大橋川改修事業環境モニタリング

＜平成 30 年モニタリング結果＞

― 参 考 資 料 ―

平成 31 年 3 月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング
＜平成 30 年モニタリング結果＞
－参考資料－

目　　次

1. 広域モニタリング 1
1.1　気象・水象の環境の現状 1
1.1.1　気象の概況（参考項目） 1
1.1.2　水象の概況（参考項目） 34
1.2　一次影響確認項目 58
1.2.1　塩分（連続観測） 58
1.2.2　水位（連続観測） 87
1.3　二次影響確認項目 114
1.3.1　水温（連続観測） 114
1.3.2　ＤＯ（連続観測） 143
1.3.3　底質（粒度組成） 172
1.3.4　水利用（地下水位） 173
1.4 参考項目の環境の現状 180
1.4.1　流量 180
1.4.2　塩分フラックス 195
1.4.3　底質（含有量） 210
1.4.4　植物プランクトン 219
1.4.5　マクロベントス 403
1.4.6　魚介類 455
1.4.7　海草類調査 846
1.4.8　河川水辺の国勢調査 847
1.4.9　シジミ資源量調査（島根県） 1423
1.4.10　マス網・刺網調査（島根県） 1544
1.4.11　ガンカモ調査（環境省） 1572

2. 環境監視 1582
2.1　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 1582
2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視 1595

3. 基礎資料 1598
3.1　大橋川潮汐 1598
3.2　主要地点水質調査結果 1602

1. 広域モニタリング

1.1 気象・水象の環境の現状

1.1.1 気象の概況（参考項目）

図 1.1.1 気象項目毎の時間変化図（平成 6～30 年：年別）
図 1.1.2 気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

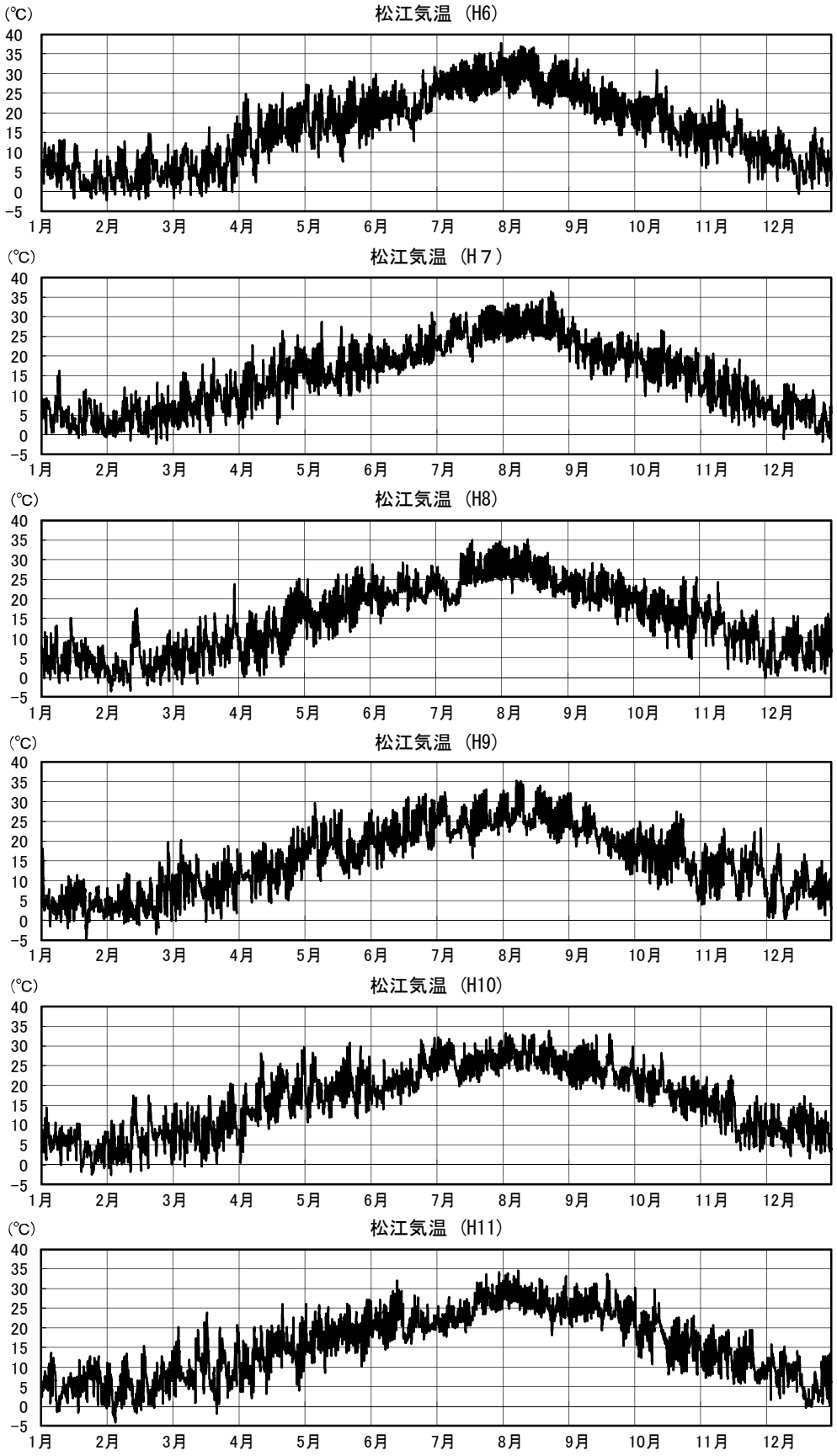


図1.1.1(1)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

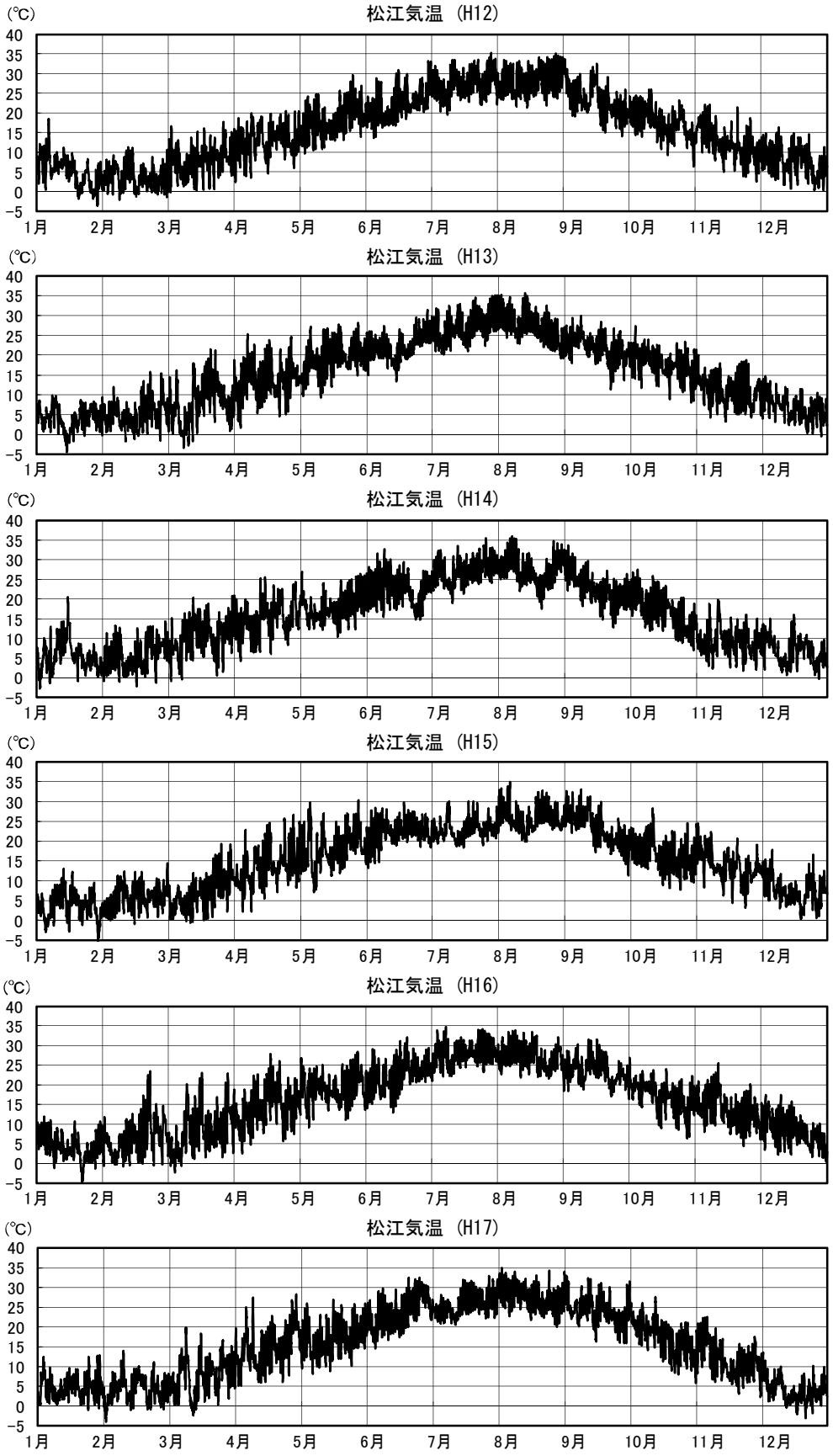


図1.1.1(2)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

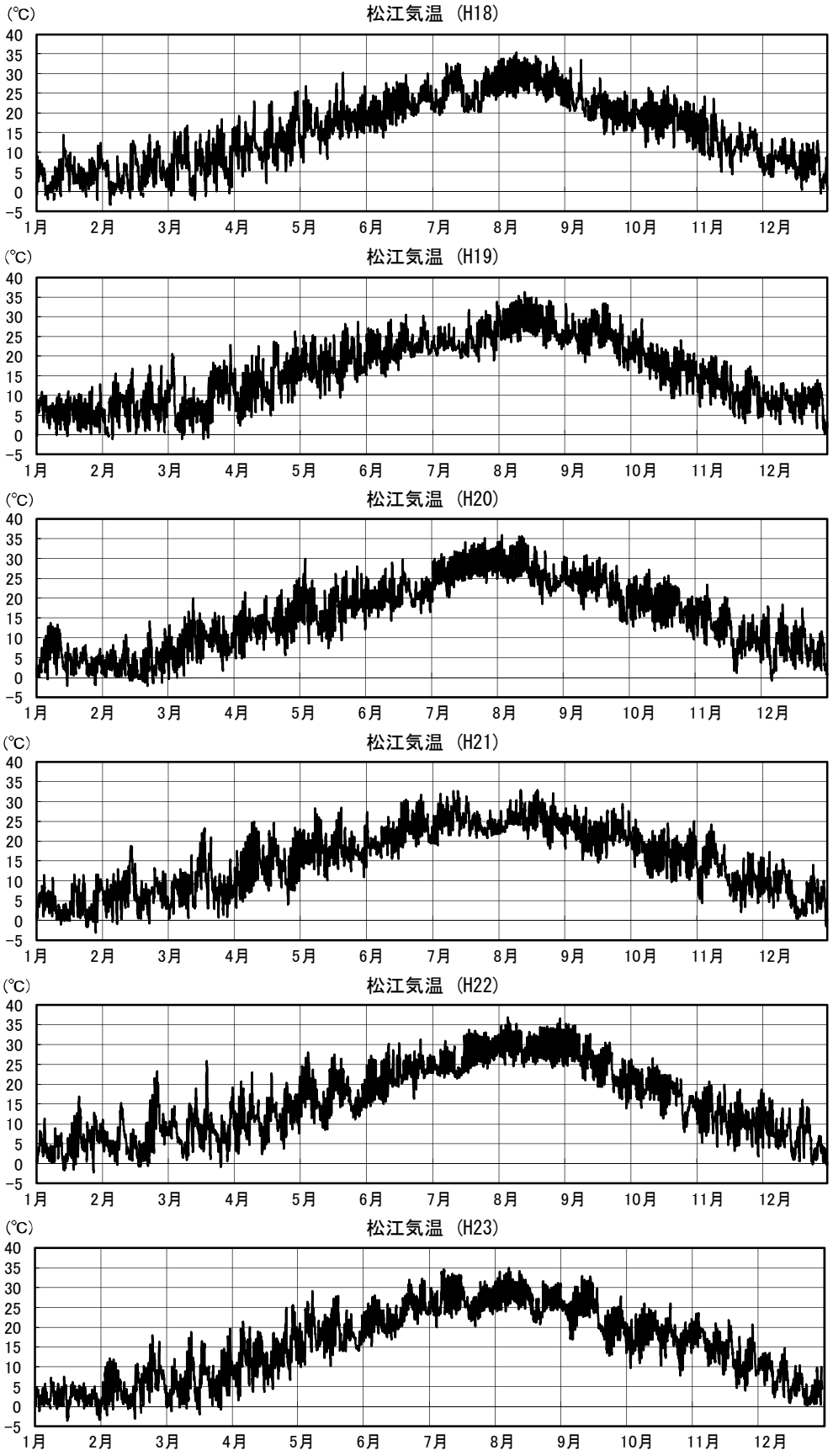


図1.1.1(3)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

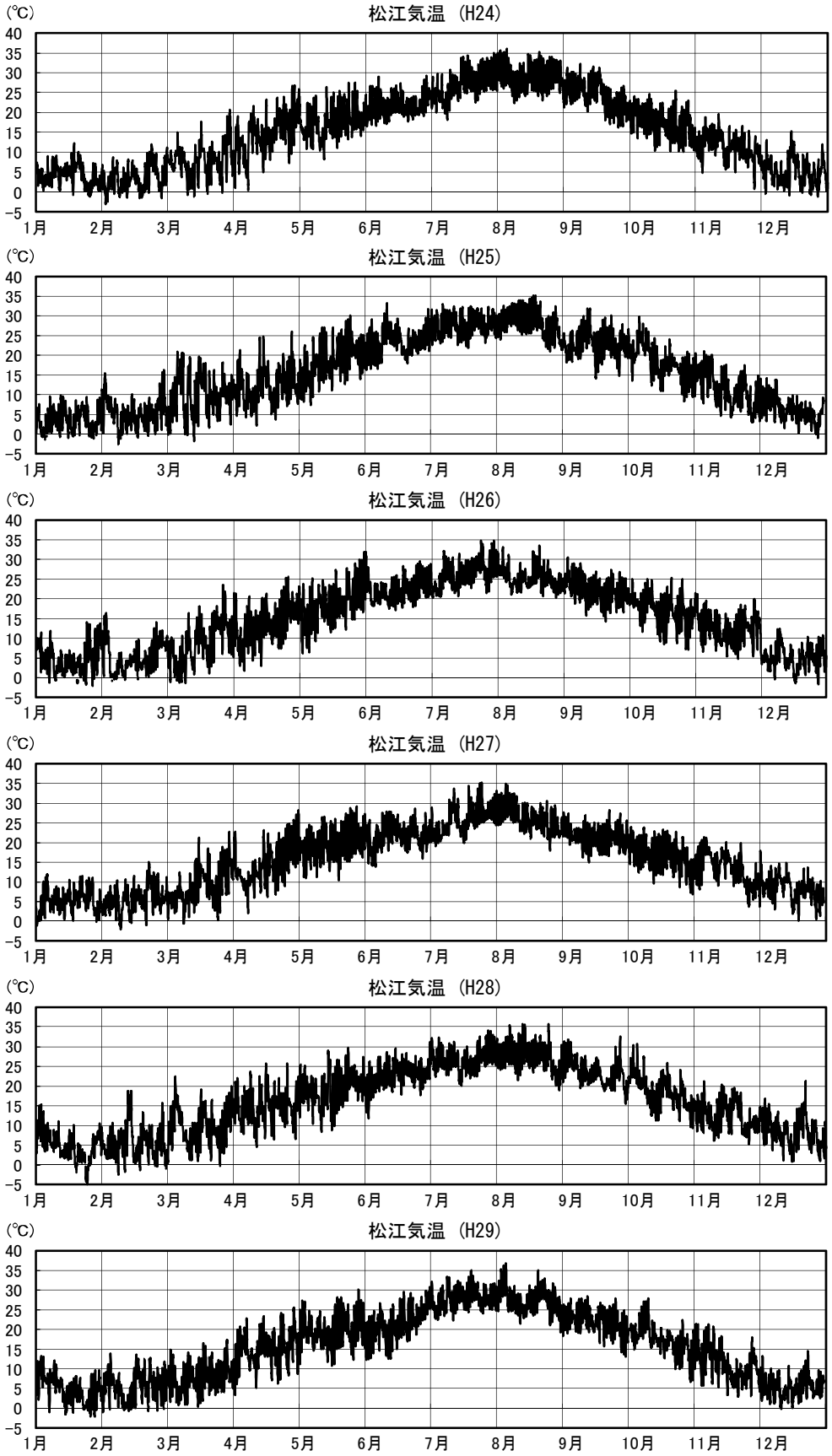


図1.1.1(4)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

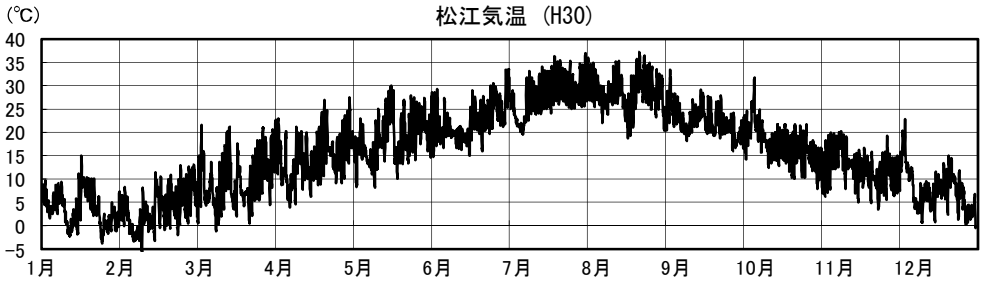
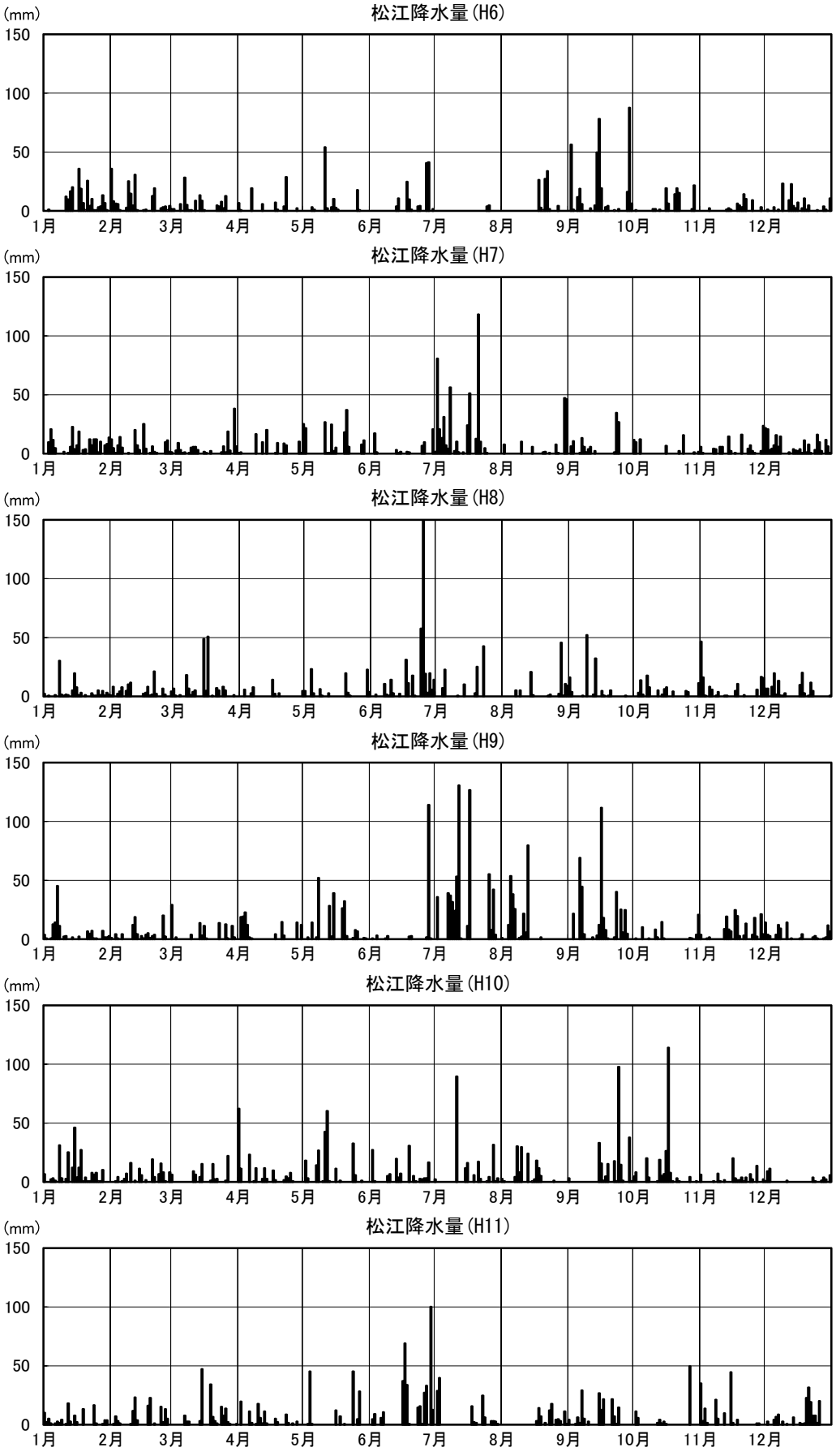
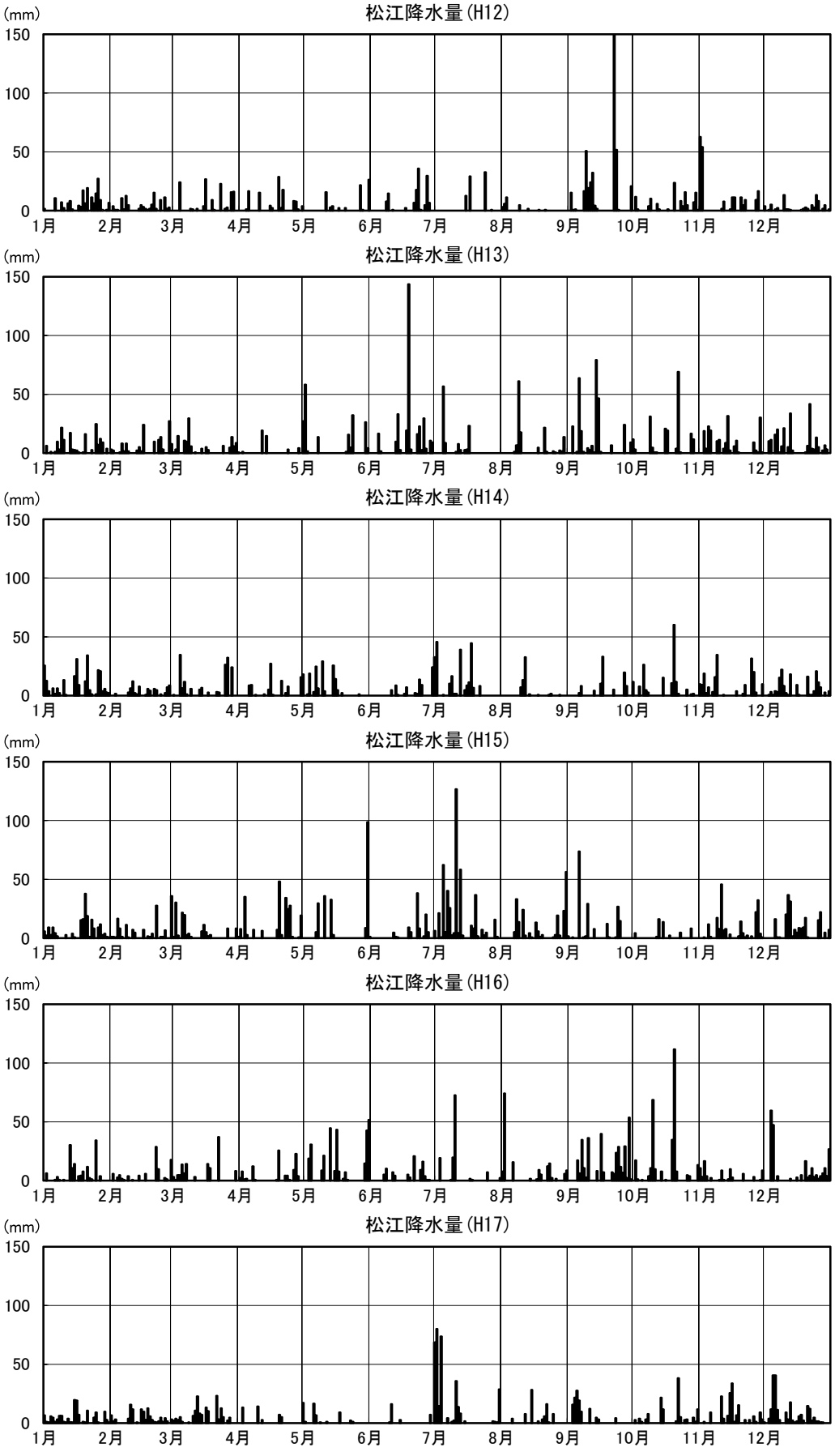


図1.1.1(5)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



※日合計降水量で整理している

図1.1.1(6)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



※日合計降水量で整理している

図1.1.1(7)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

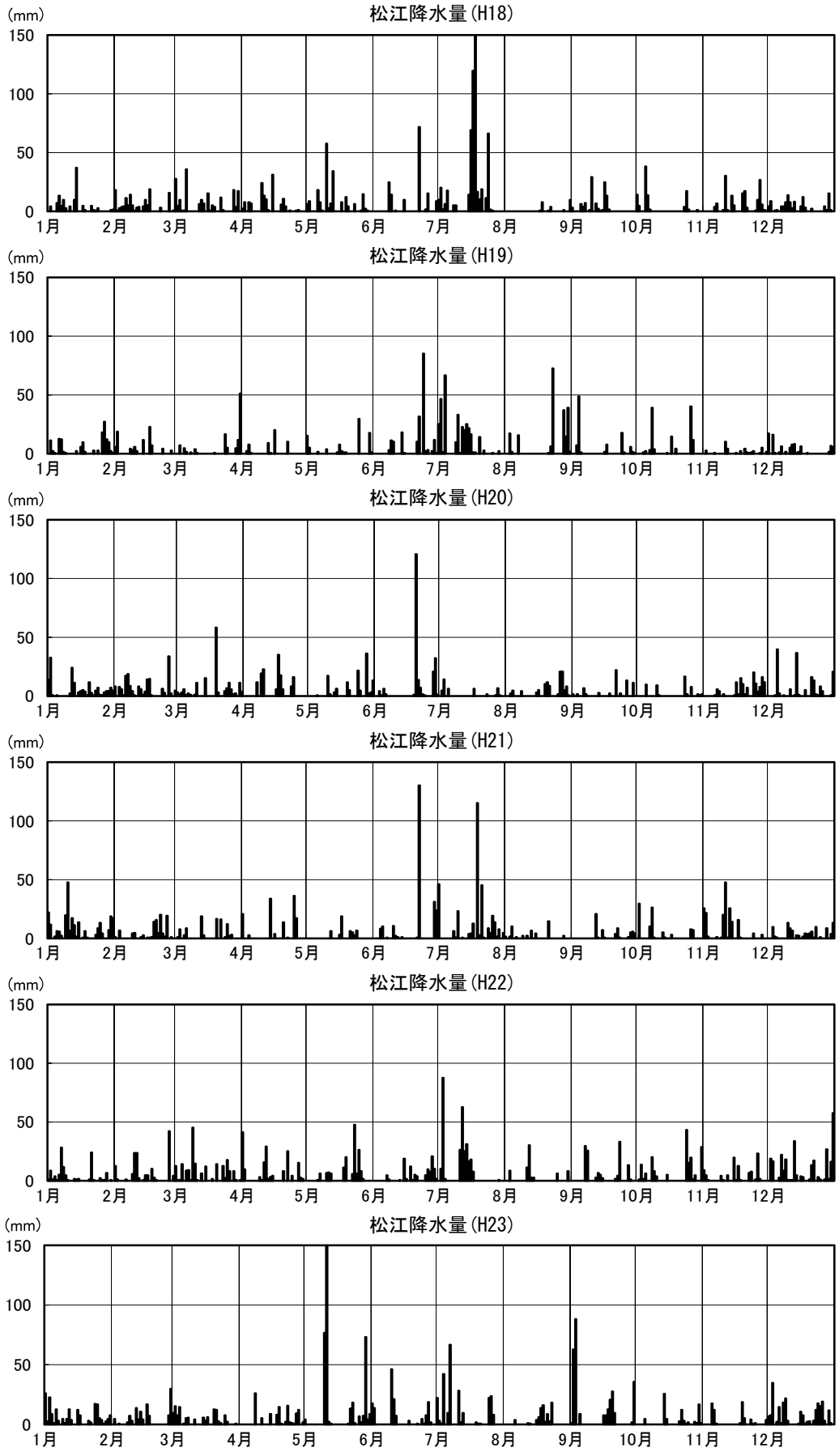


図1.1.1(8)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

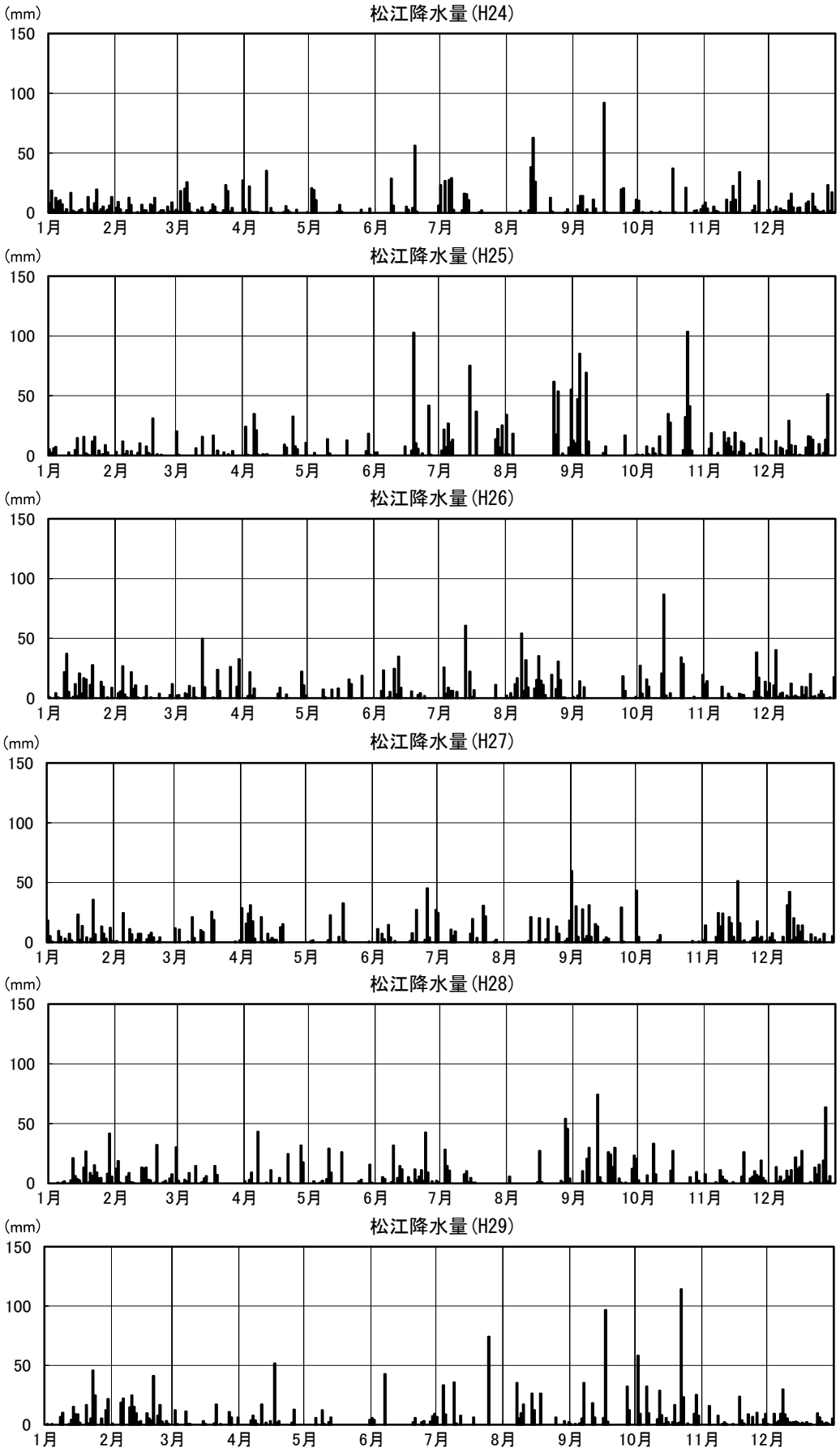


図1.1.1(9)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

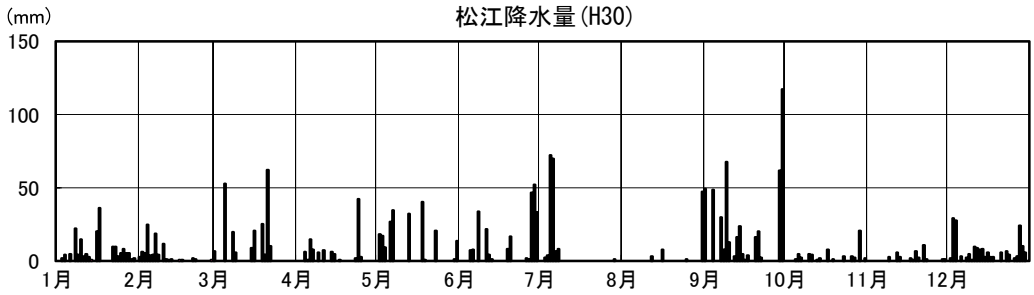
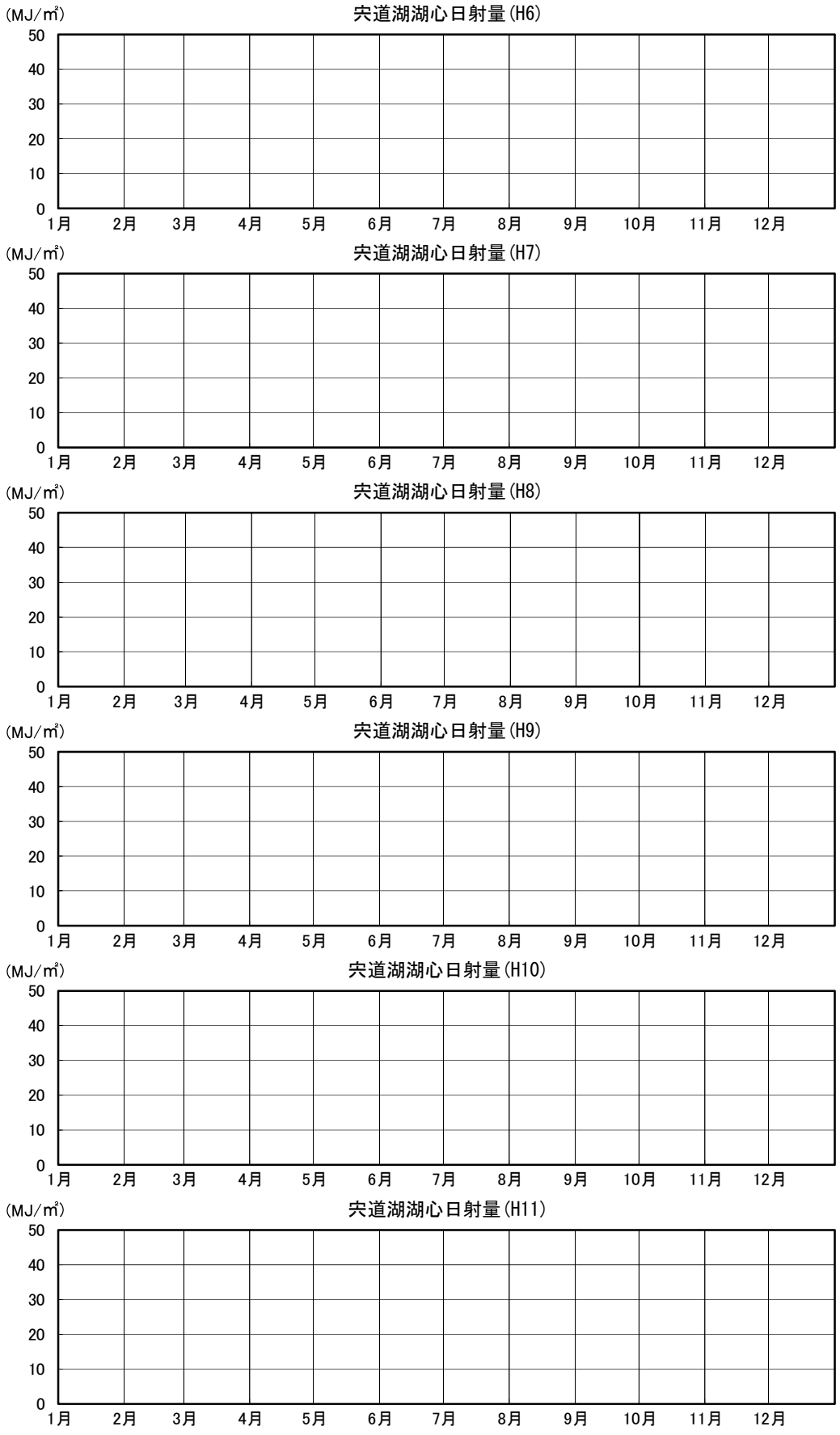
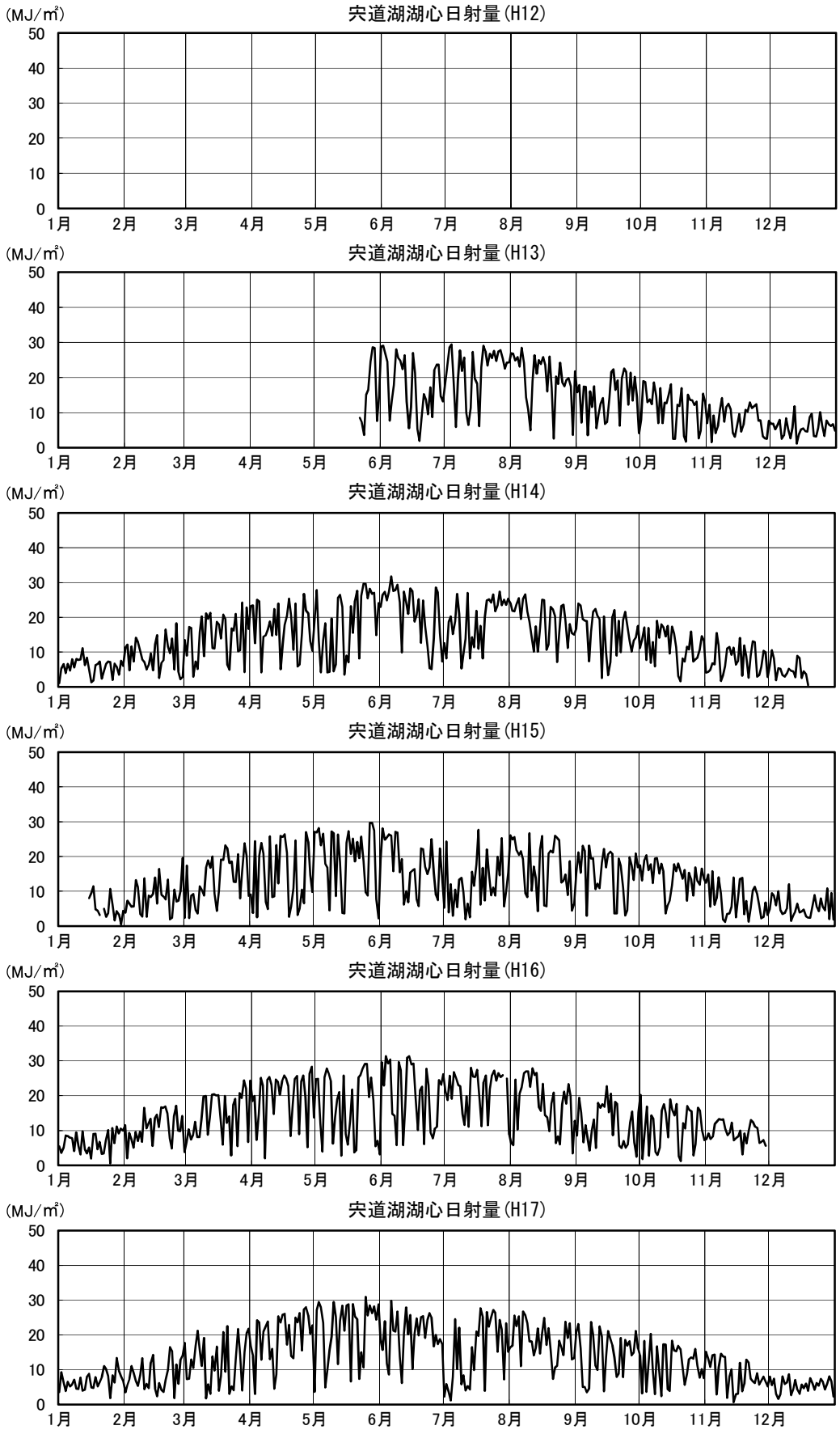


図1.1.1(10)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



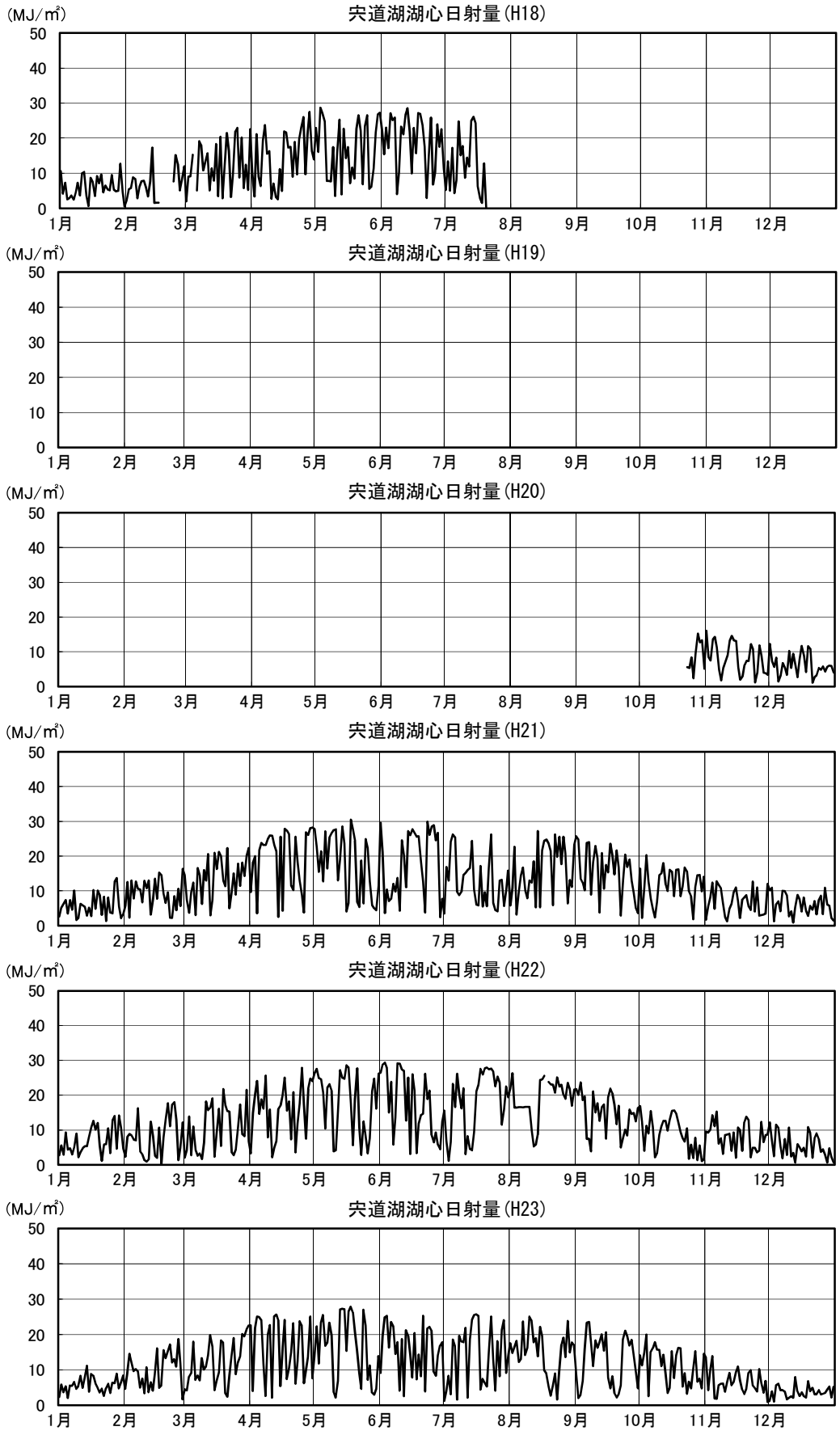
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(11)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



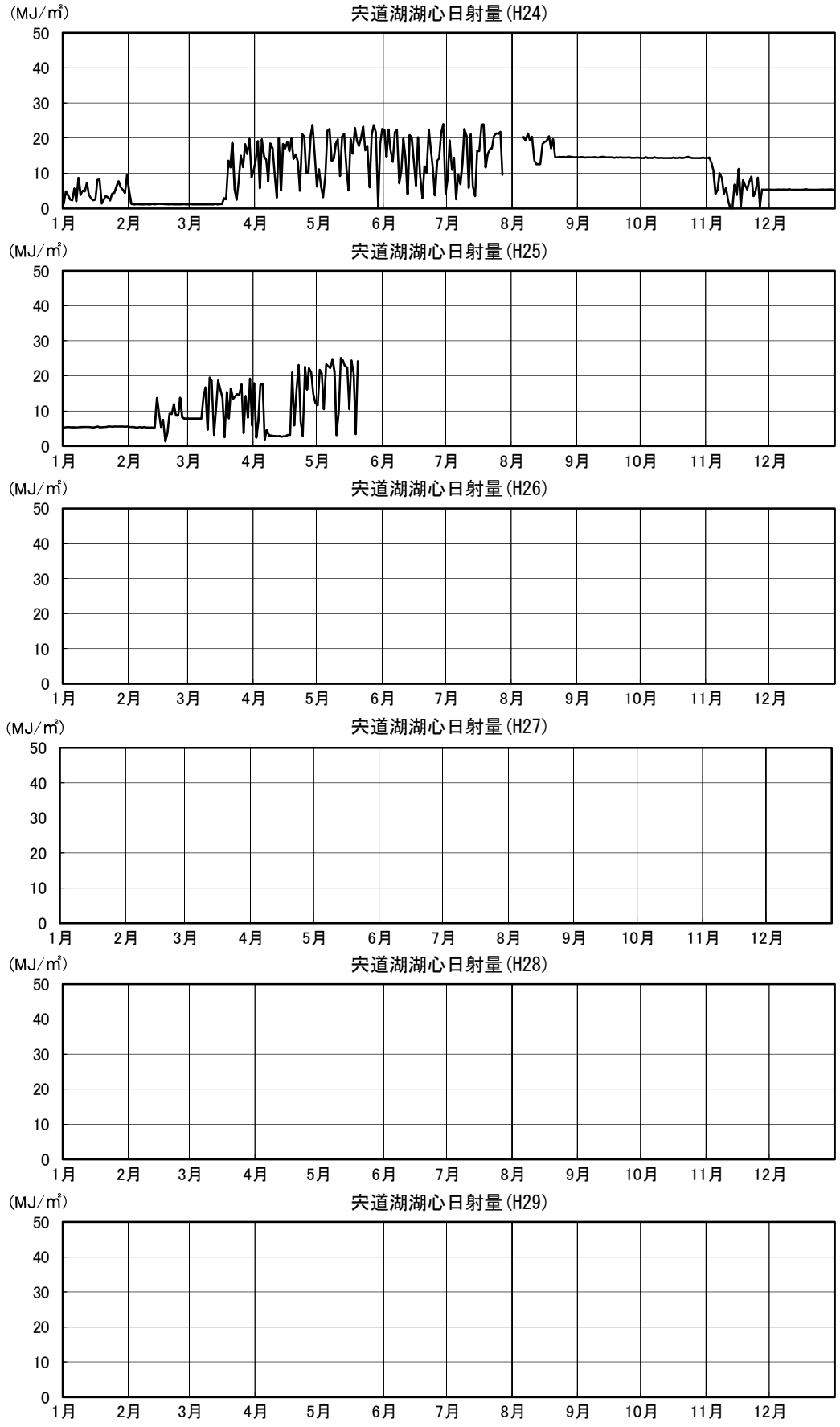
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(12)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



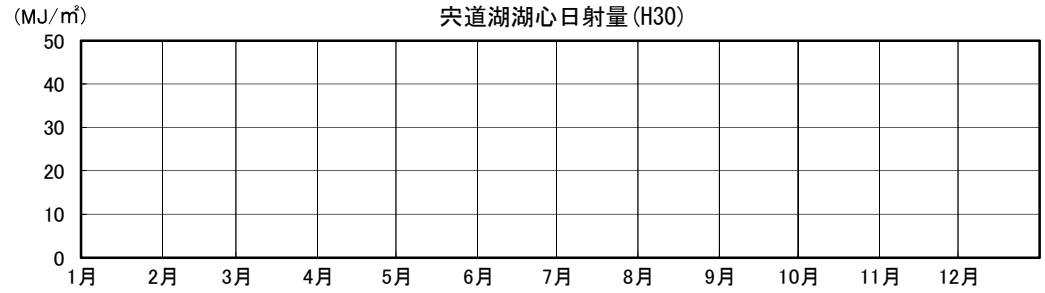
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(13)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



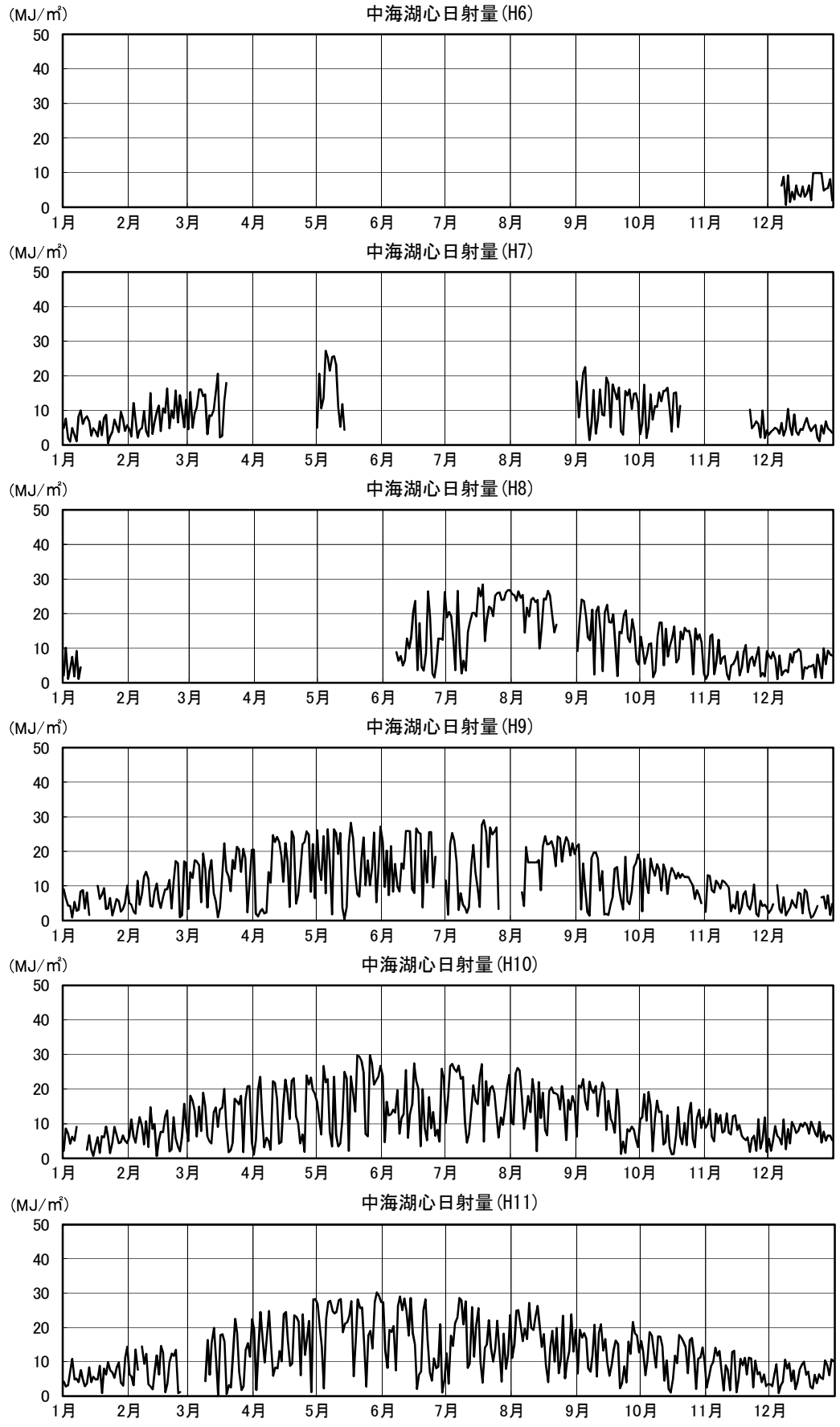
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(14)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



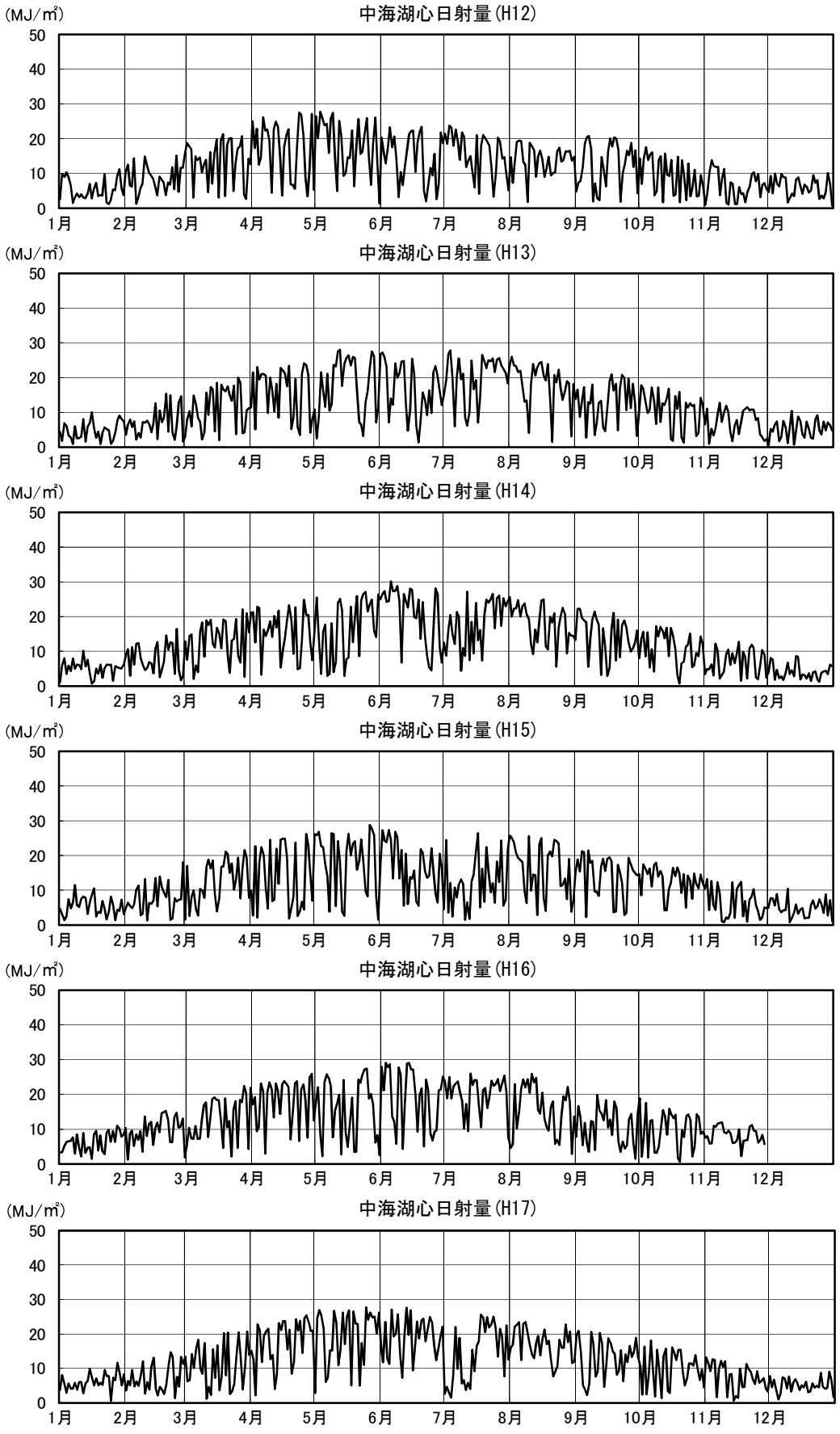
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(15)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



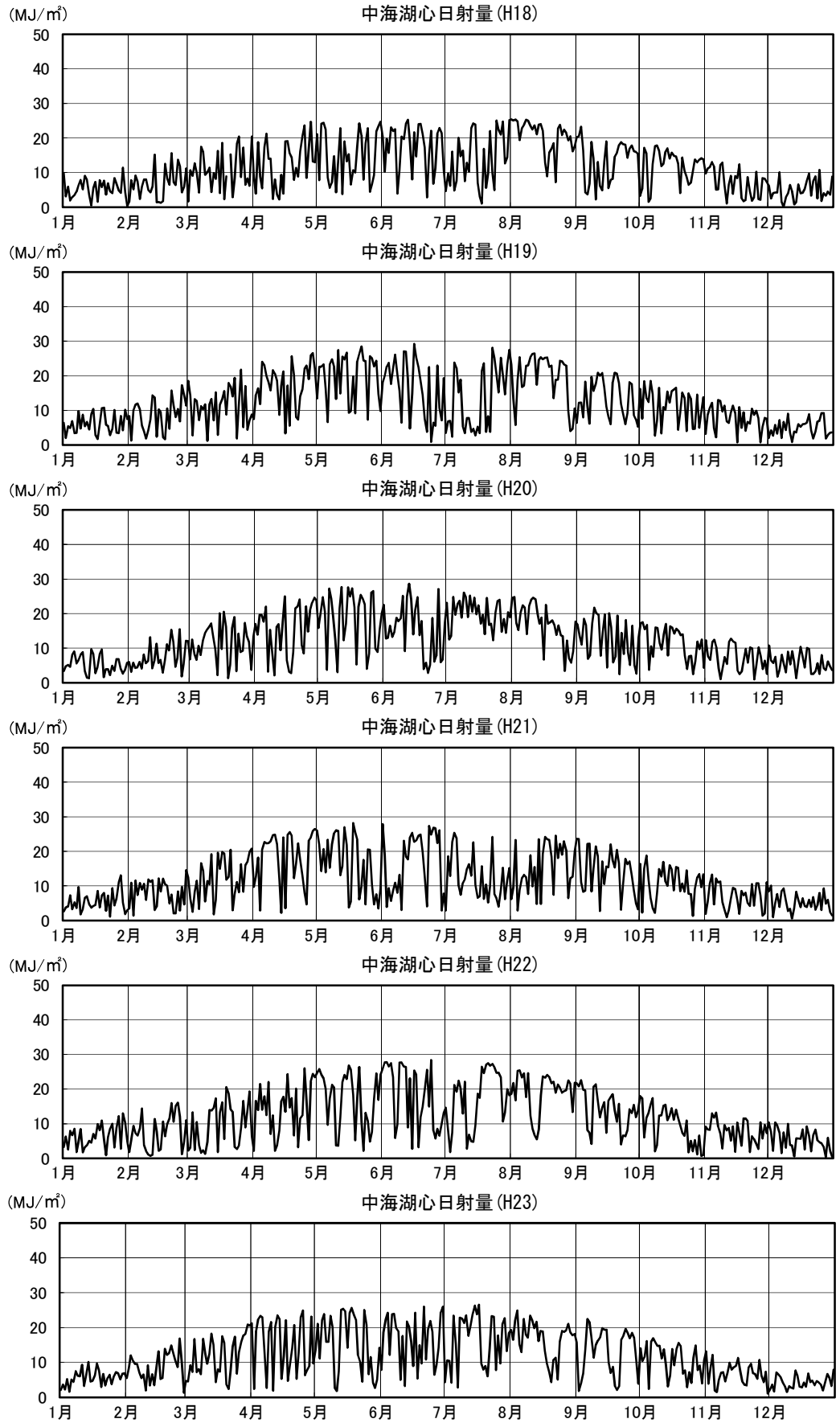
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(16)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



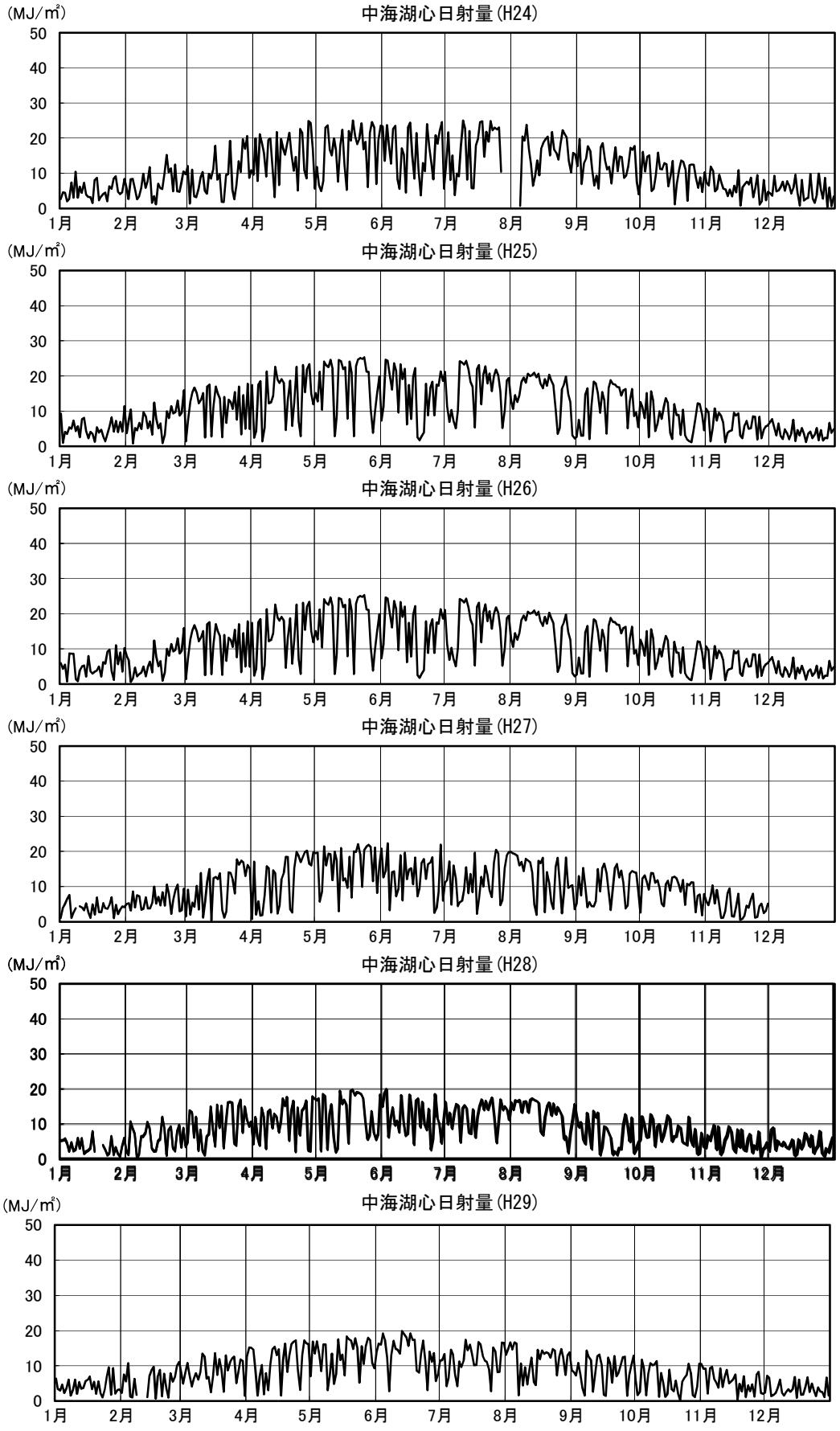
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(17)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



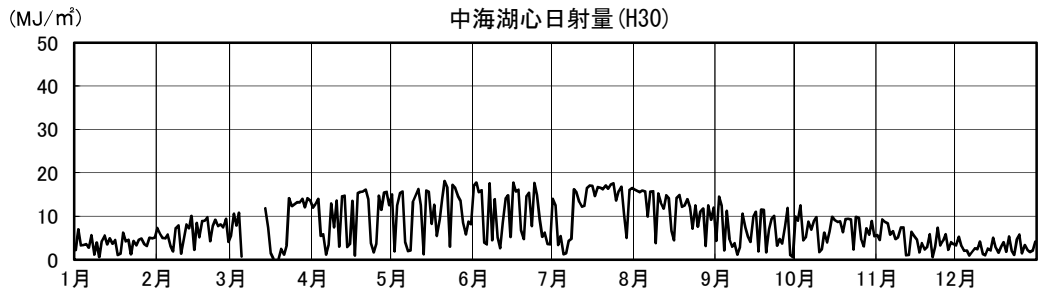
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(18)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(19)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(20)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

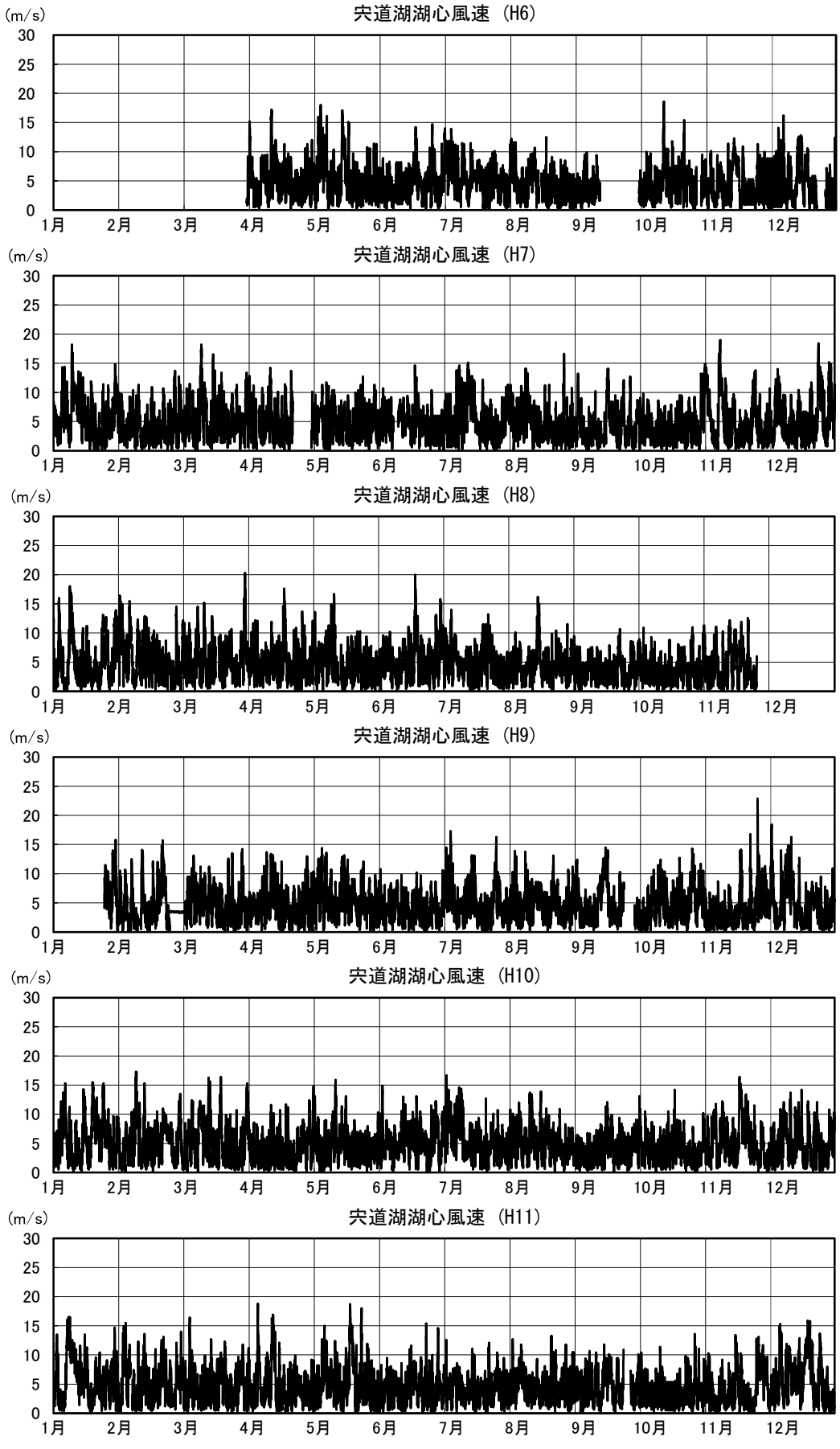


図1.1.1(21)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

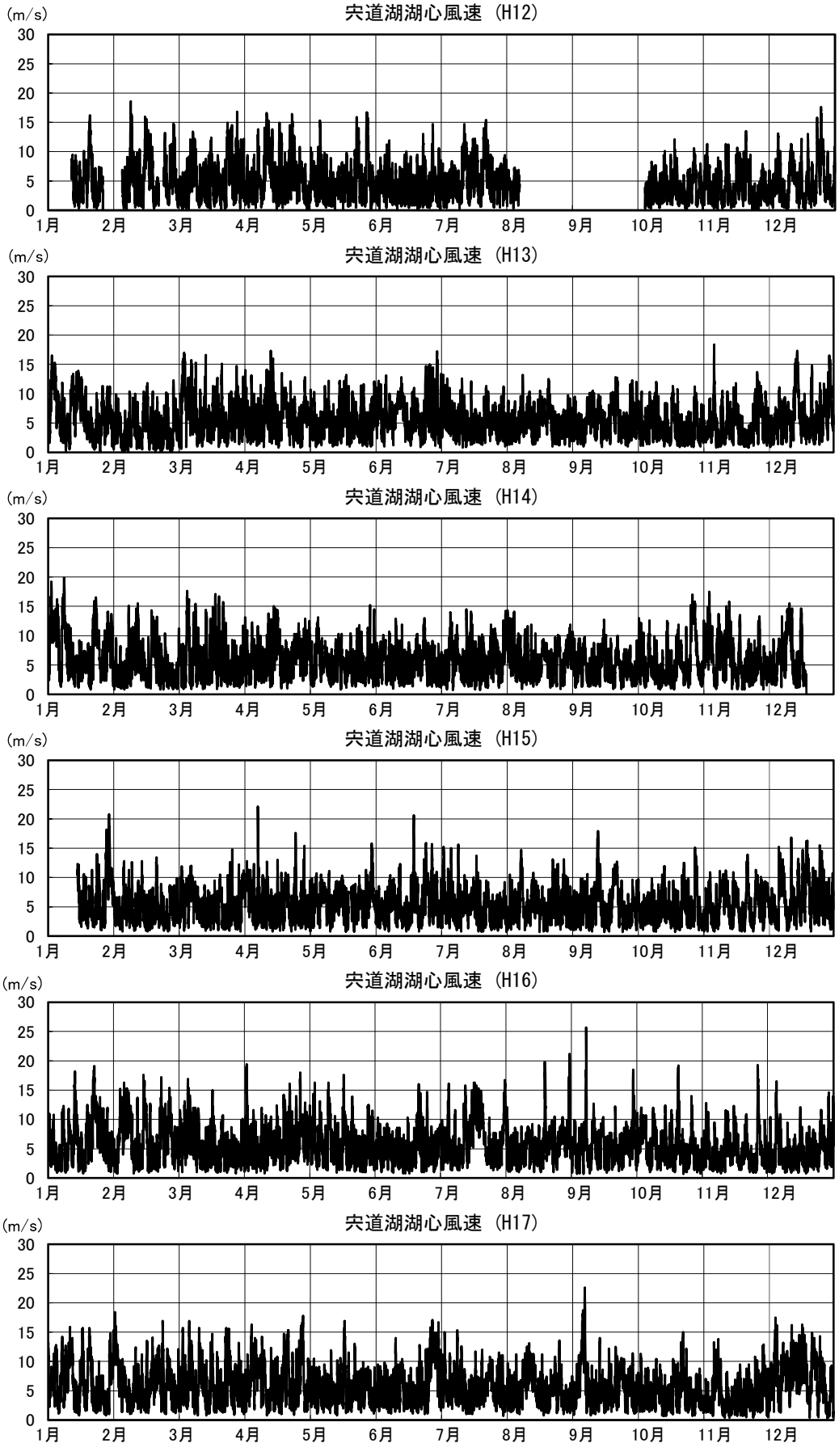


図1.1.1(22)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

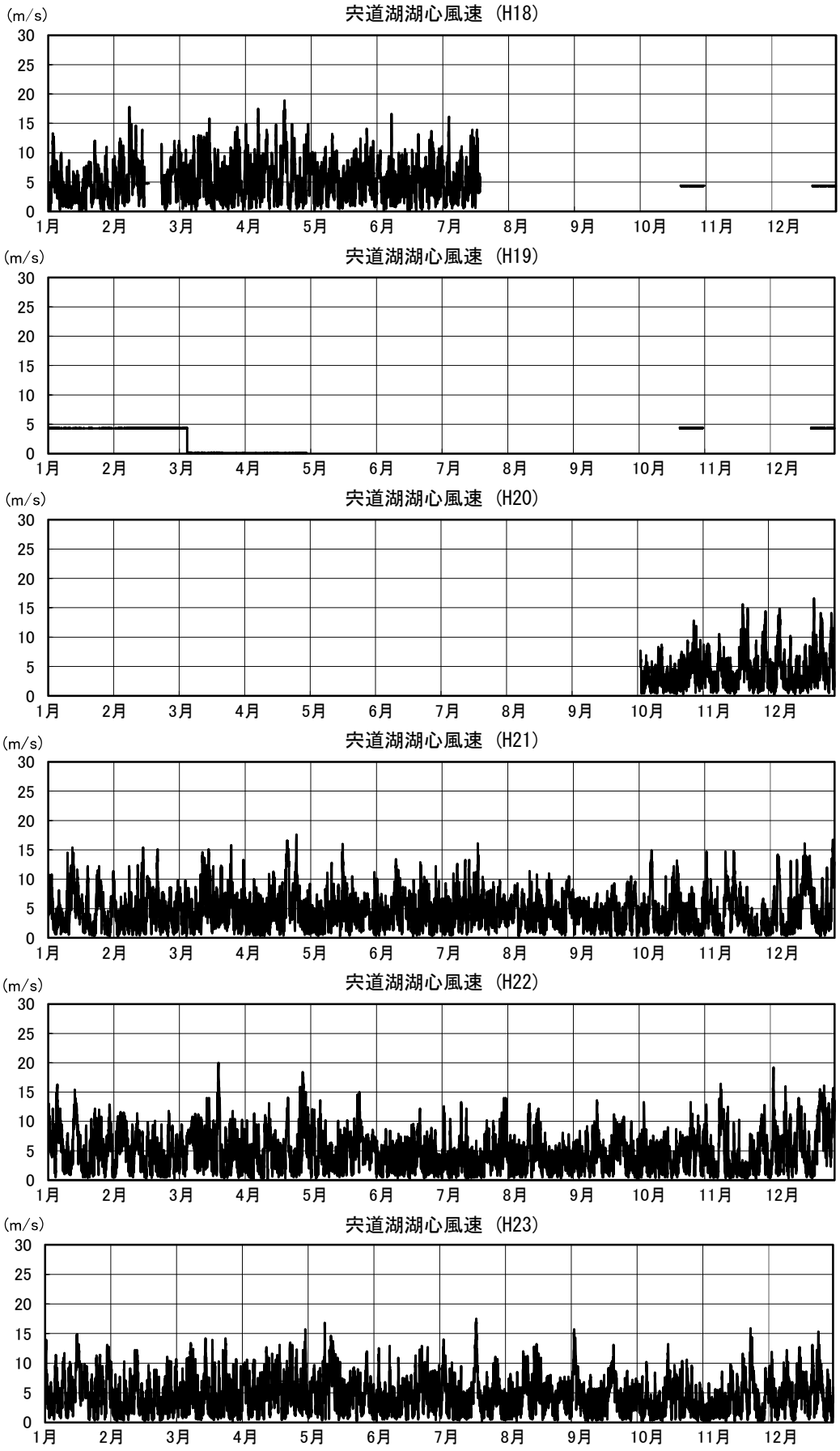


図1.1.1(23)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

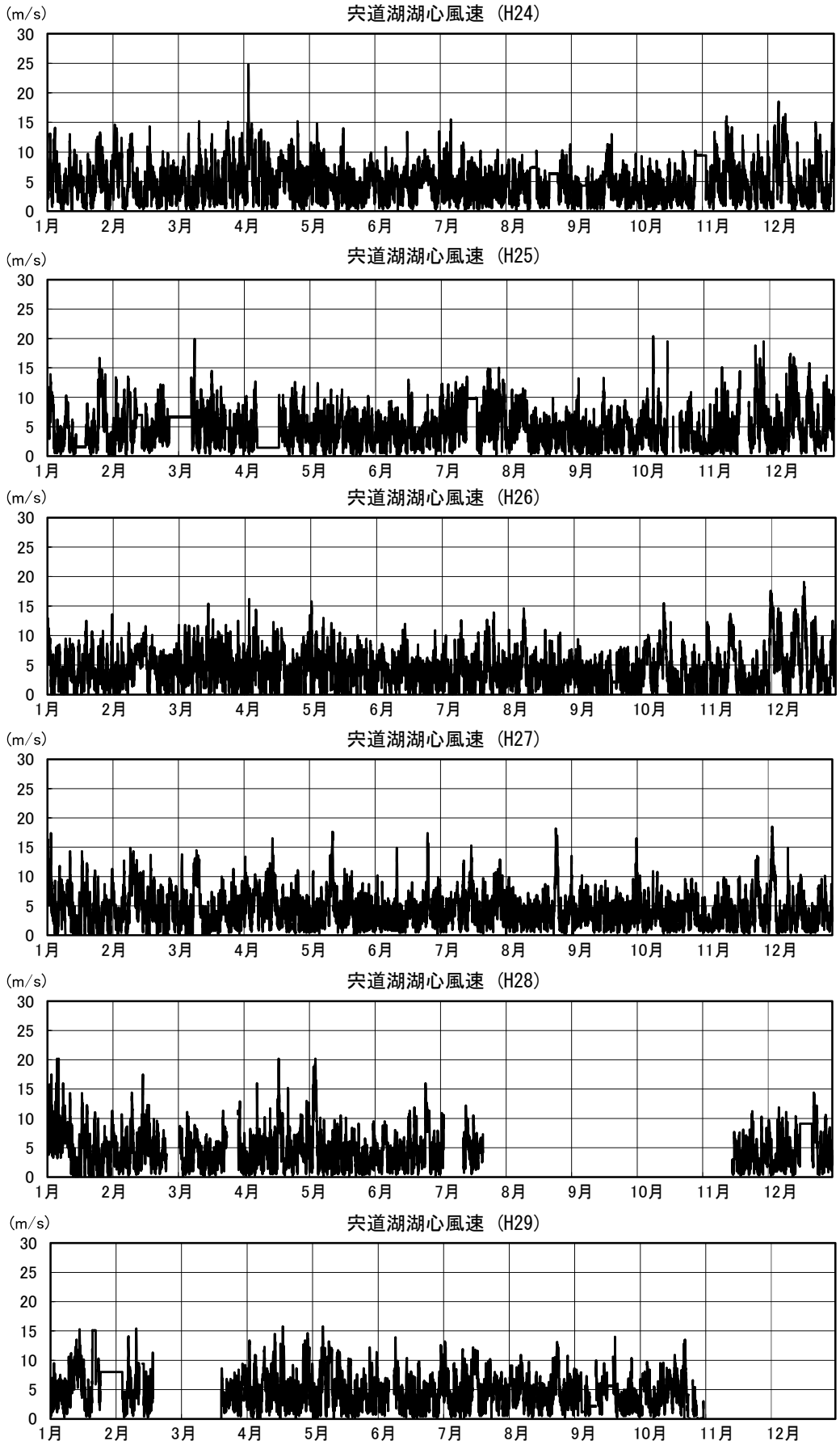


図1.1.1(24)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

図1.1.1(25)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

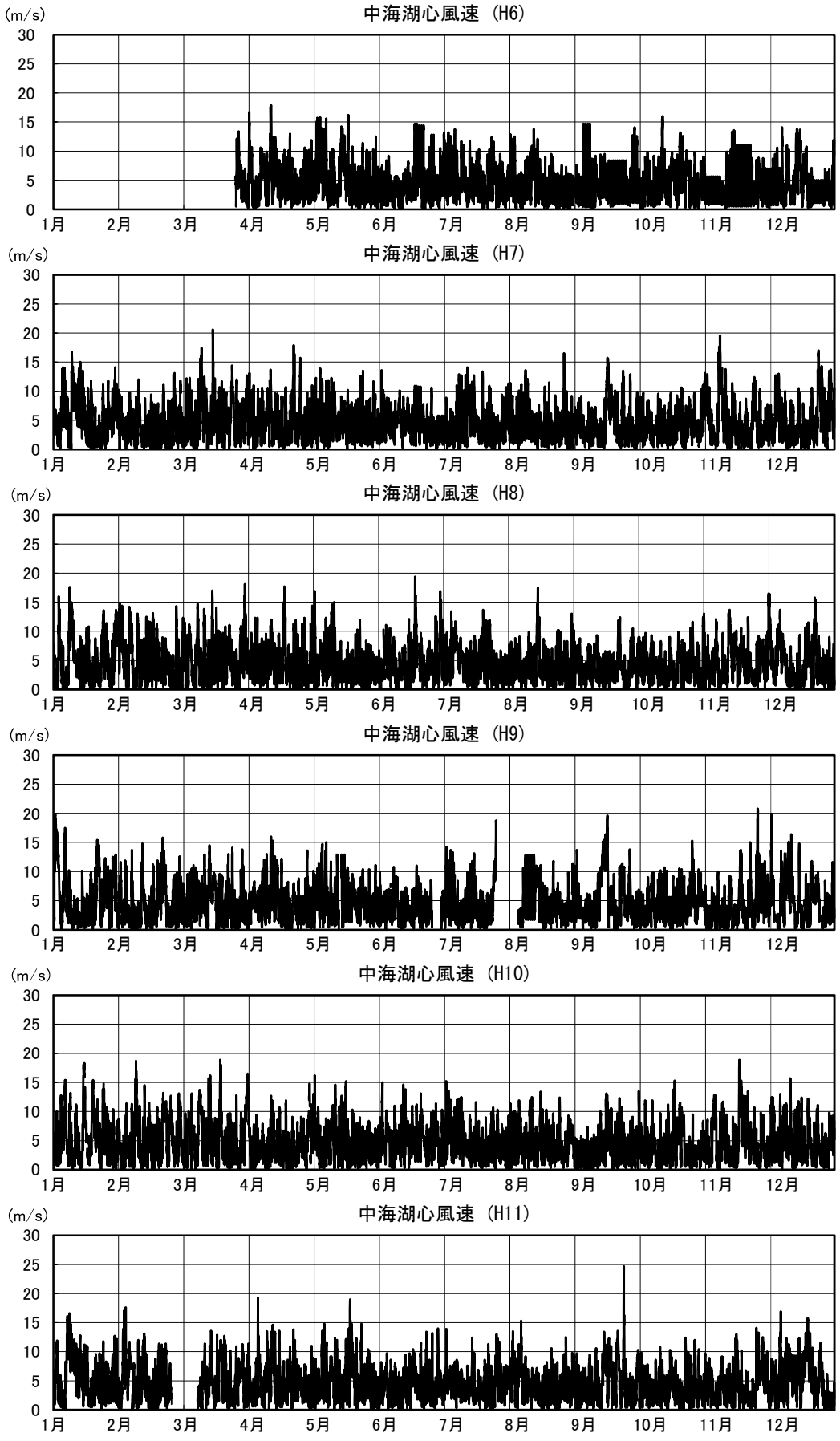


図1.1.1(26)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

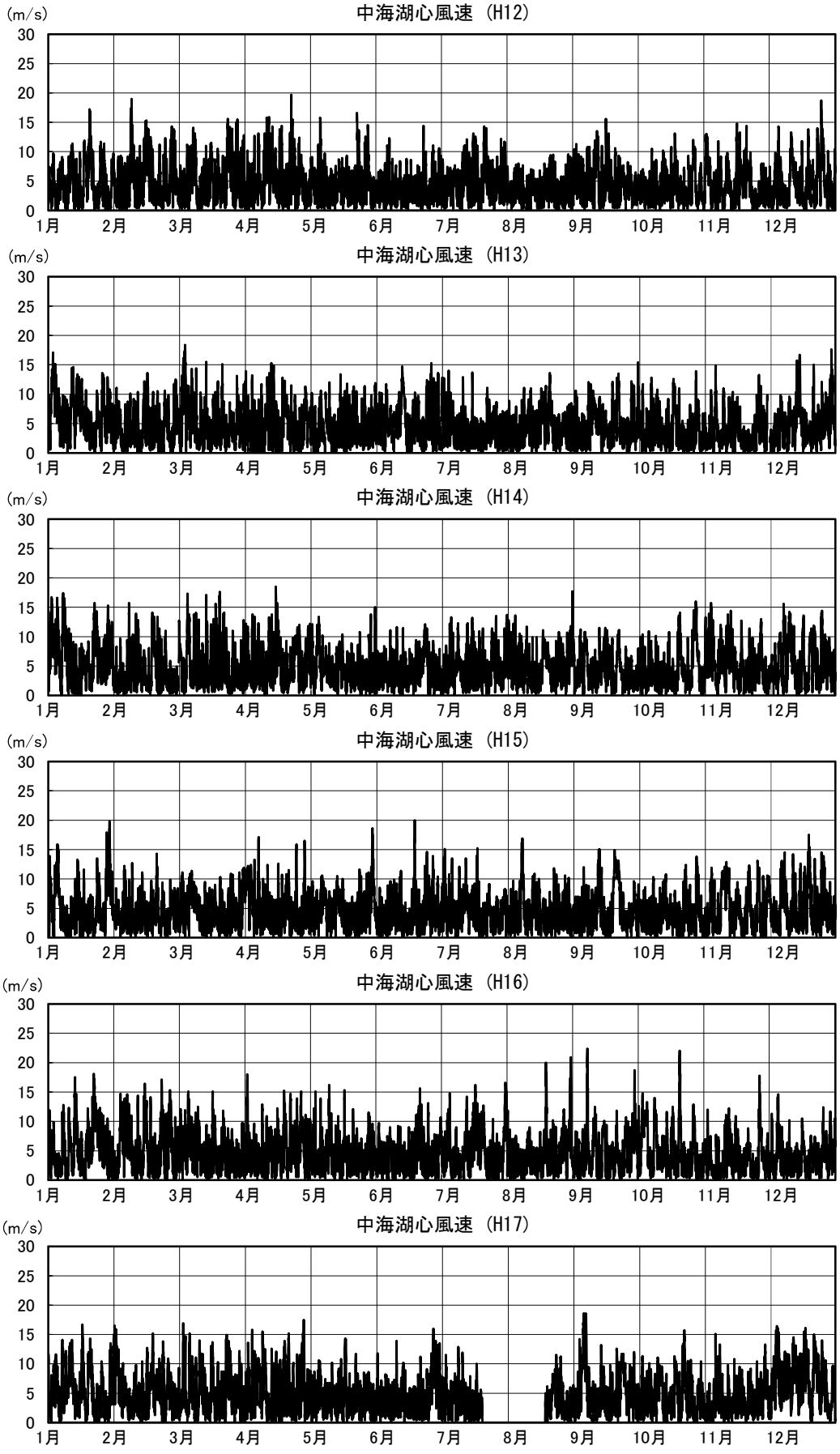


図1.1.1(27)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

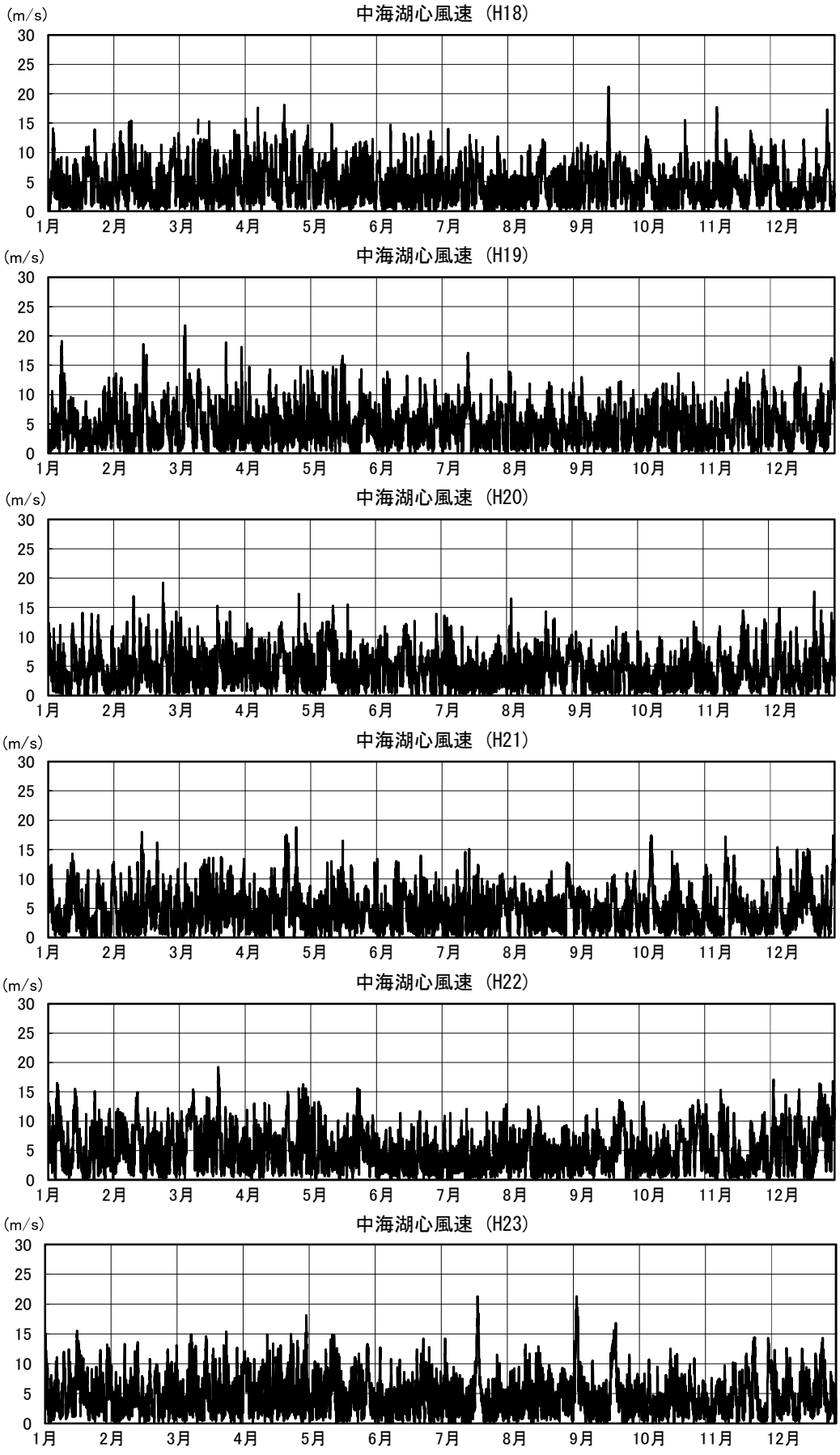


図1.1.1(28)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

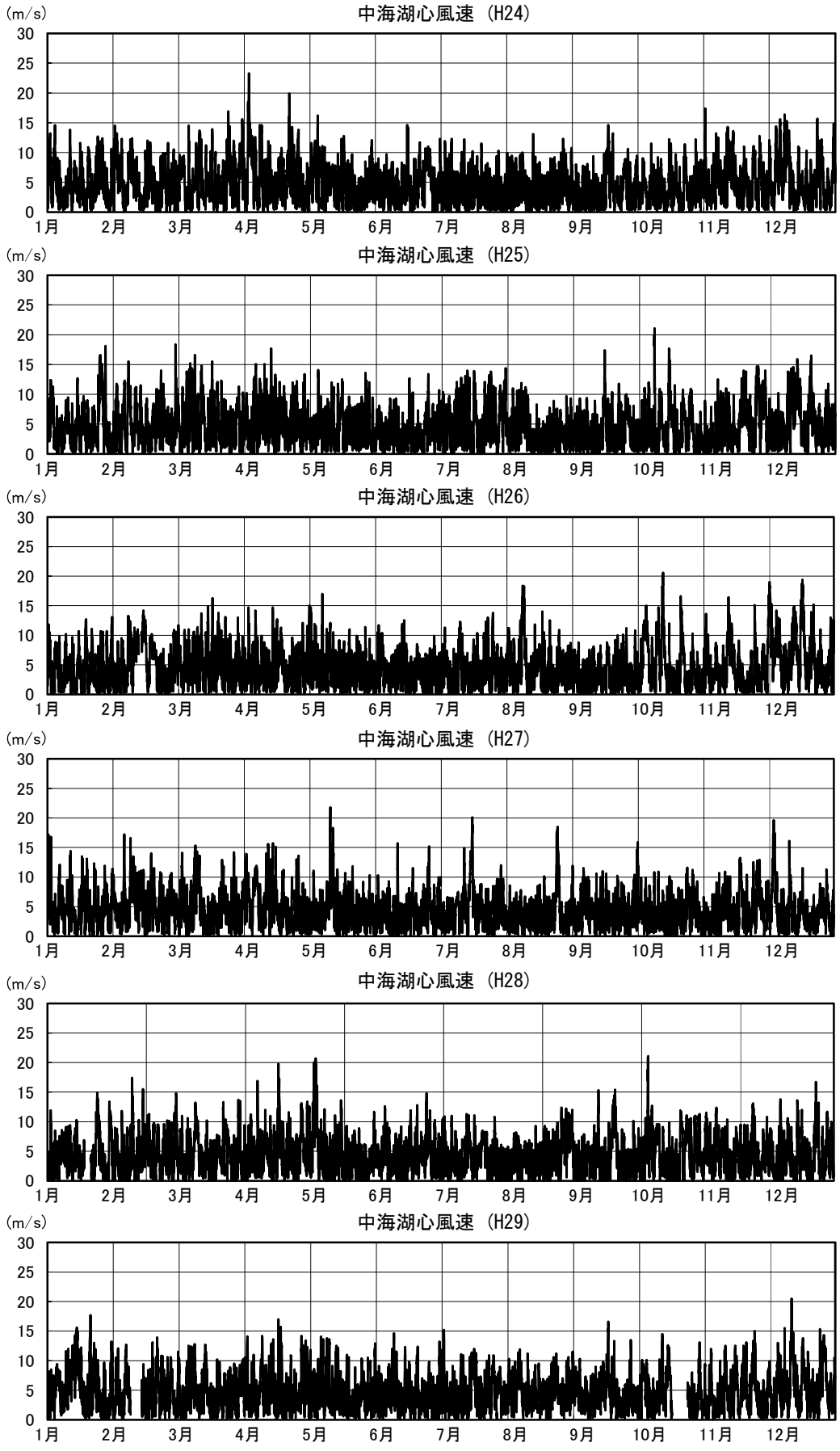


図1.1.1(29)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

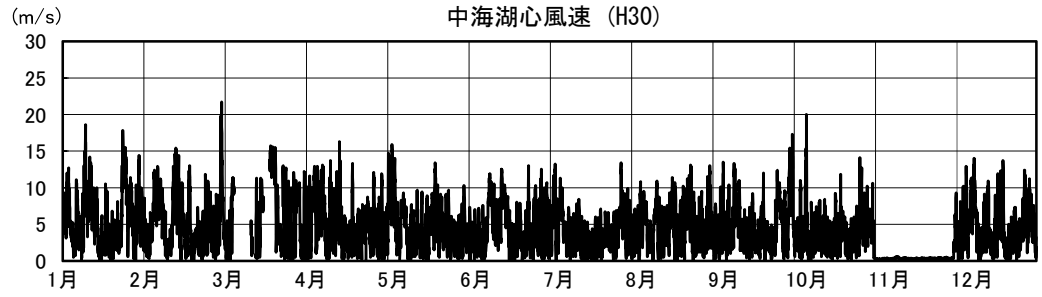


図1.1.1(30)　気象項目毎の時間変化図（平成6～30年：年別）

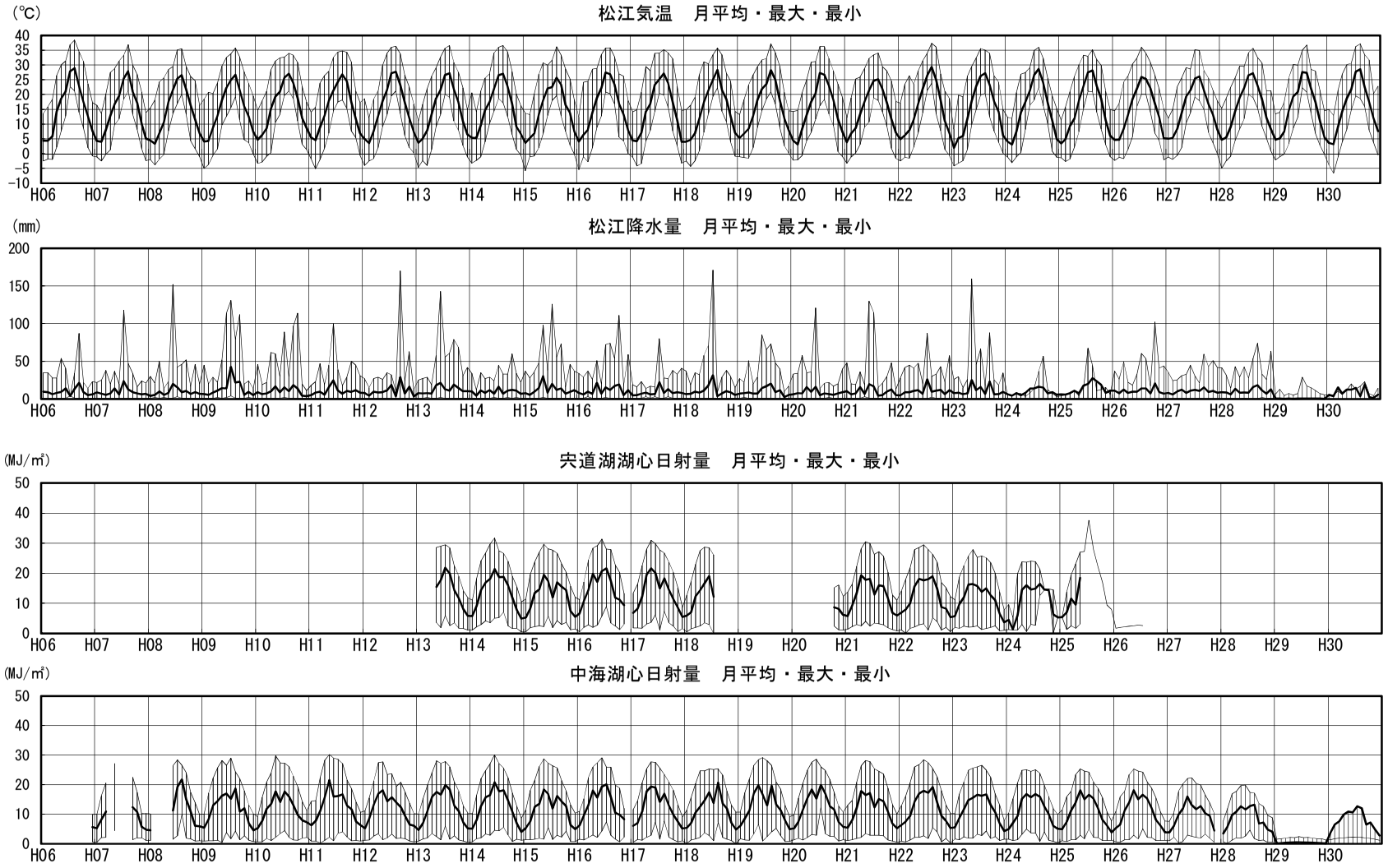


図1.1.2(1)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

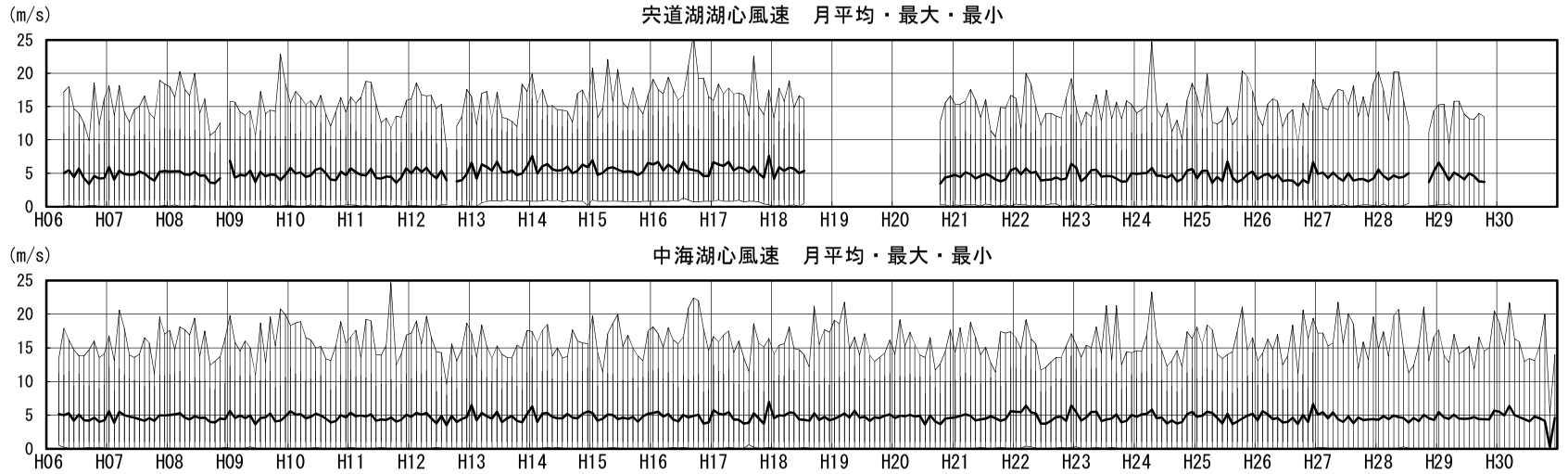


図1.1.2(2)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

1.1.2　水象の概況（参考項目）

(1)　調査結果（流入河川水位・流量、外海潮位）

図 1.1.3　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

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

図 1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

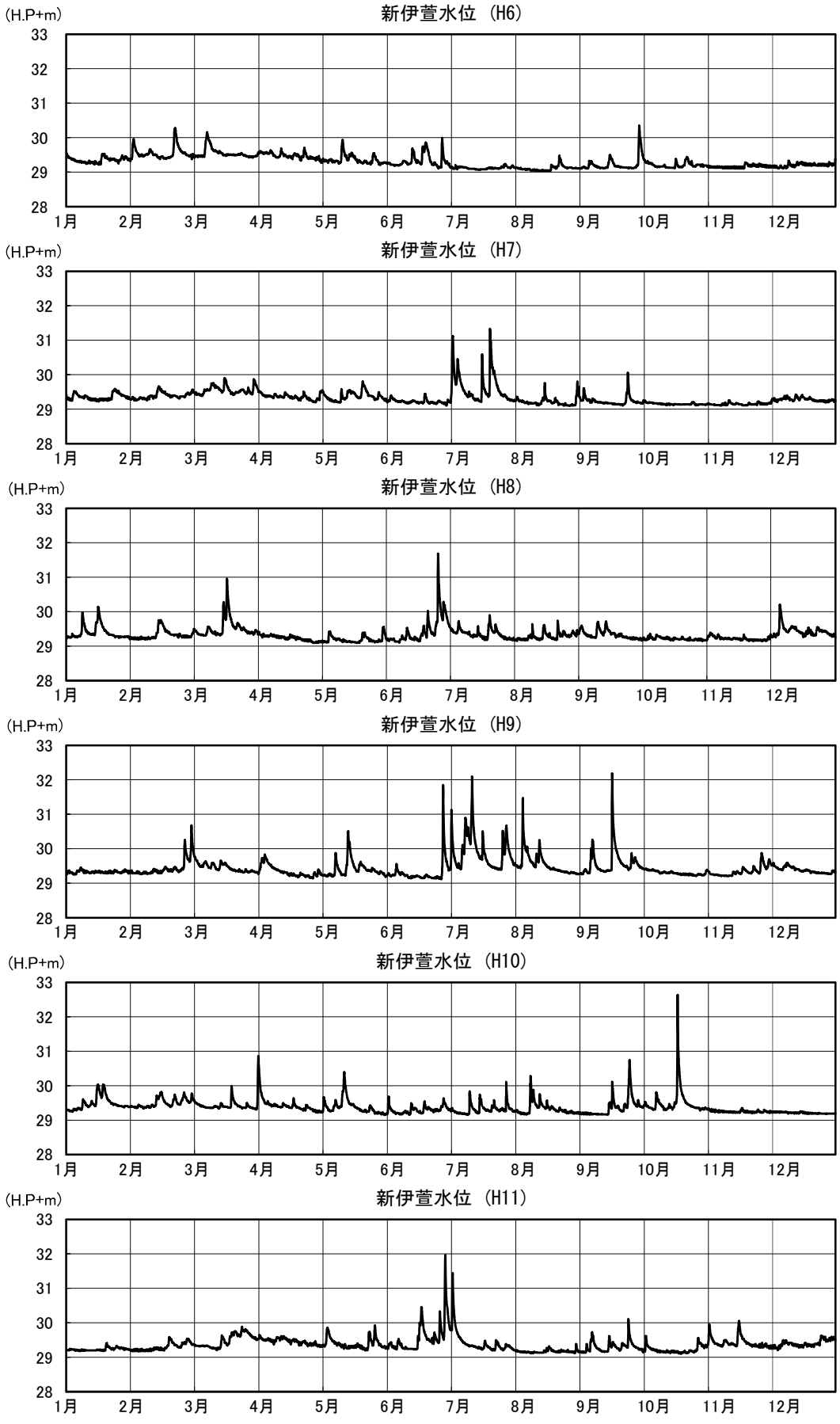


図1.1.3(1)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6～30年：年別）

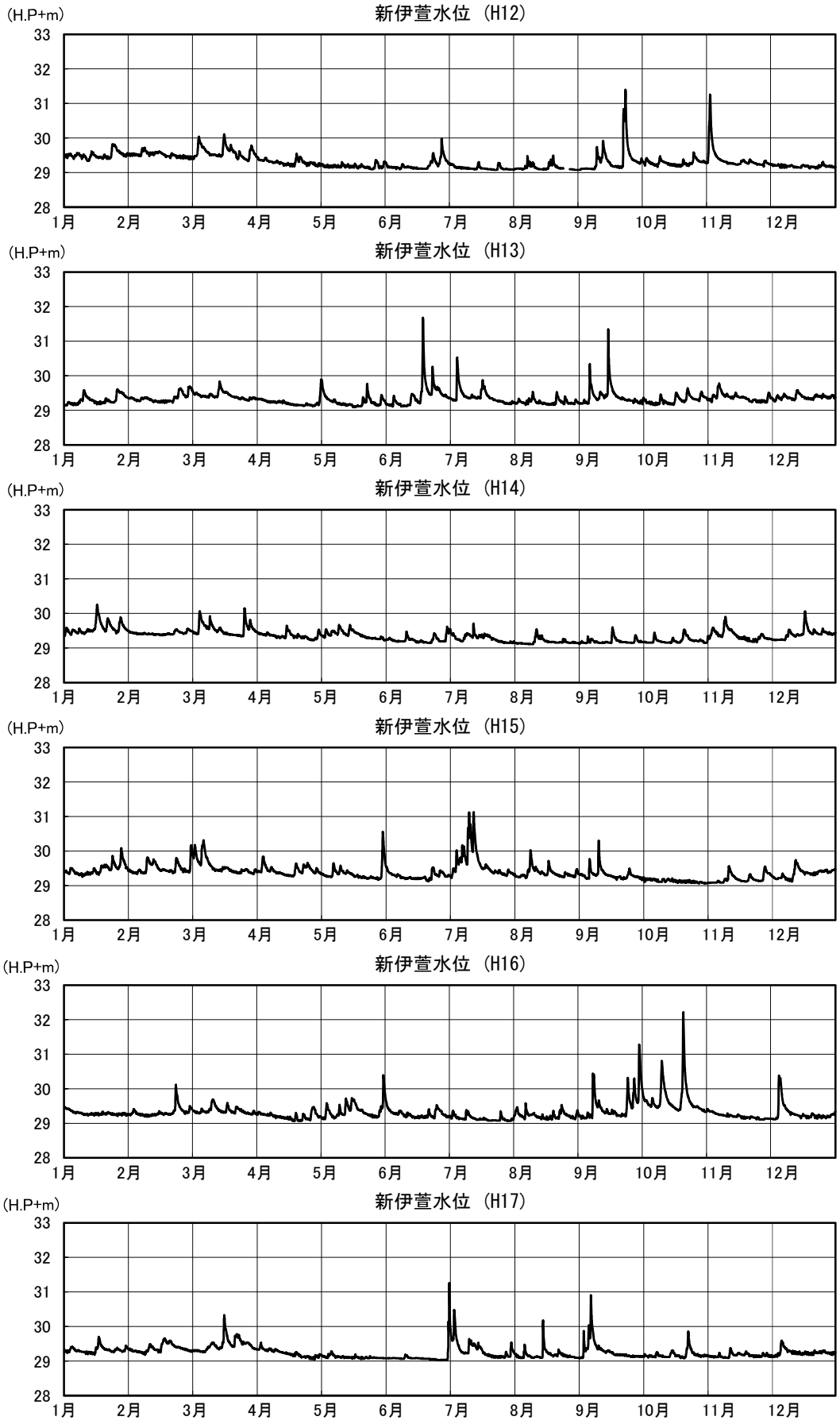


図1.1.3(2)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6～30年：年別）

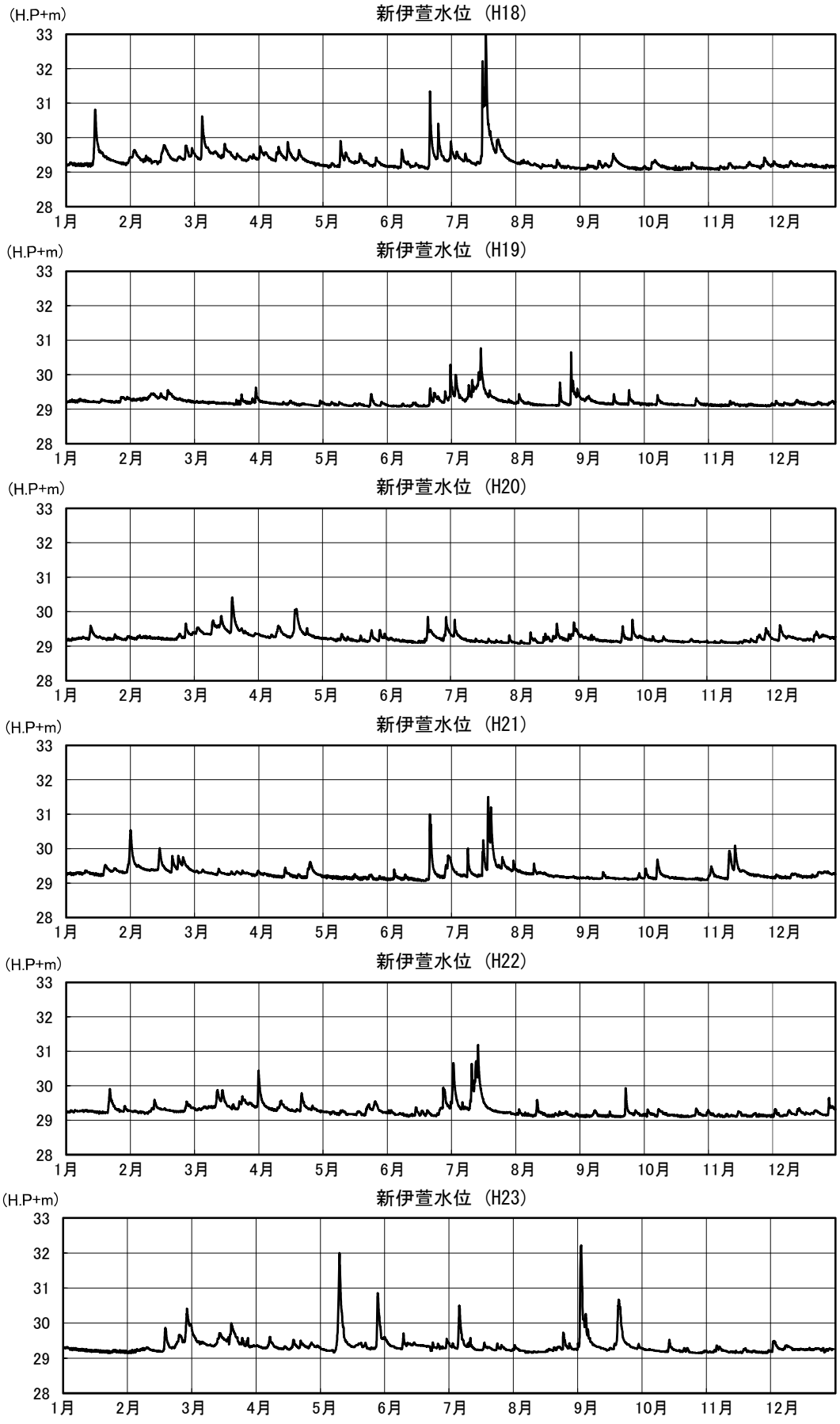


図1.1.3(3)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6～30年：年別）

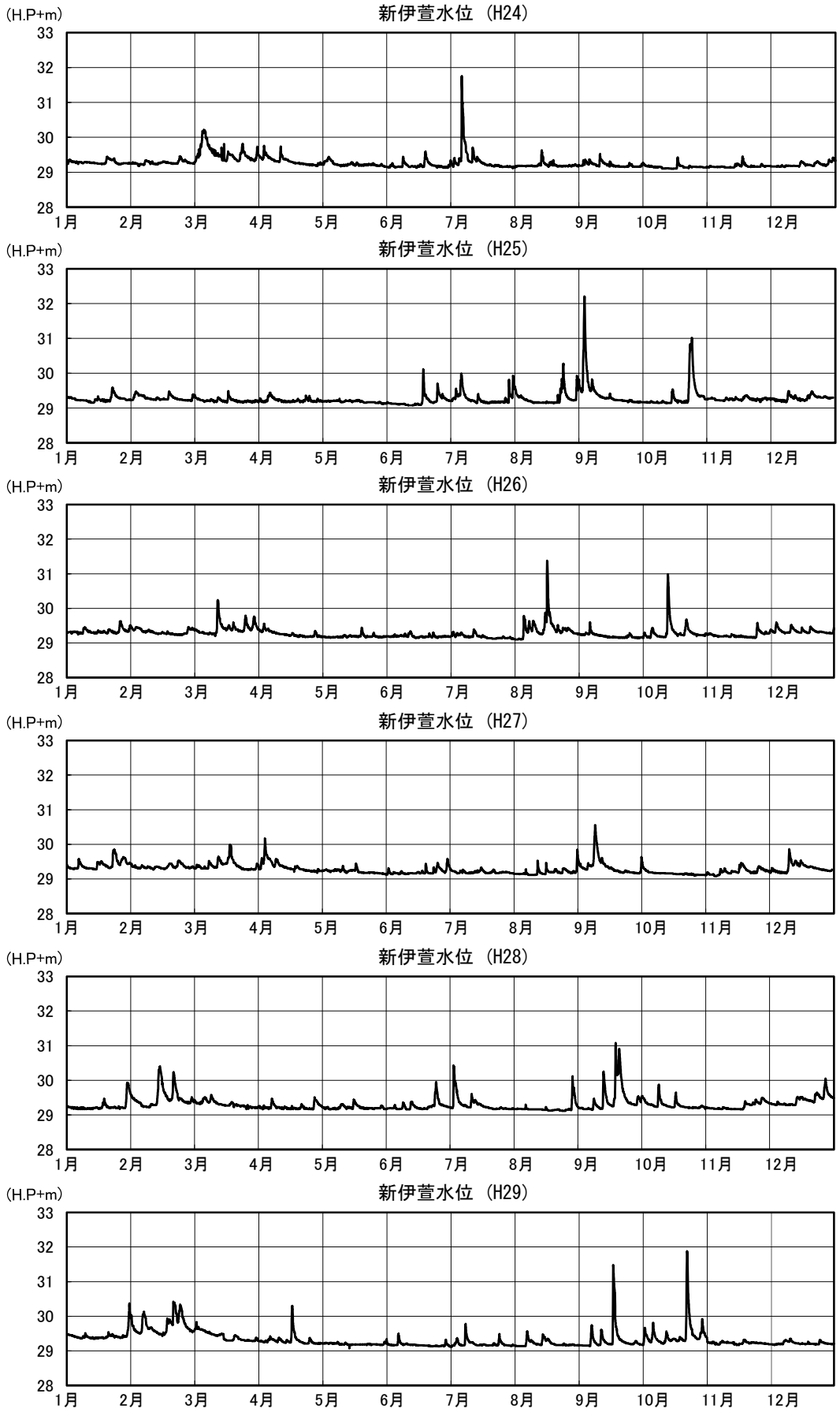


図1.1.3(4)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6～30年：年別）

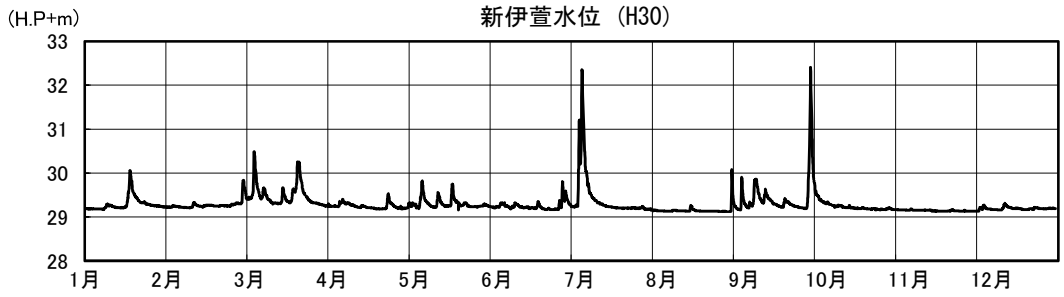


図1.1.3(5)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6～30年：年別）

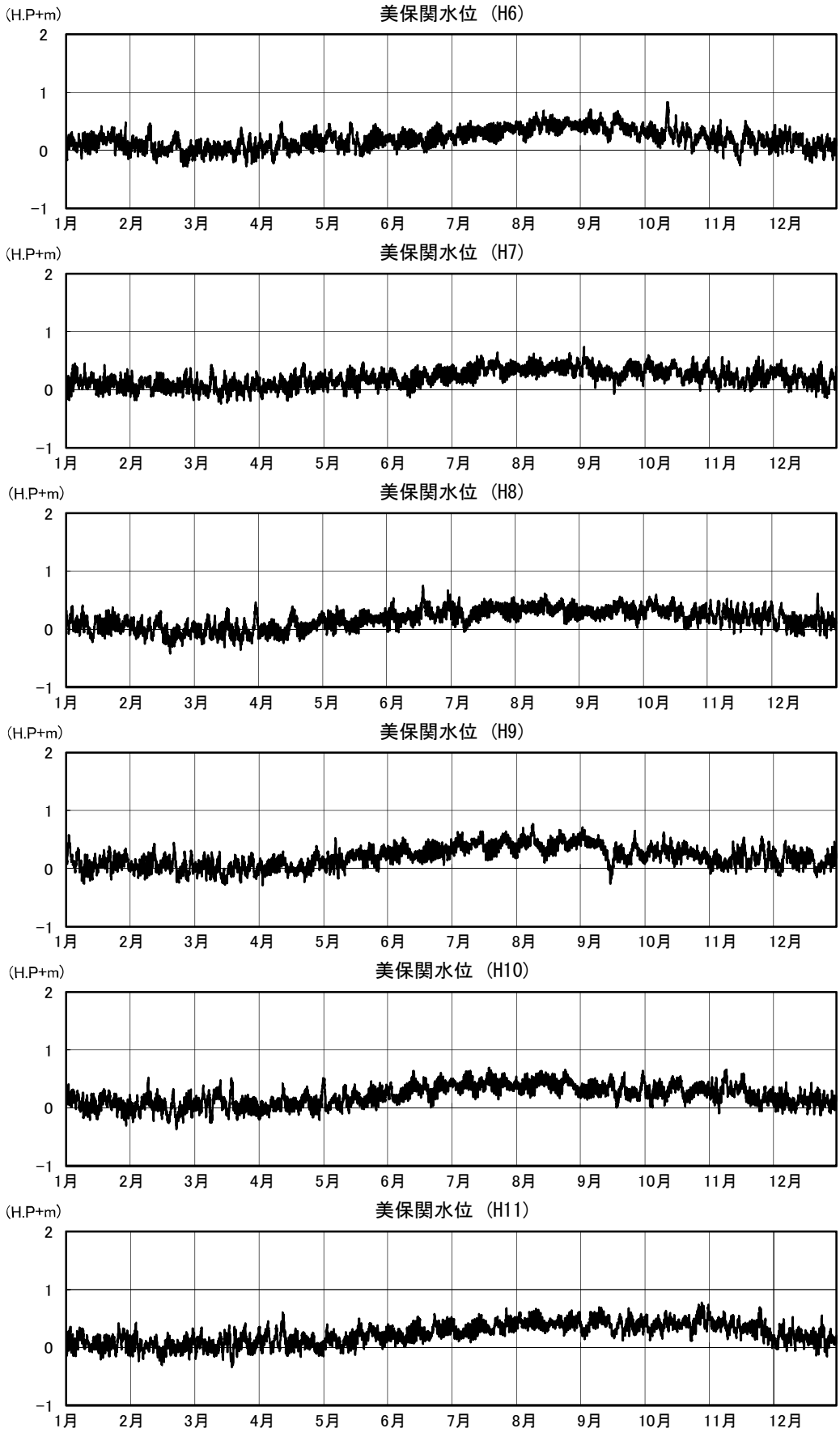


図1.1.3(6)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～30年：年別）

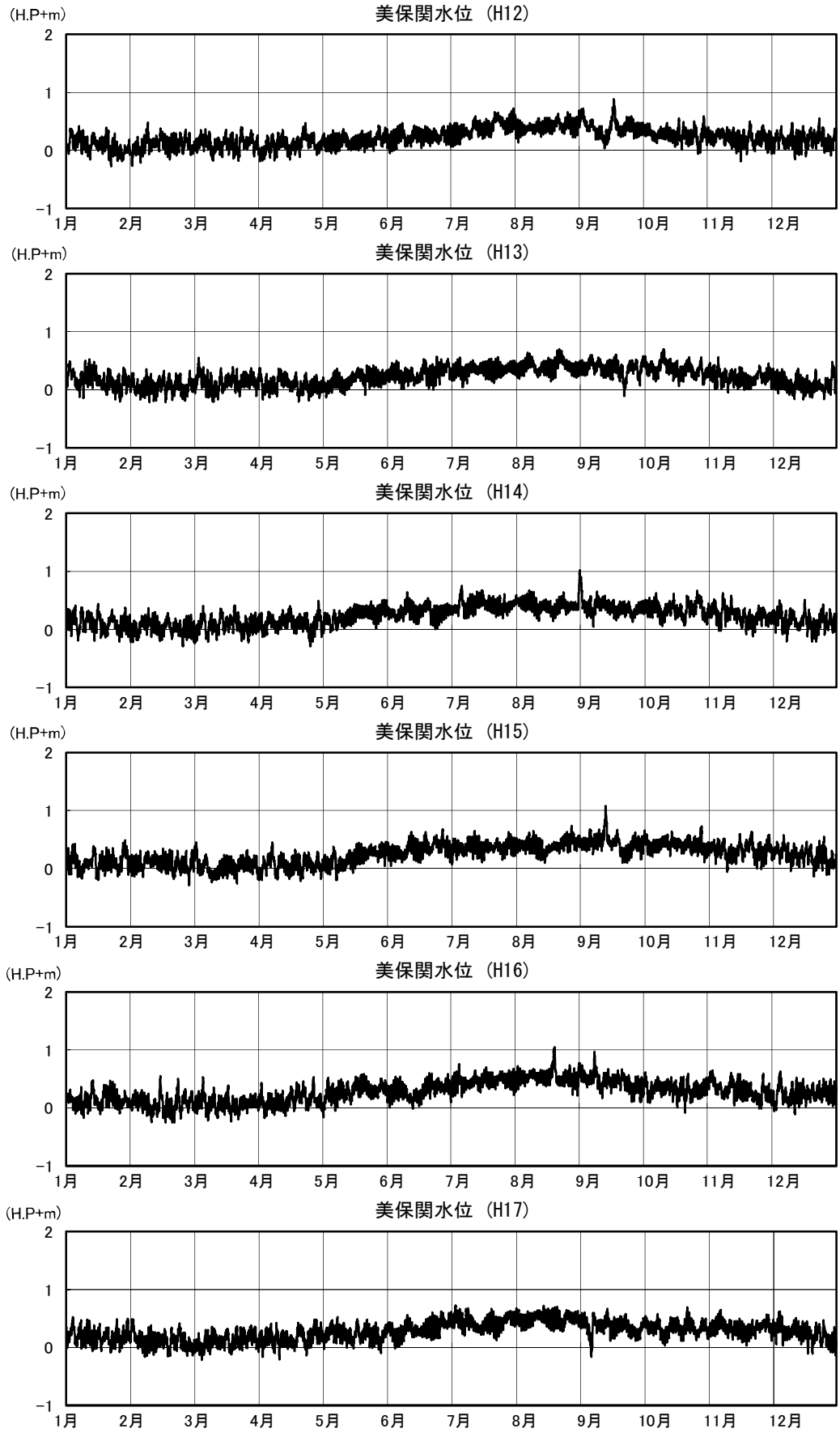


図1.1.3(7)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～30年：年別）

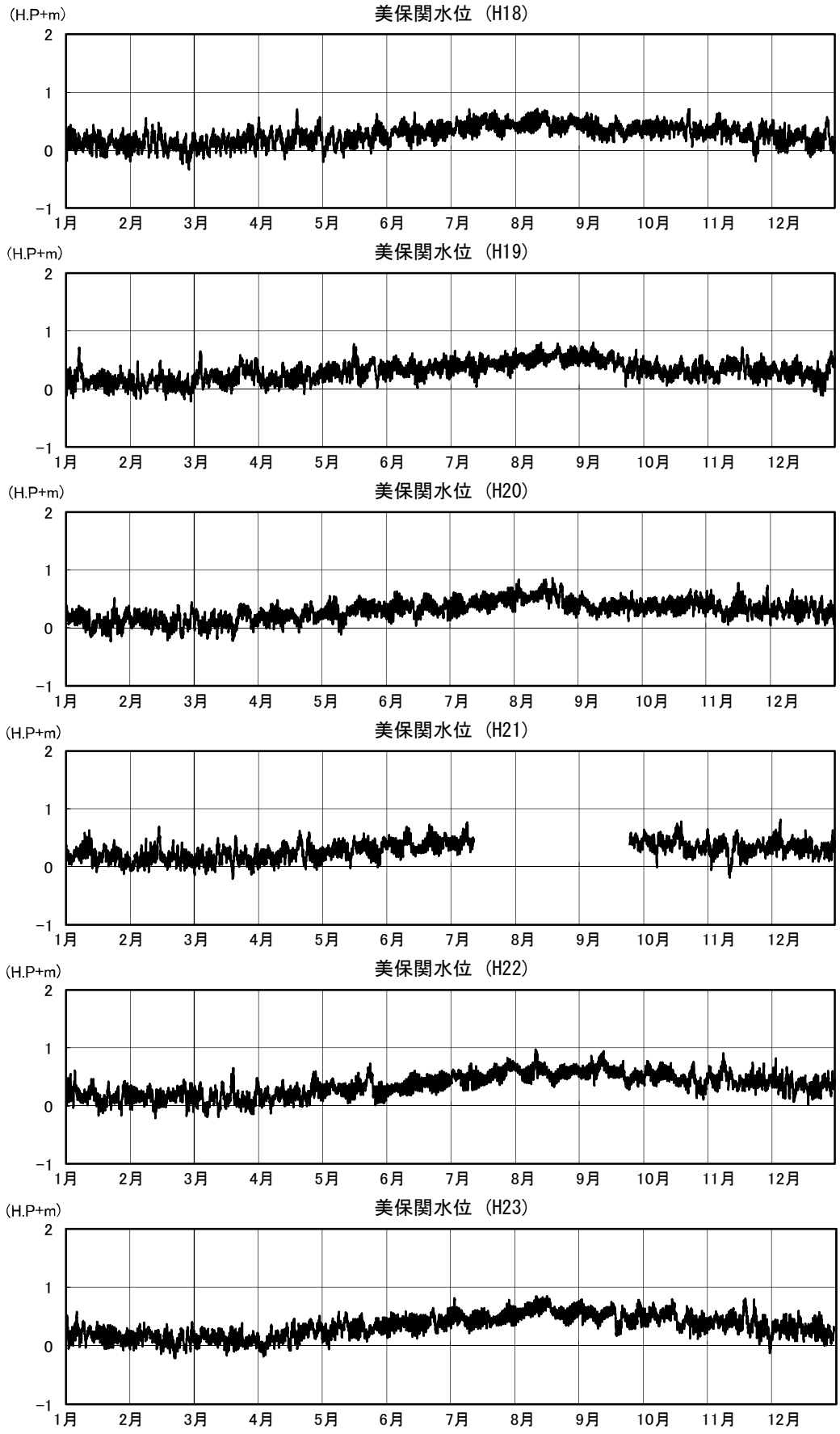


図1.1.3(8)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～30年：年別）

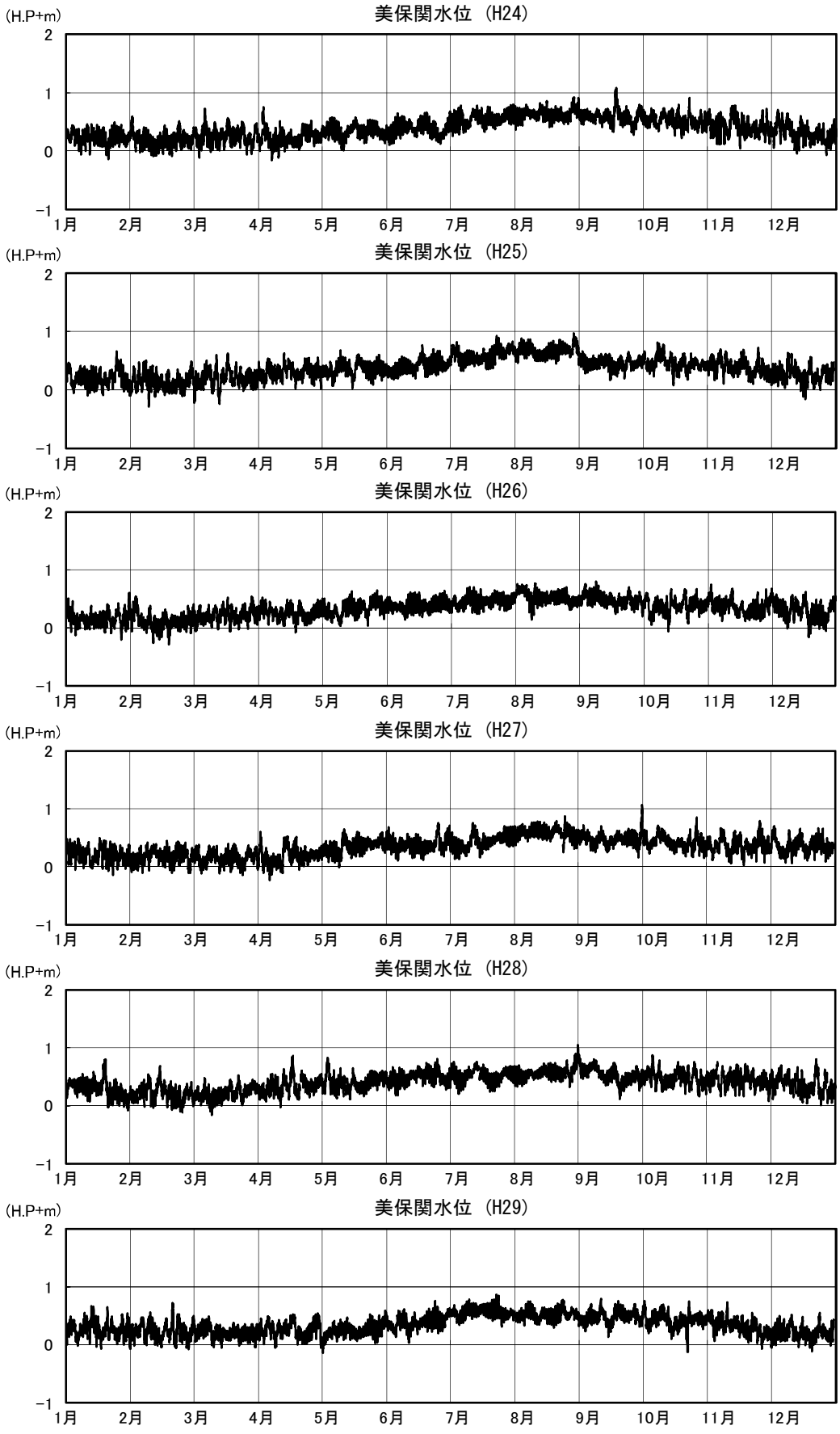
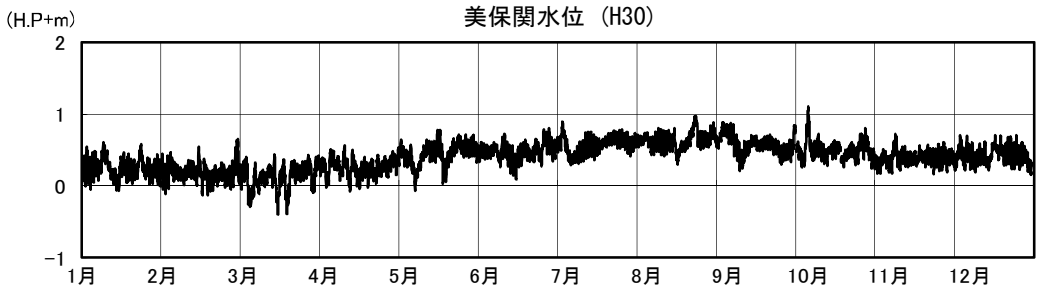


図1.1.3(9)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～30年：年別）



]1.1.3(10)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～30年：年別）

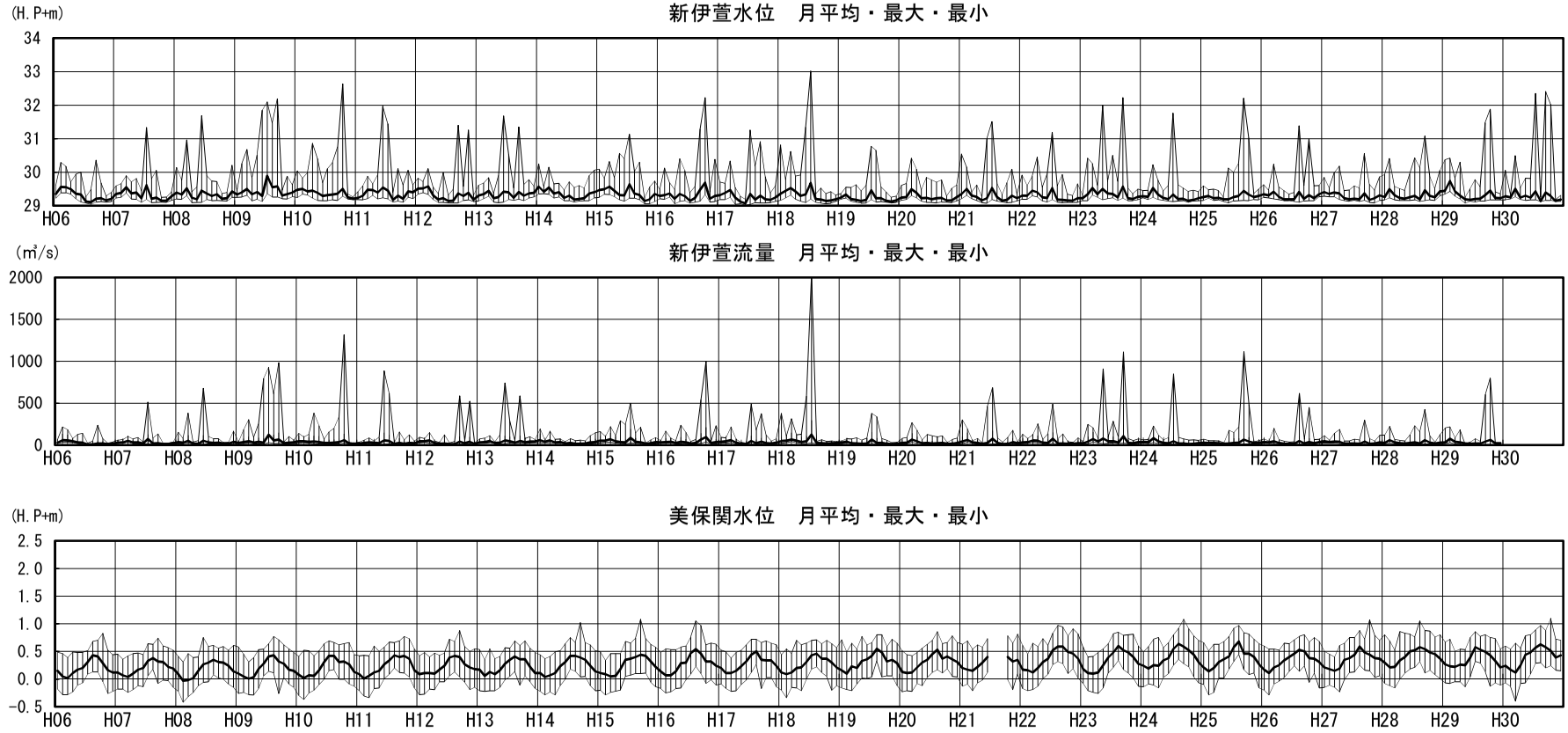


図1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

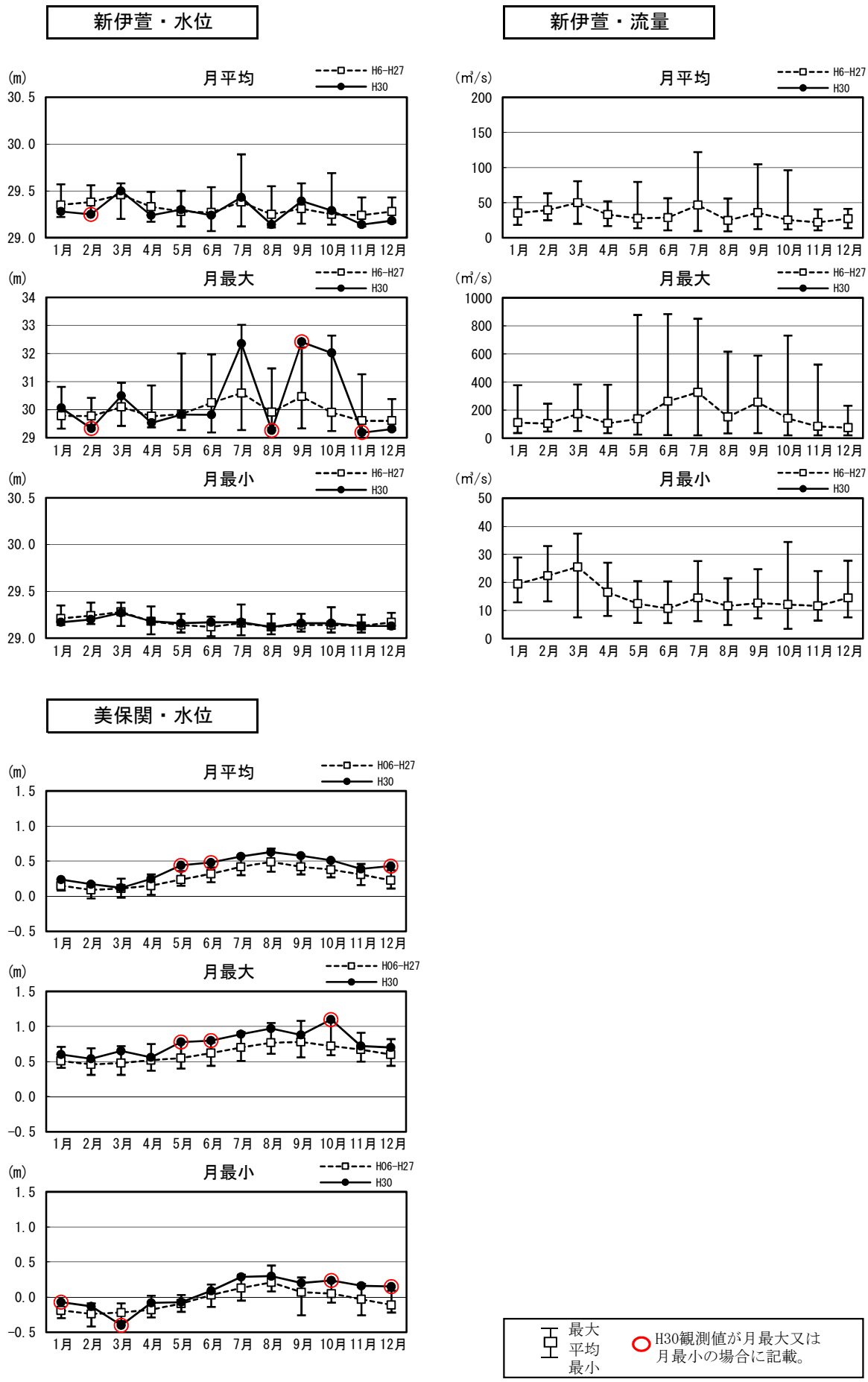


図1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

(2) 調査結果（流入河川水質）

図 1.1.6　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成 6～30 年：年別）
図 1.1.7　流入河川水質（採水分析）の月観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30 観測値の比較

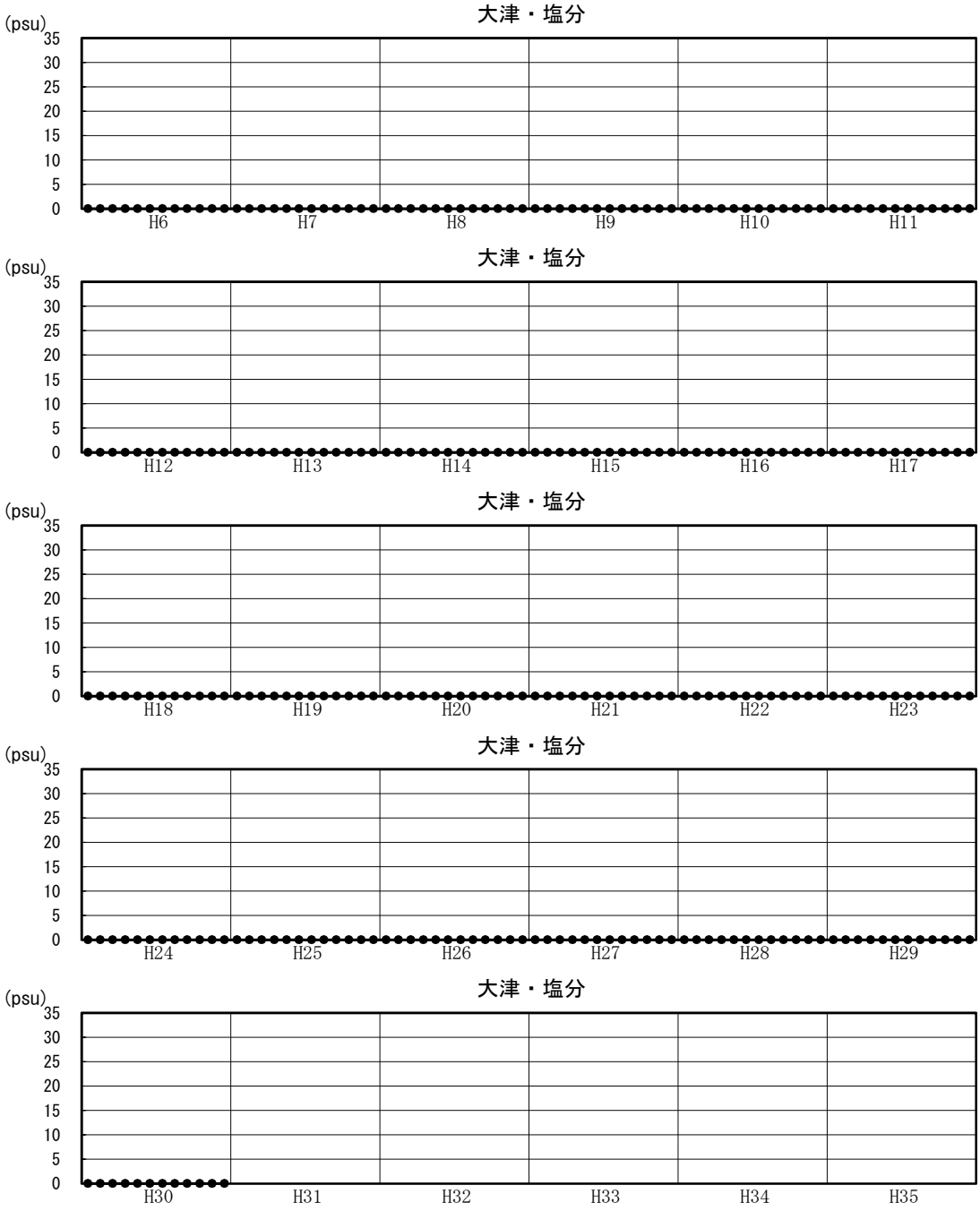


図1.1.6(1)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

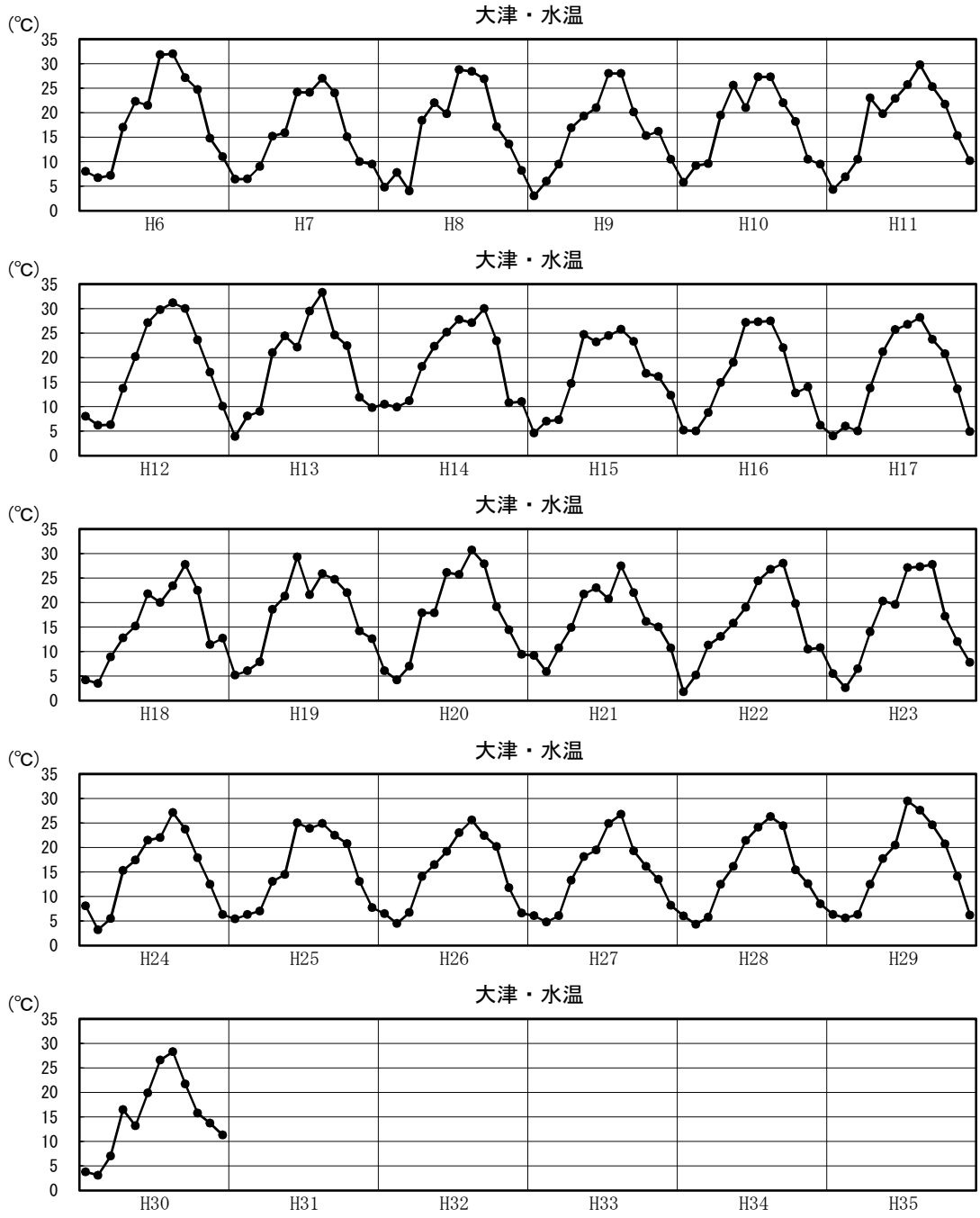


図1.1.6(2)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

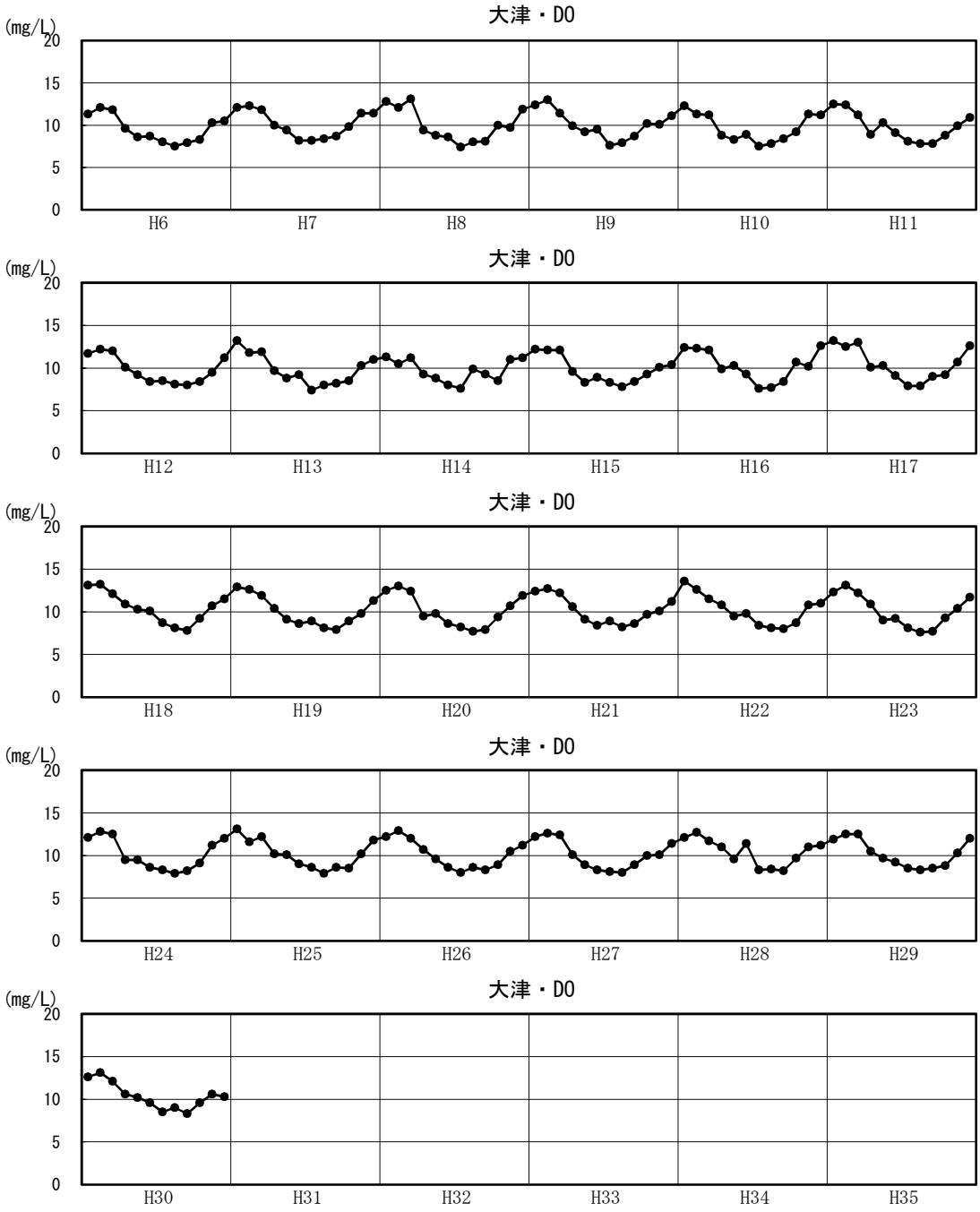


図1.1.6(3)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

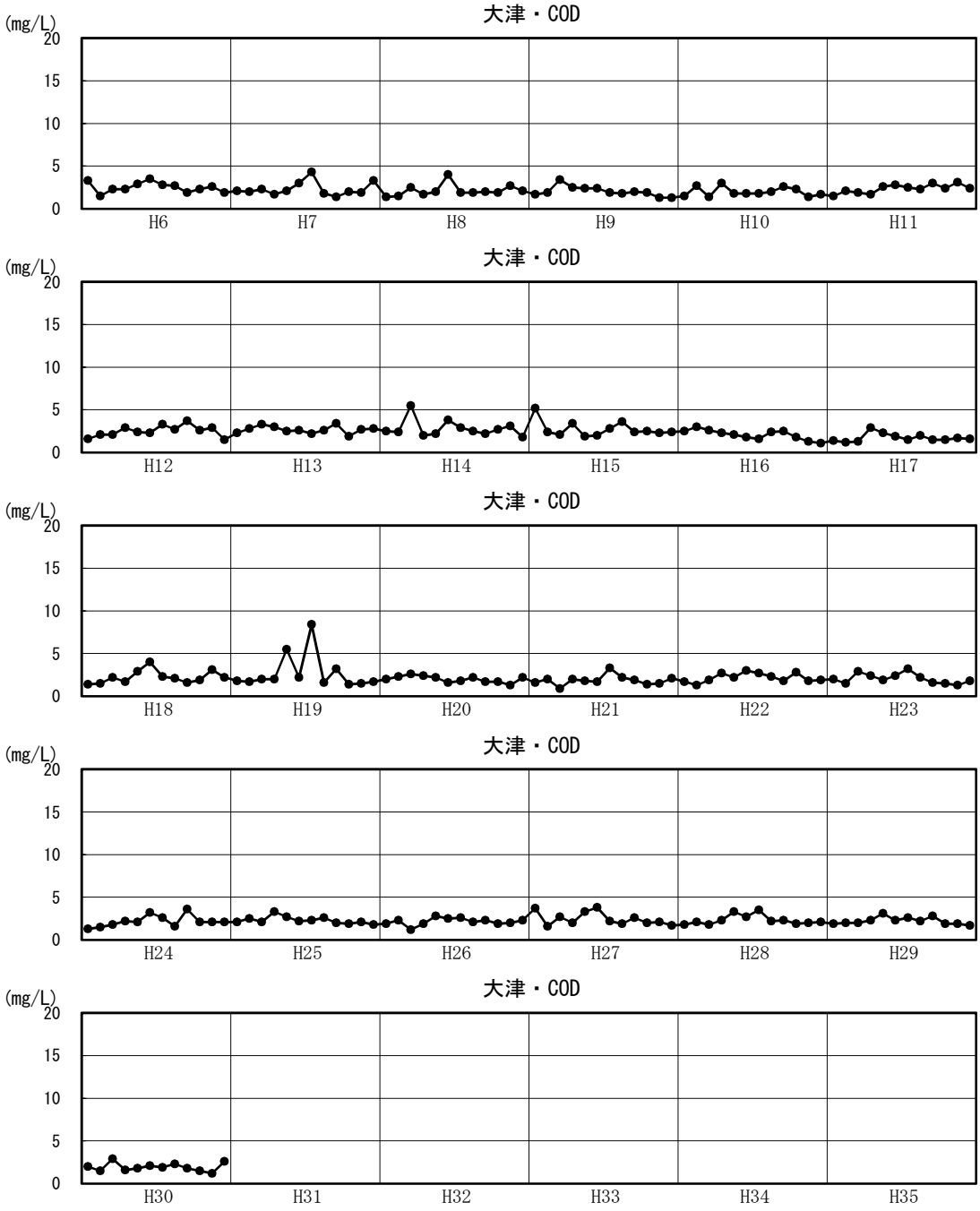


図1.1.6(4)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

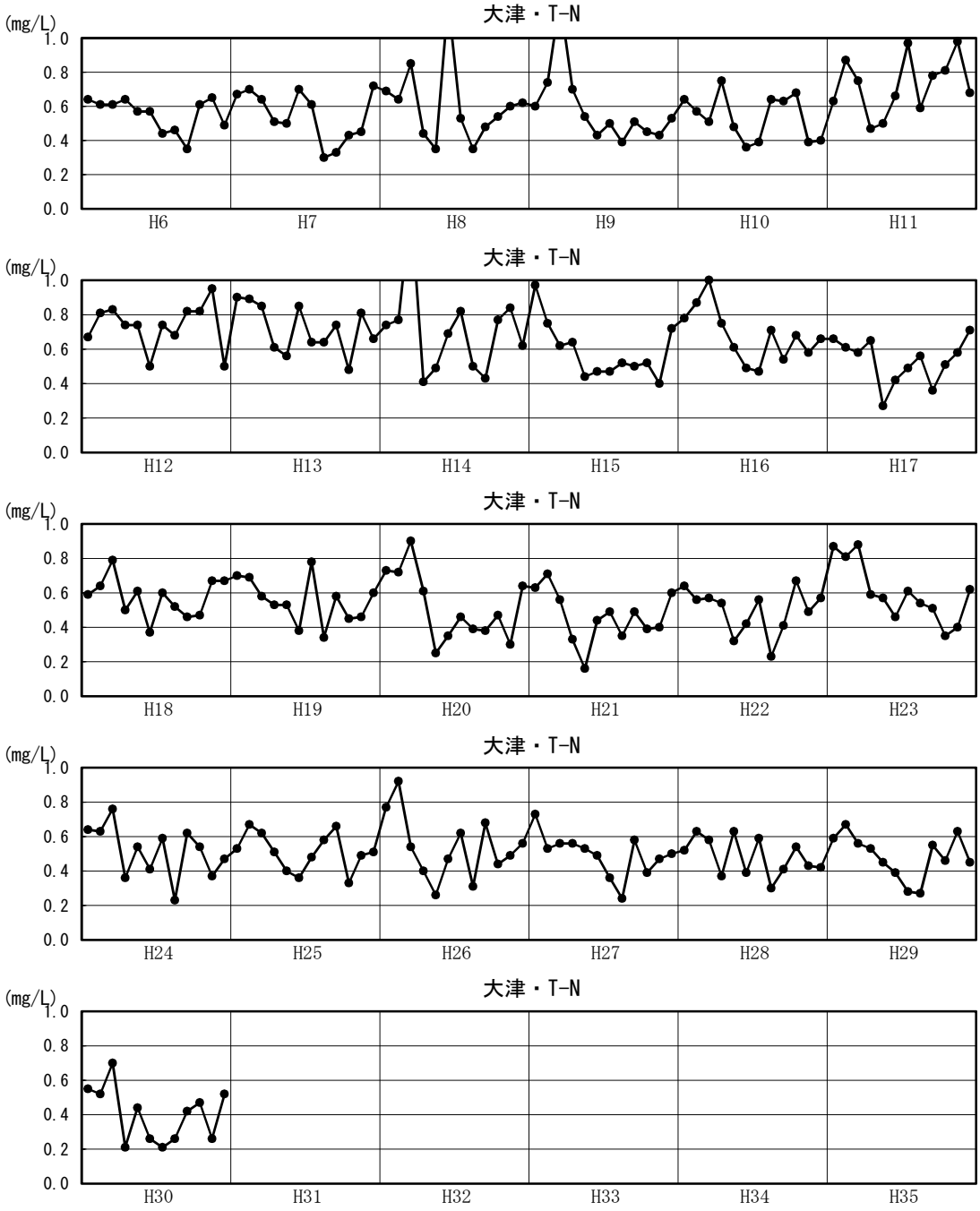


図1.1.6(5)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

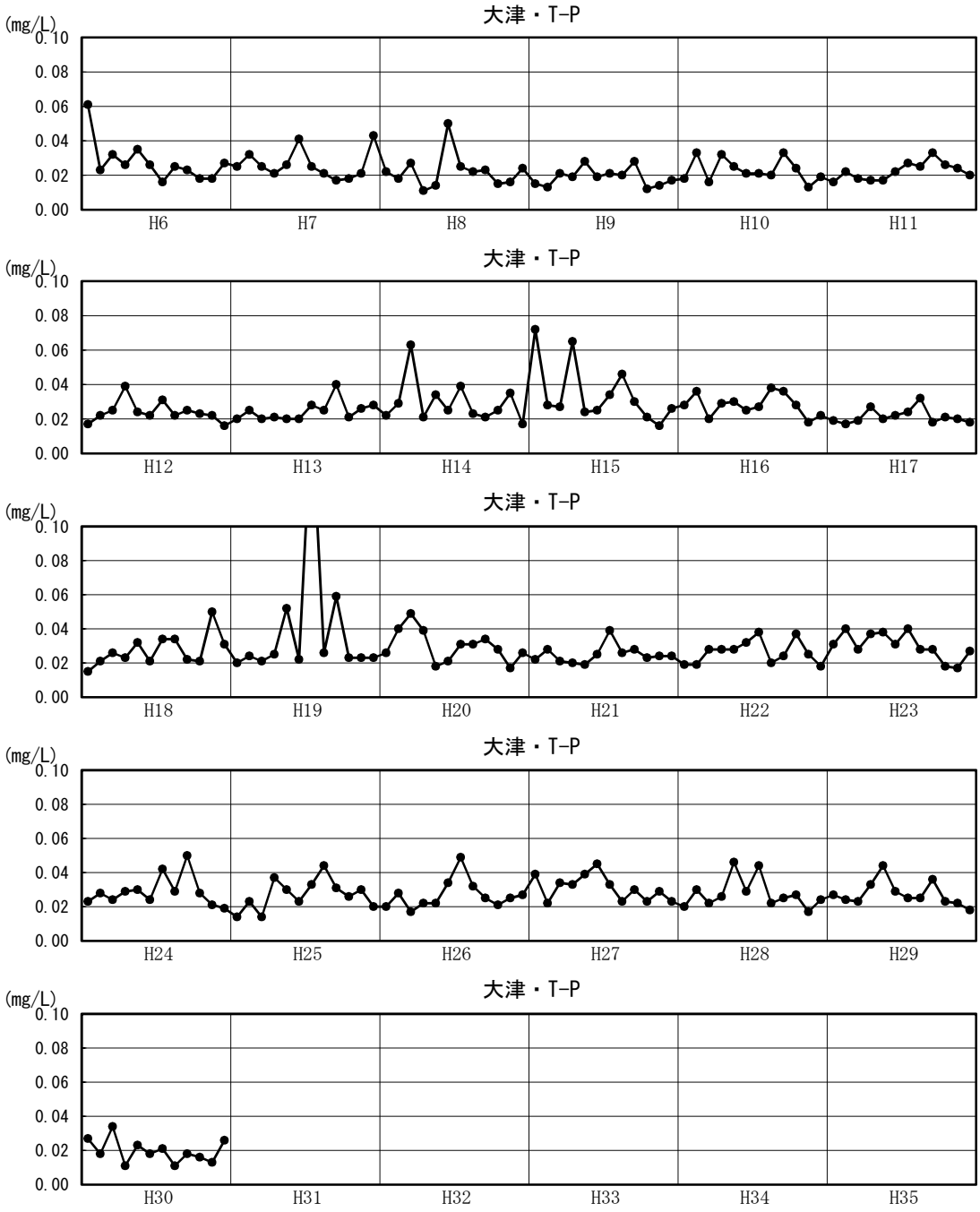


図1.1.6(6)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

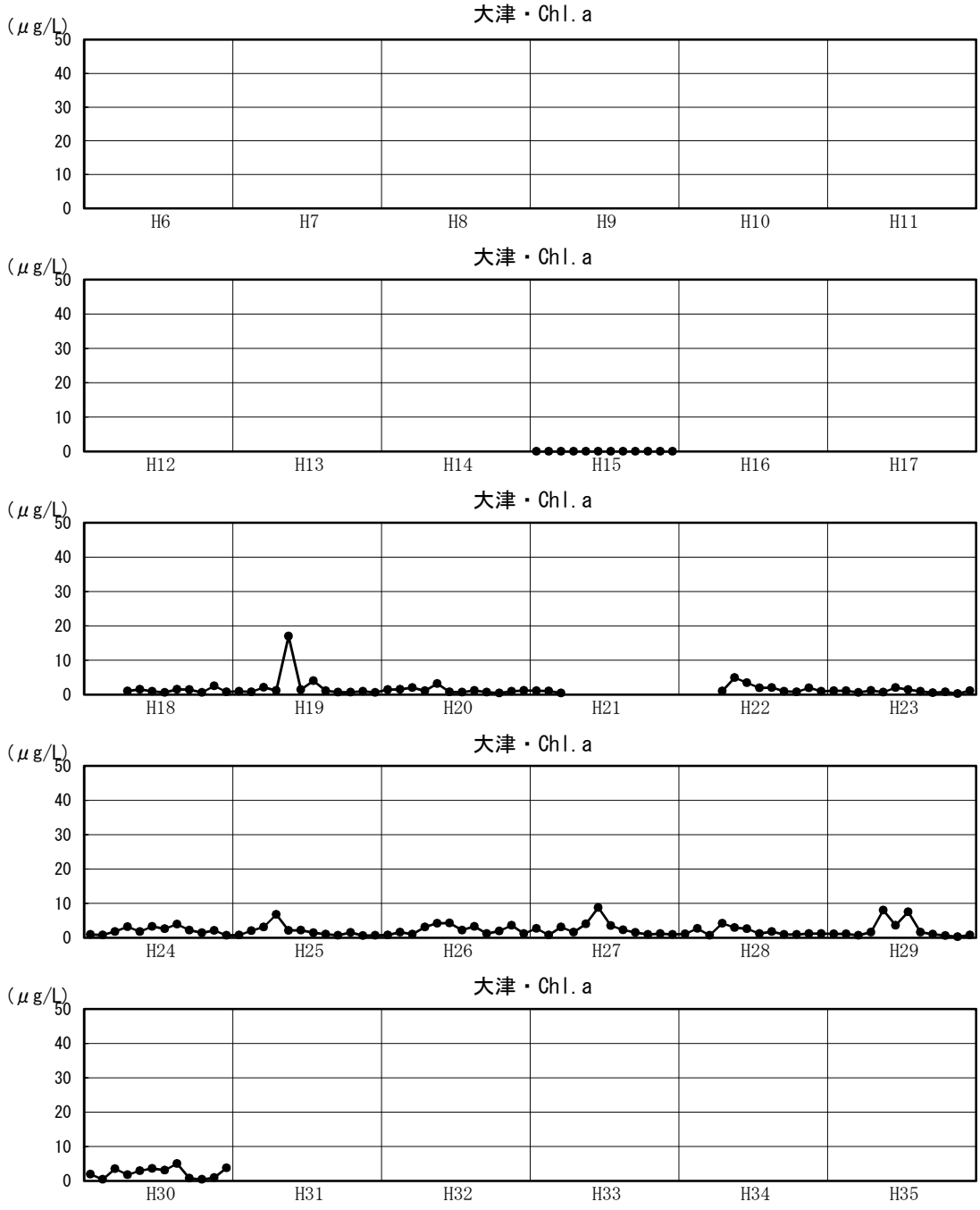


図1.1.6(7)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

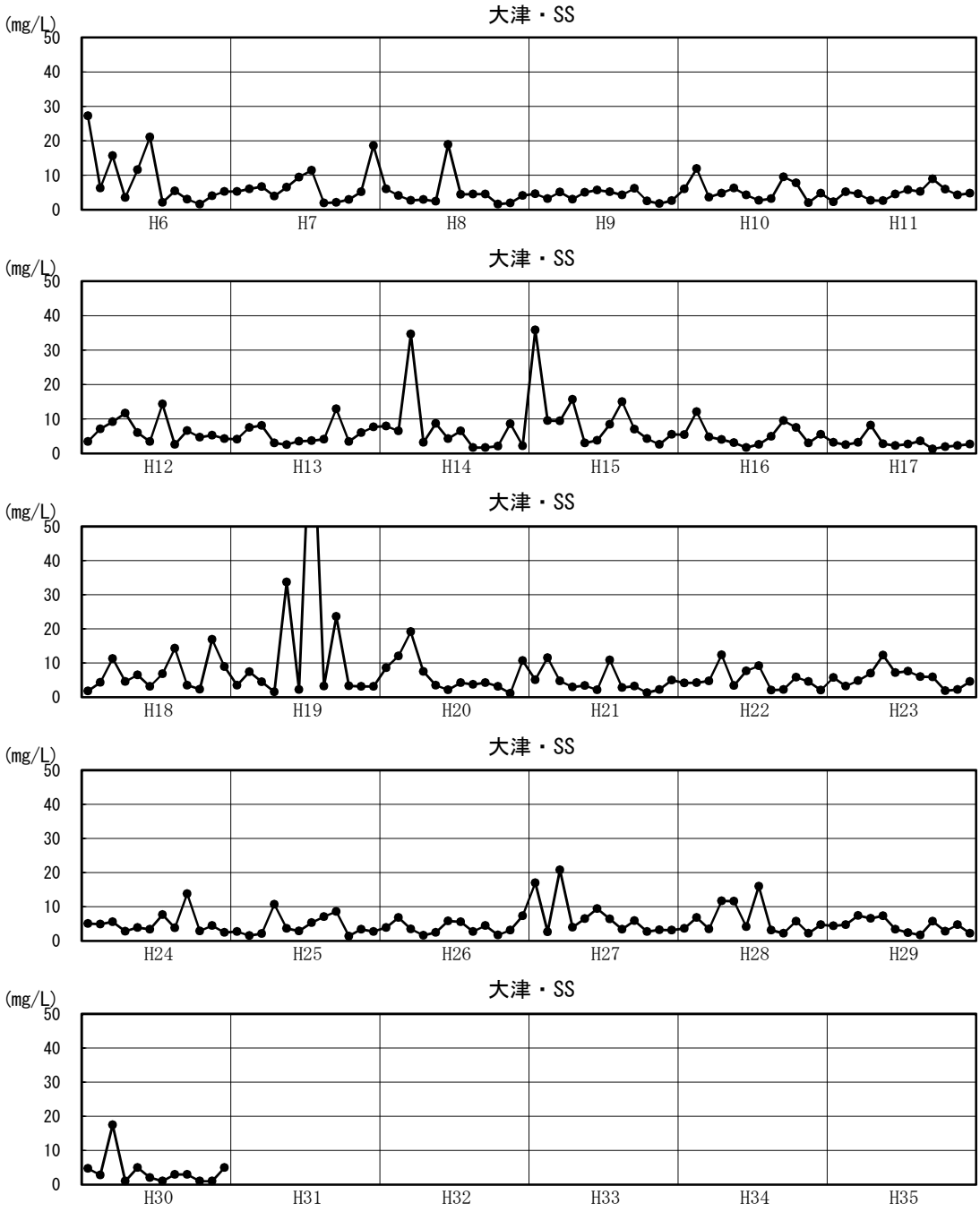


図1.1.6(8)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

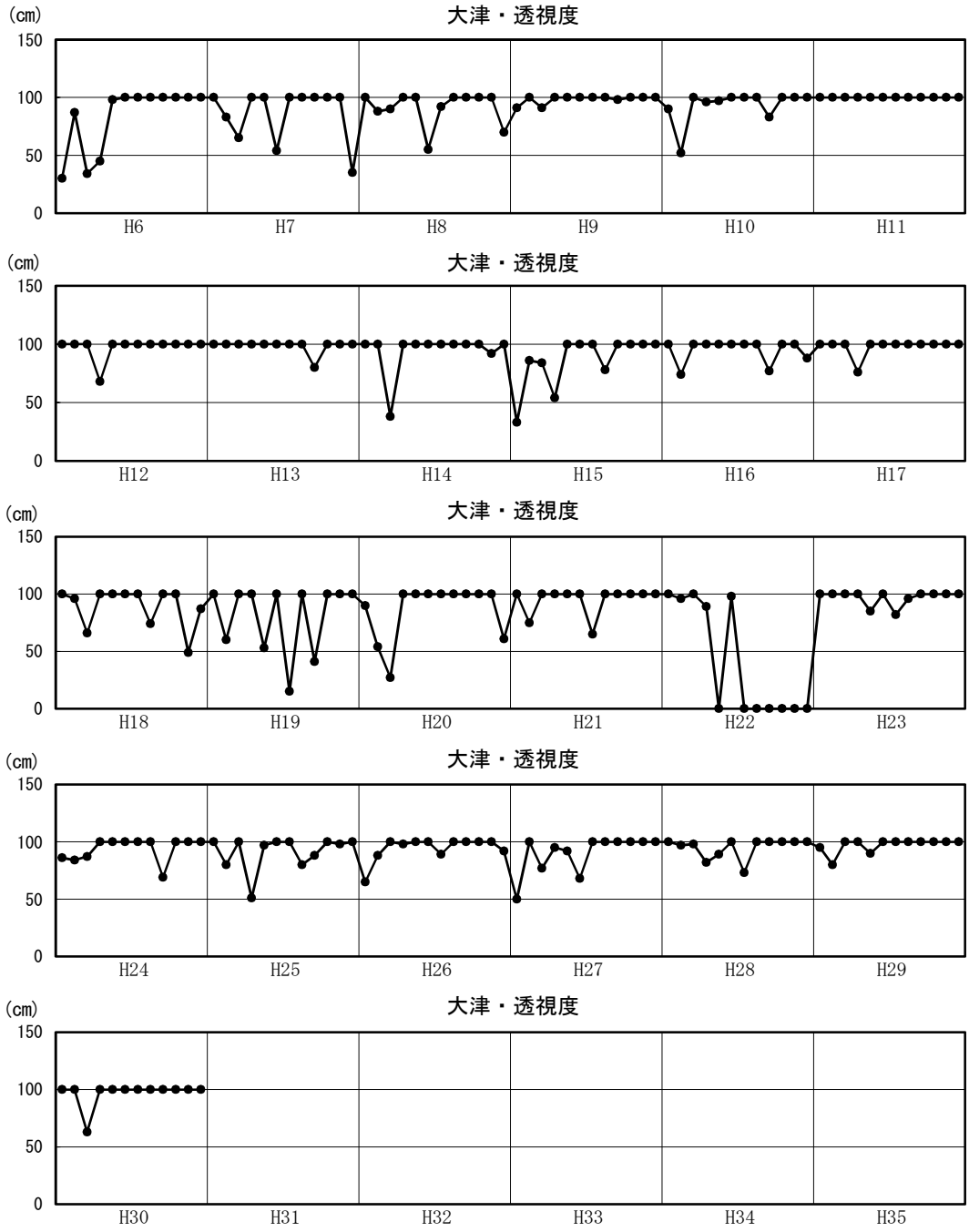


図1.1.6(9)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～30年：年別）

大津・水質

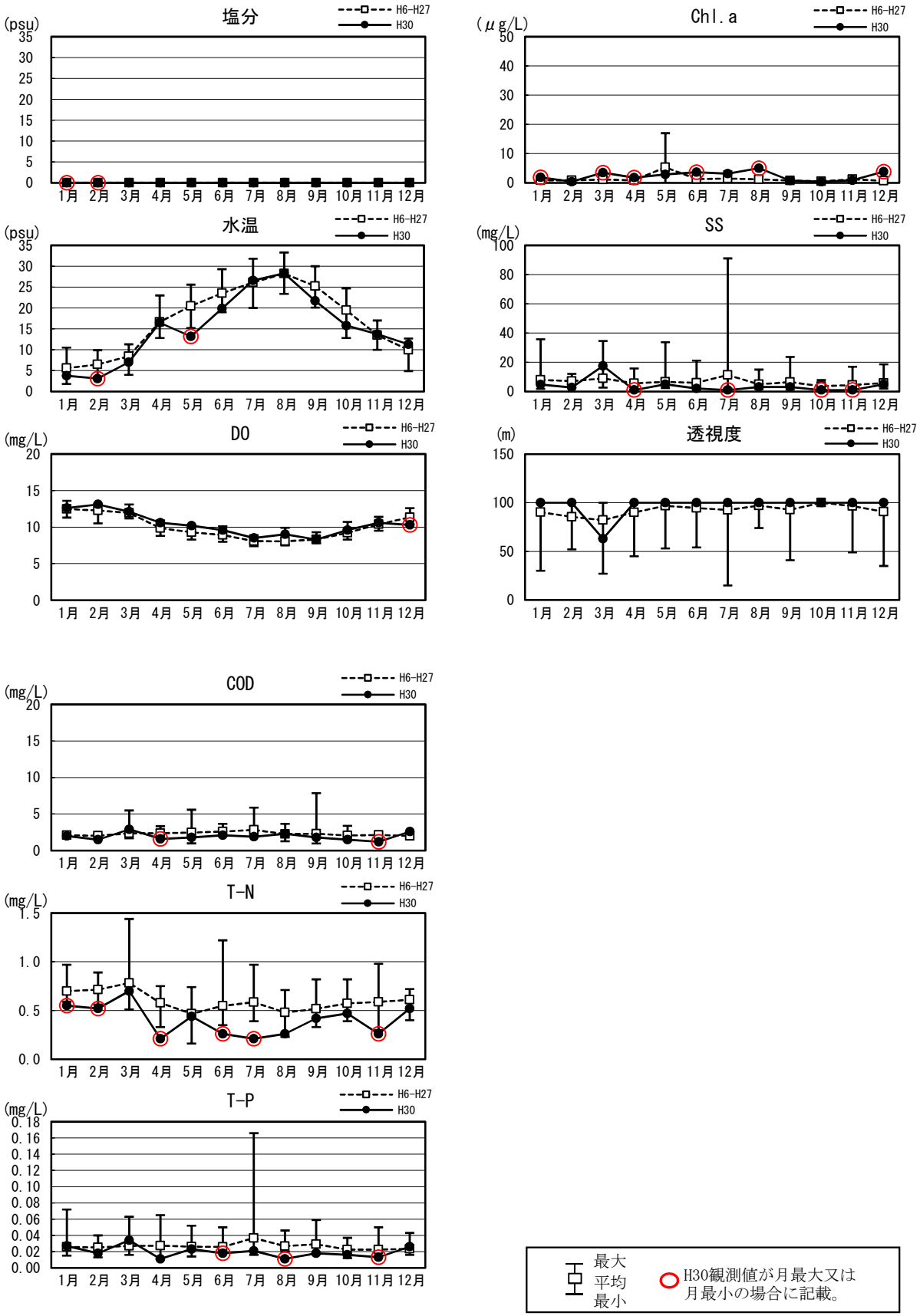


図1.1.7　湖内水質の月別観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

1.2　一次影響確認項目

1.2.1　塩分（連続観測）

図 1.2.1　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

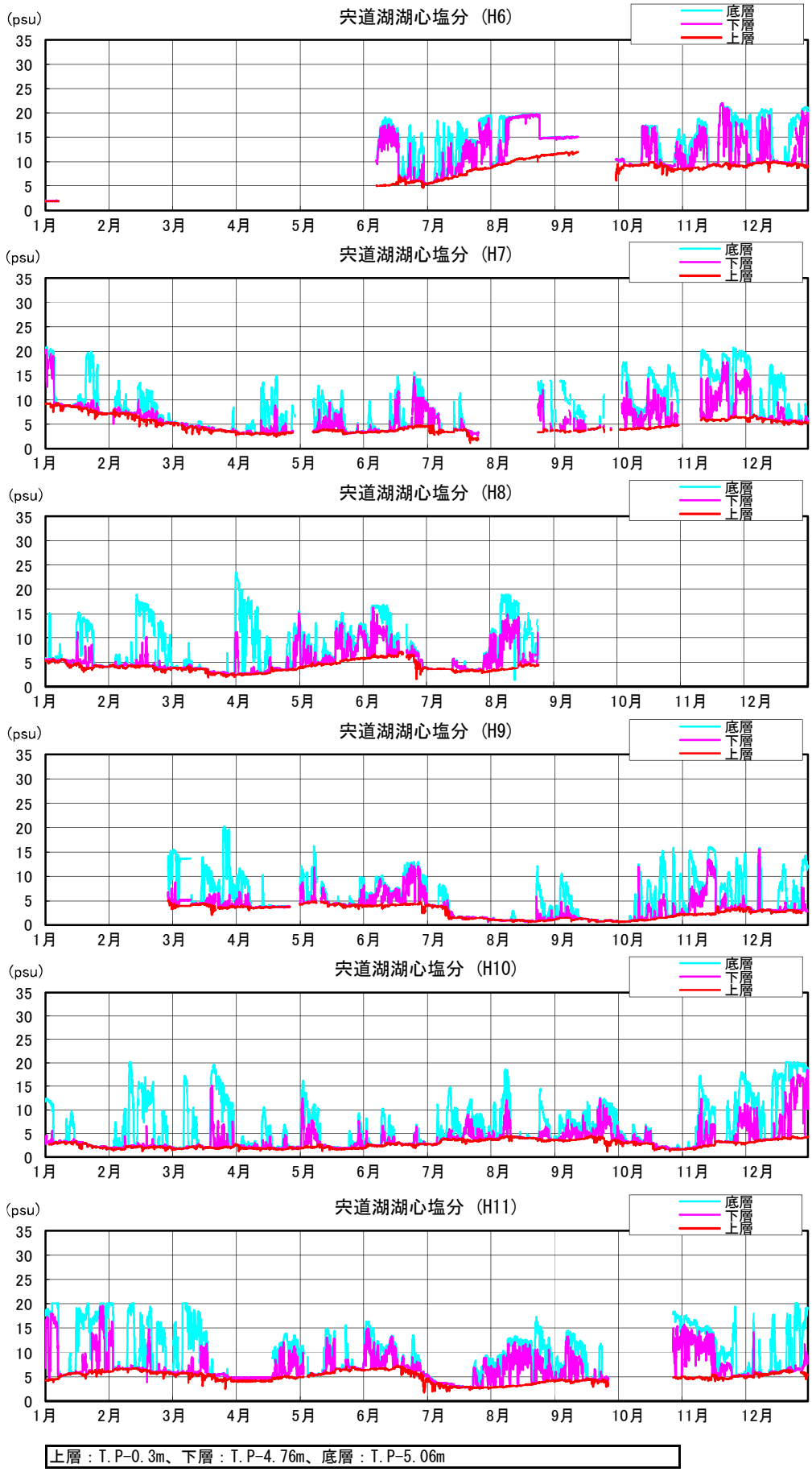


図1.2.1(1)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

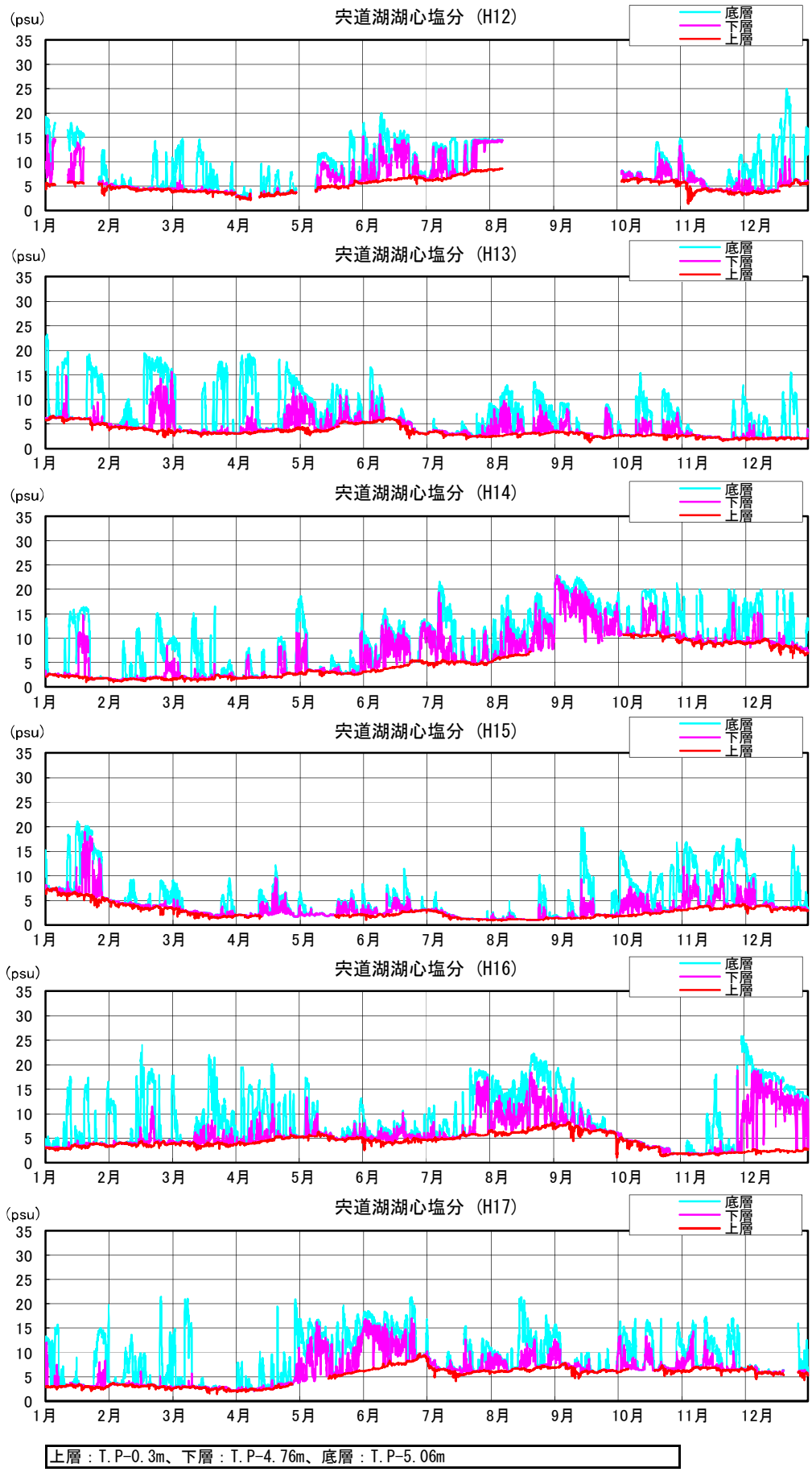


図1.2.1(2)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

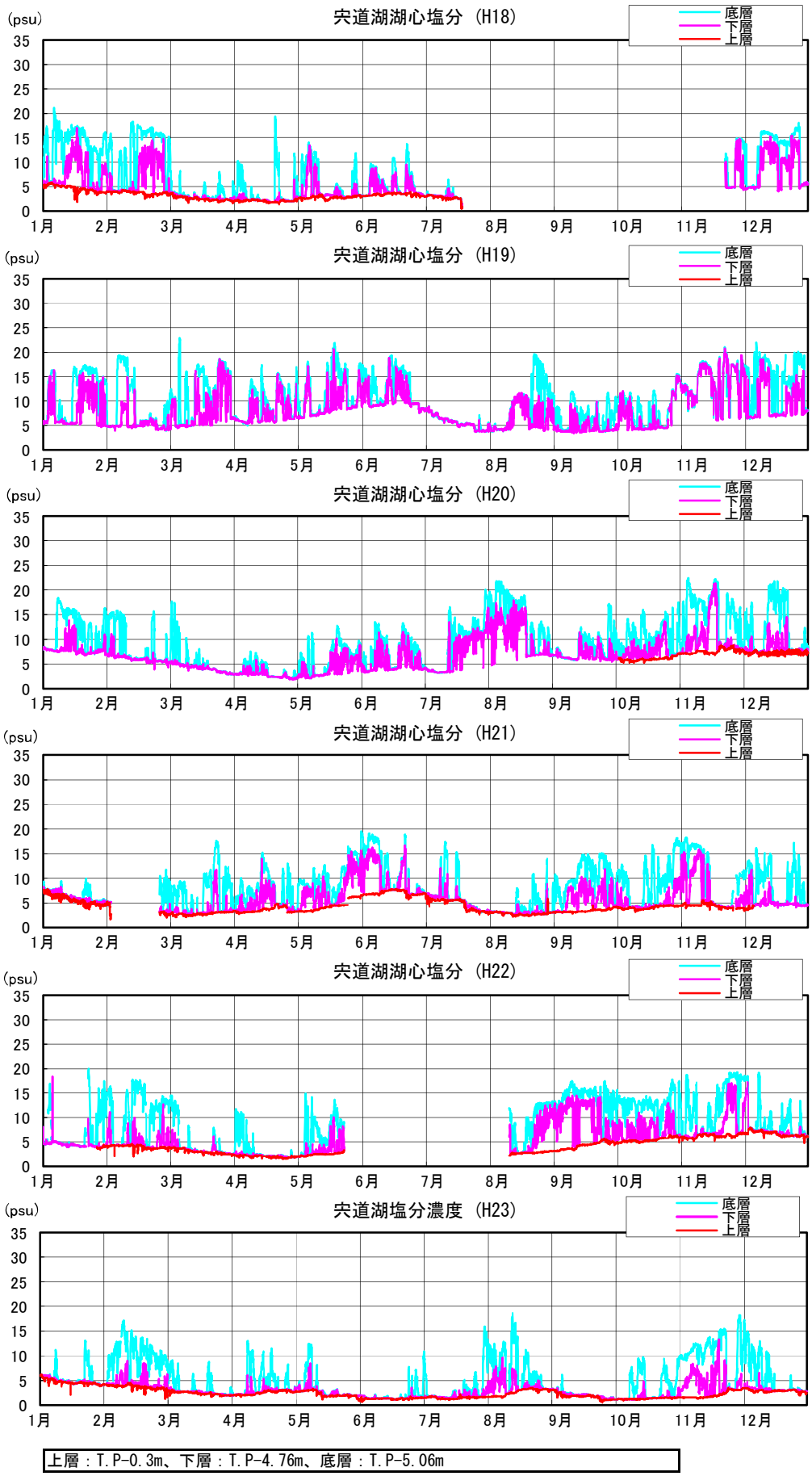


図1.2.1(3)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

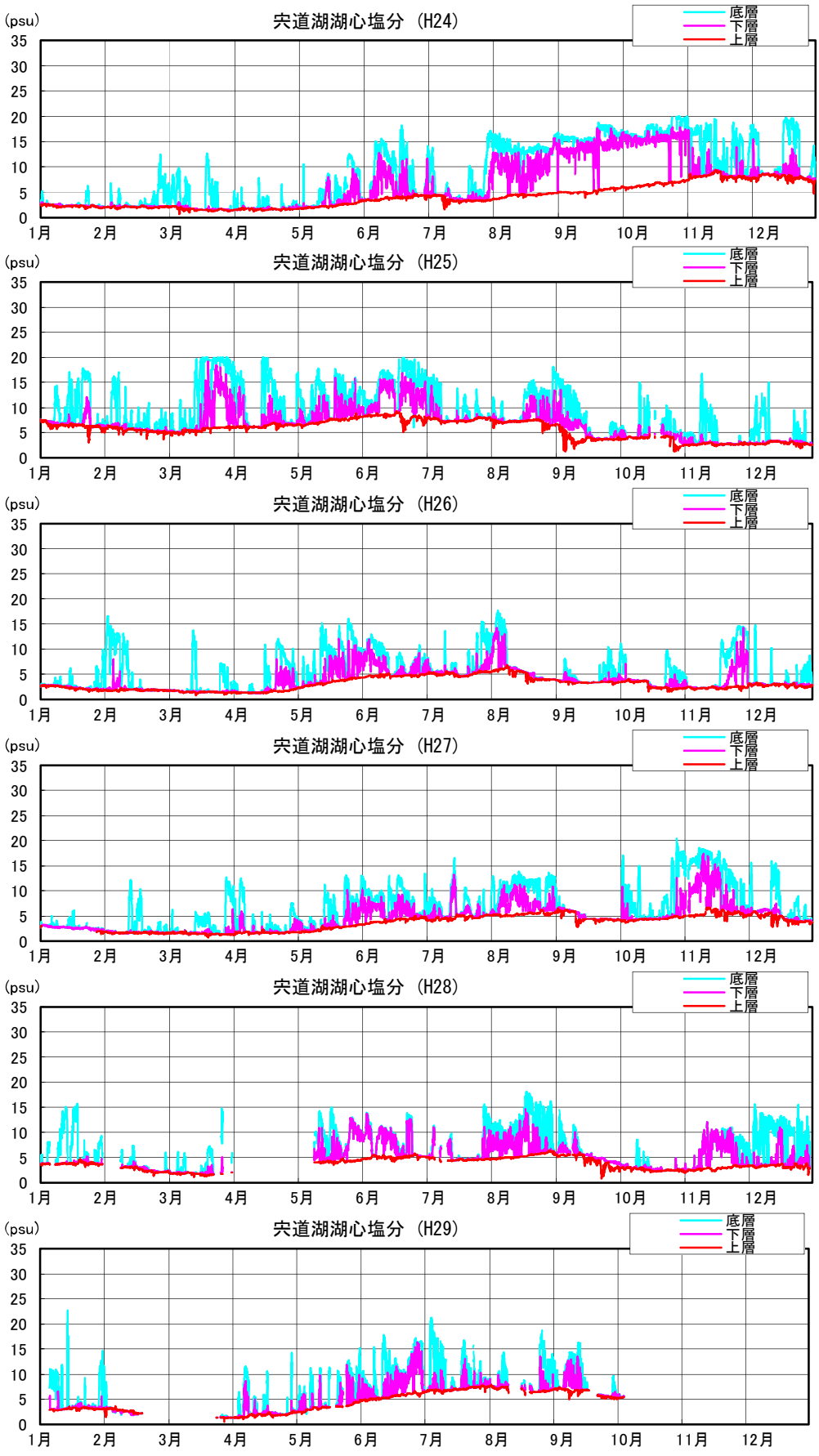
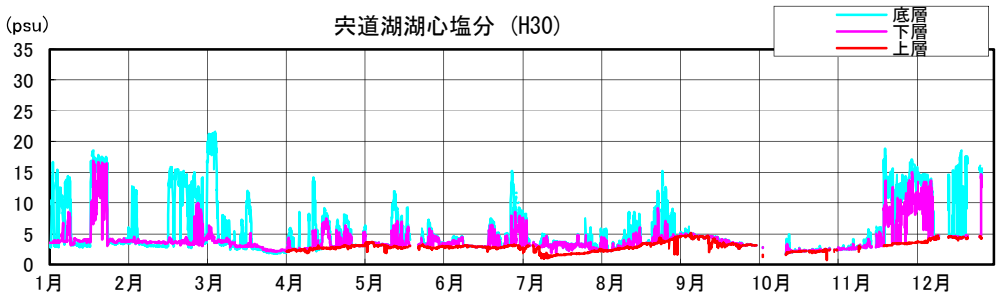


図1.2.1(4)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図1.2.1(5)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

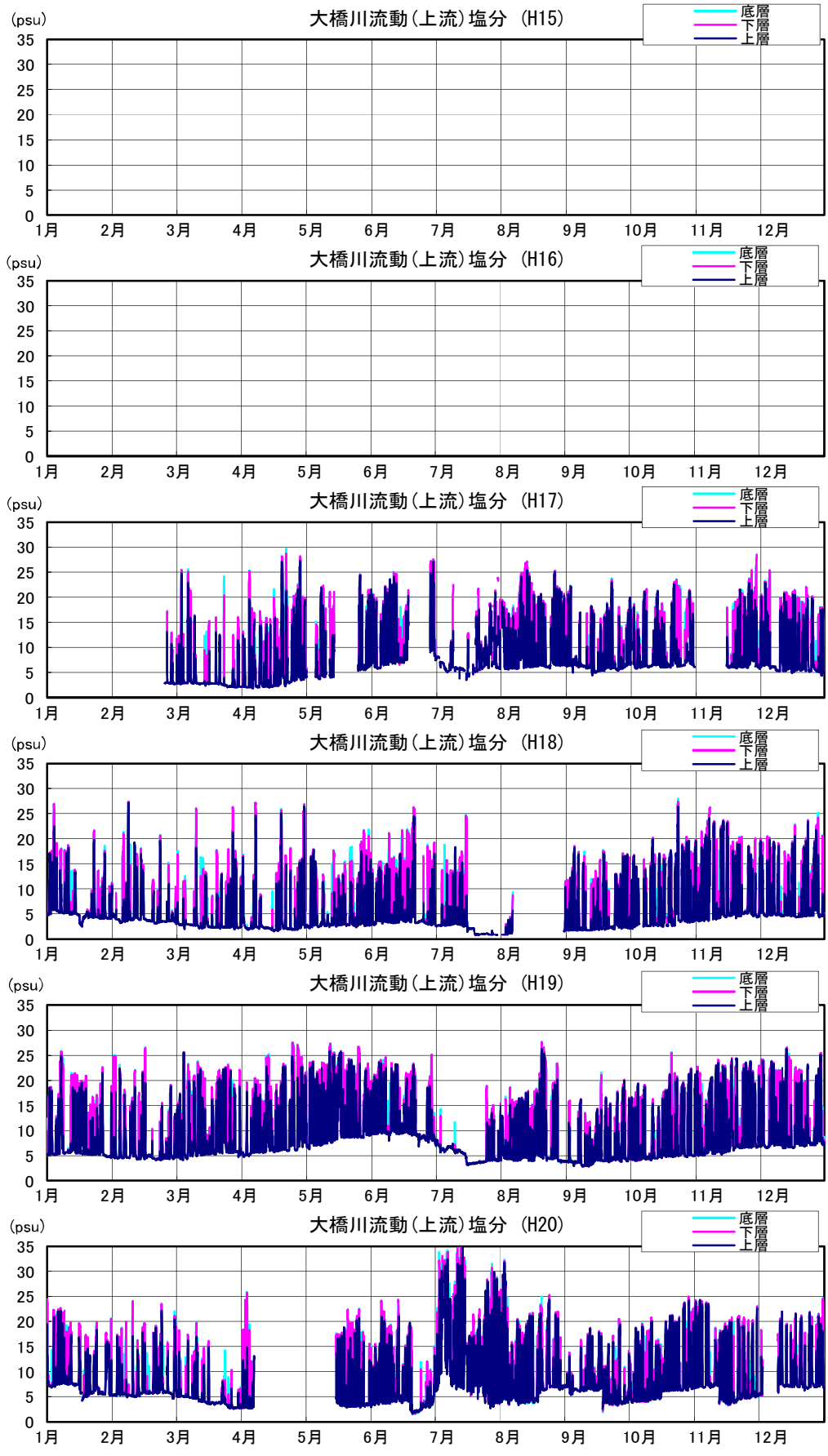
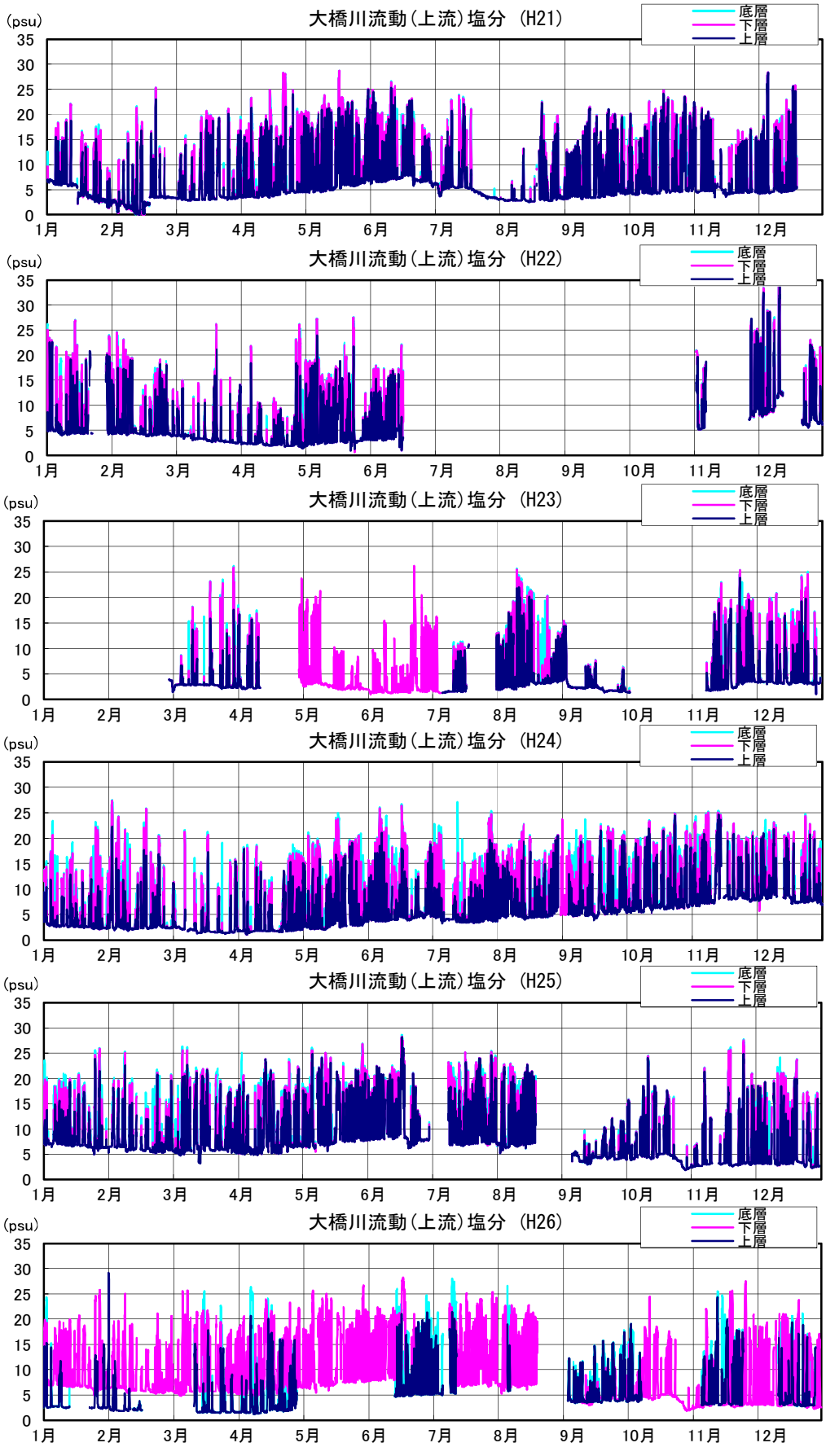
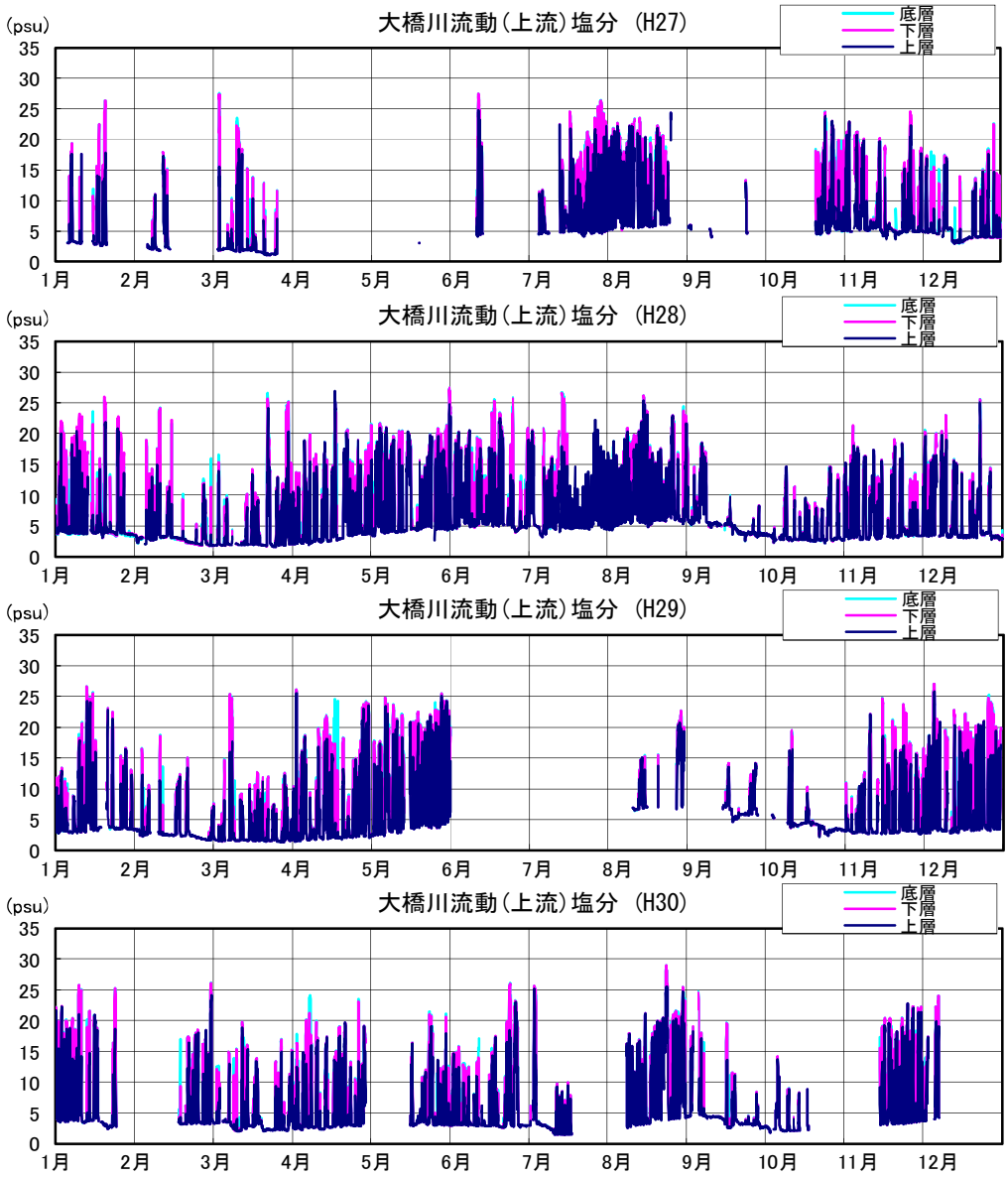


図1.2.1(6)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(7)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(8)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

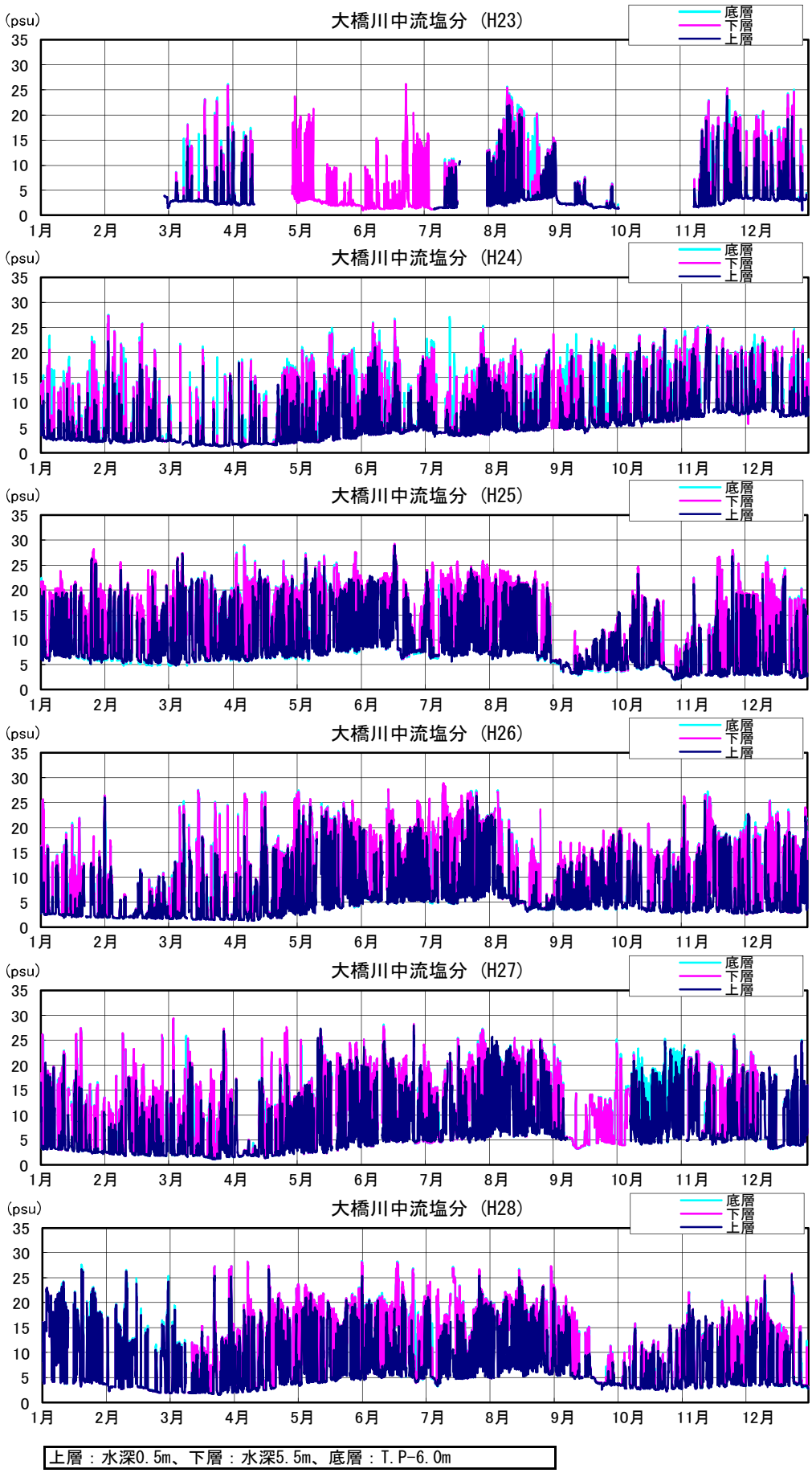
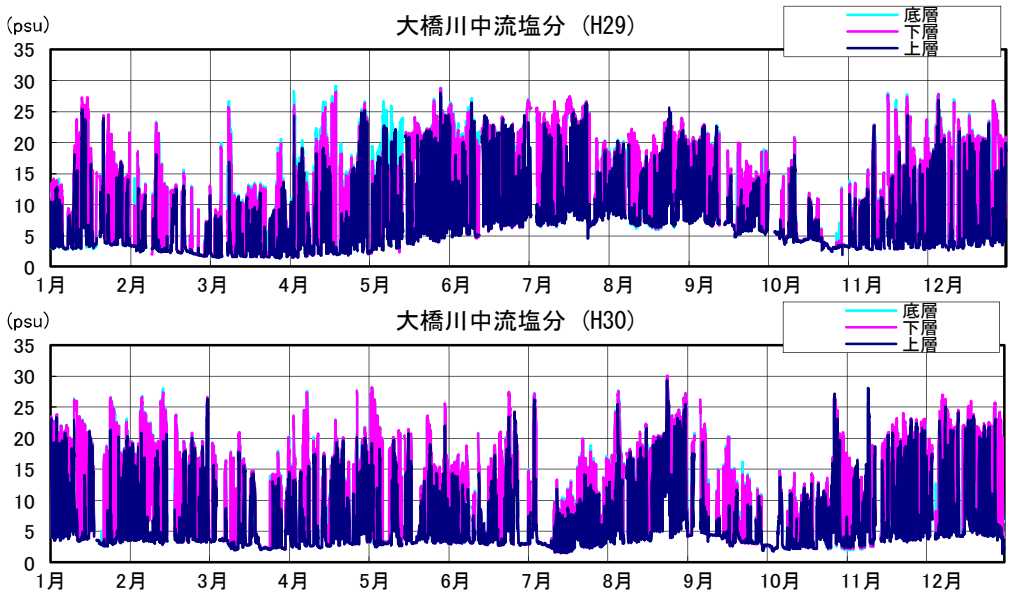


図1.2.1(9)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.2.1(10)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

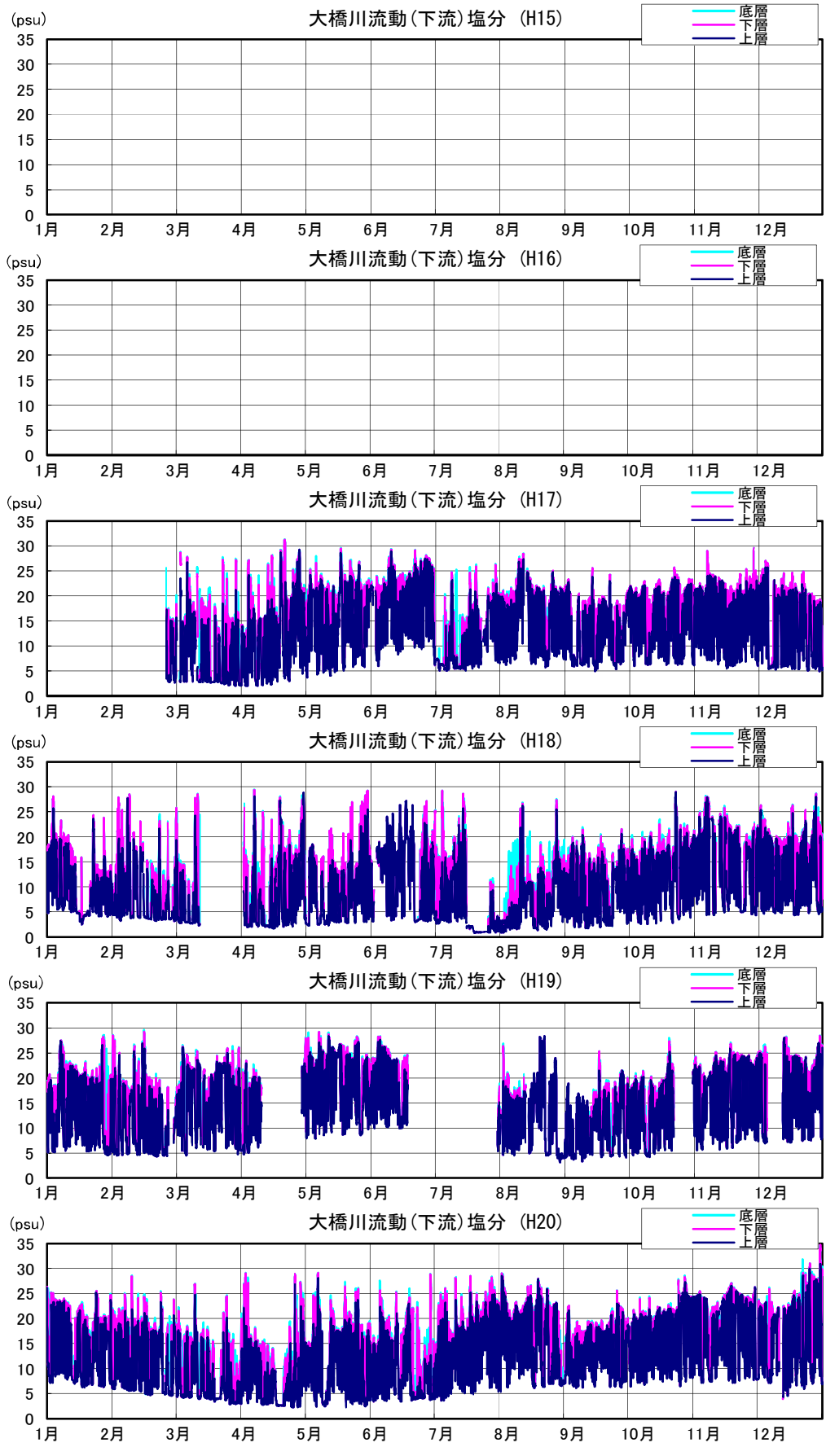


図1.2.1(11)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

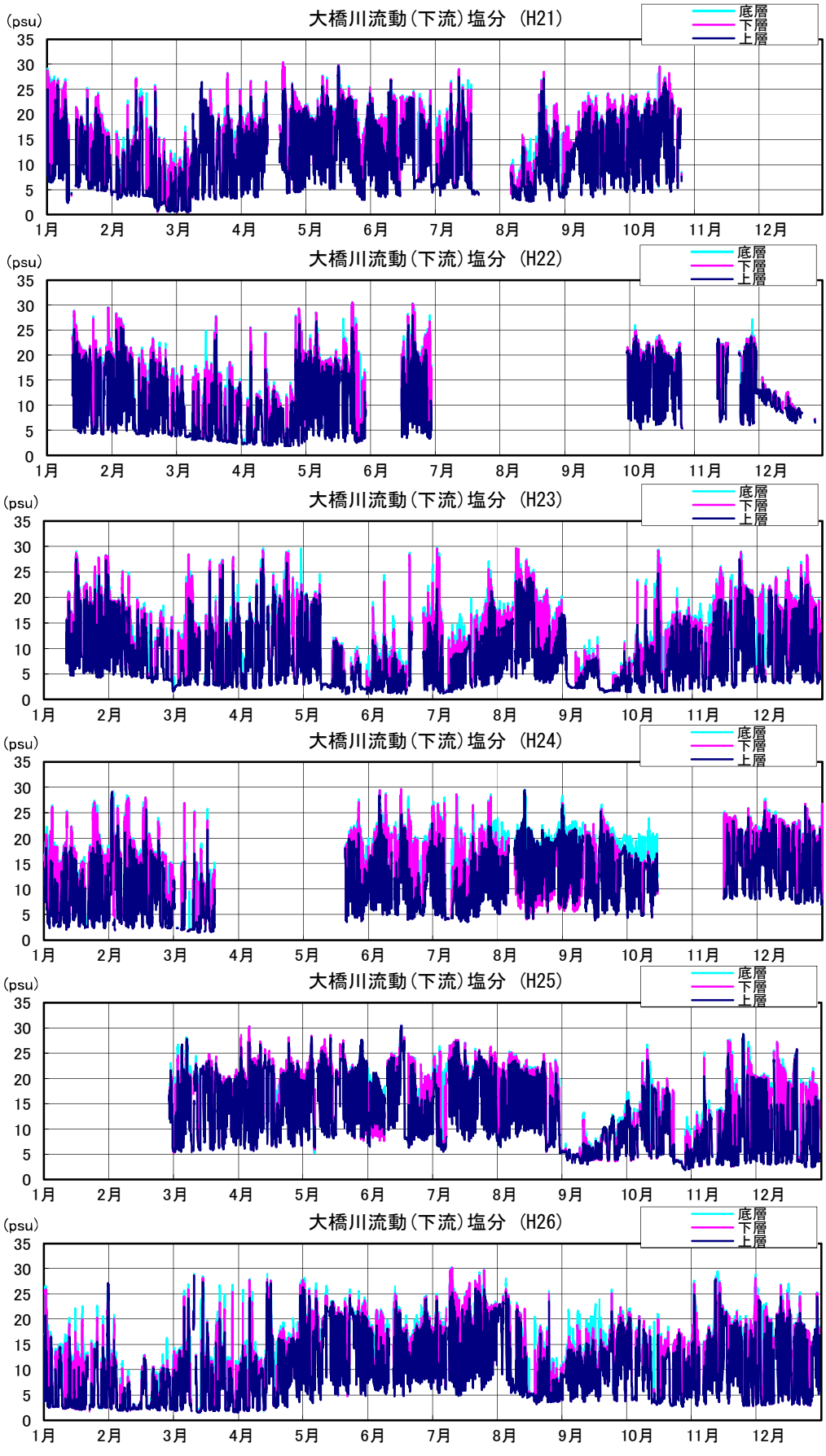
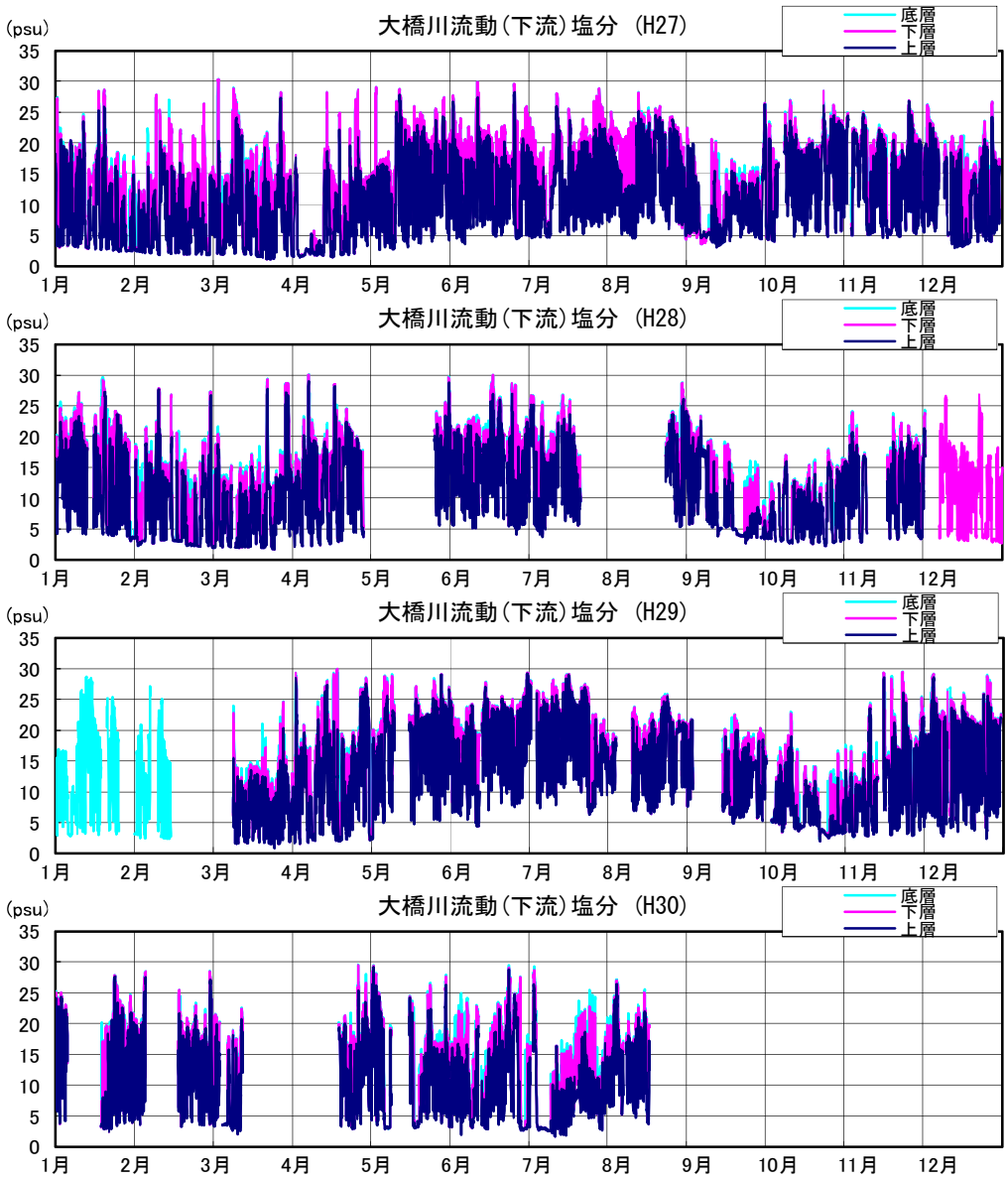


図1.2.1(12)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(13)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

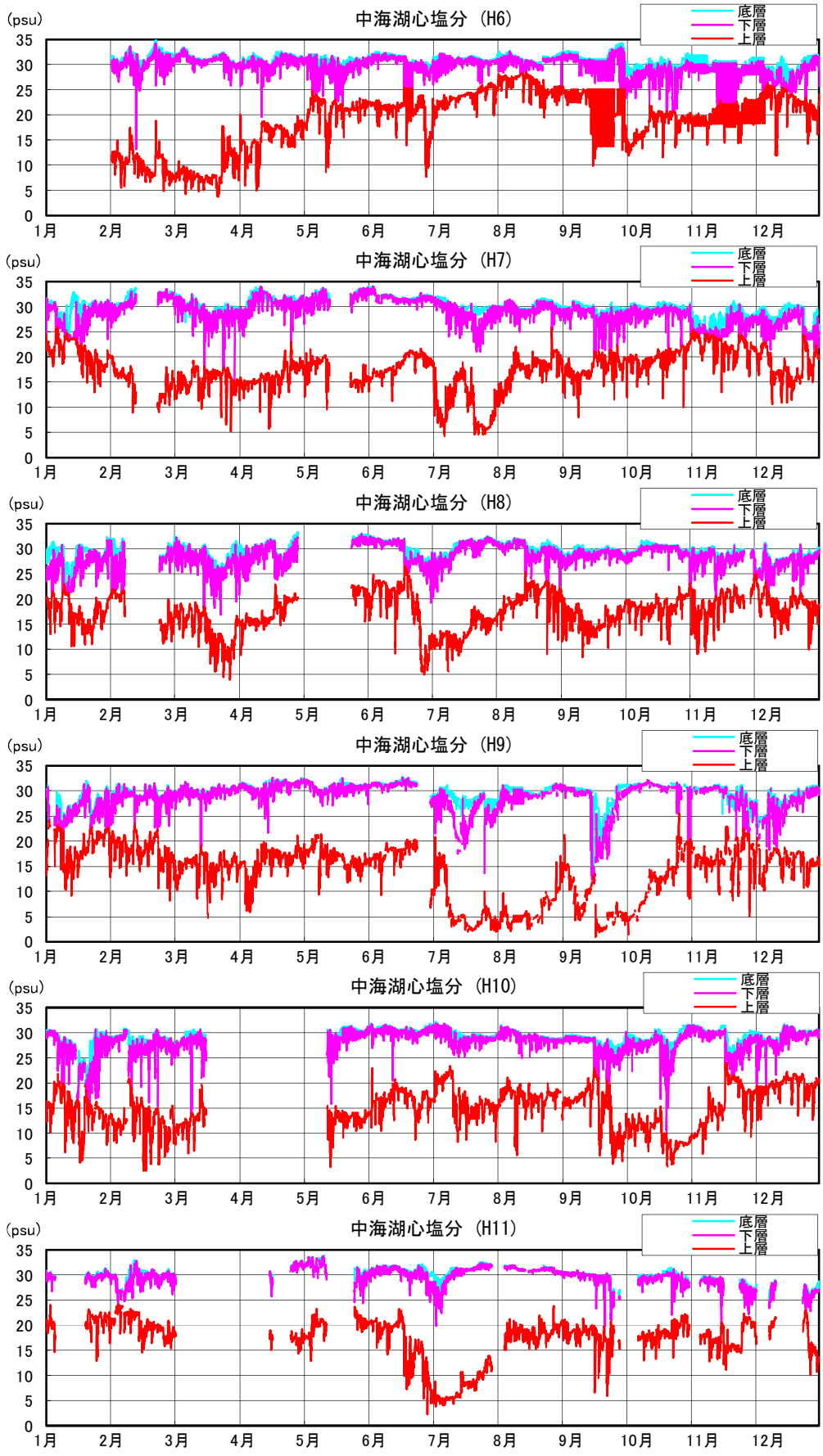


図1.2.1(14)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

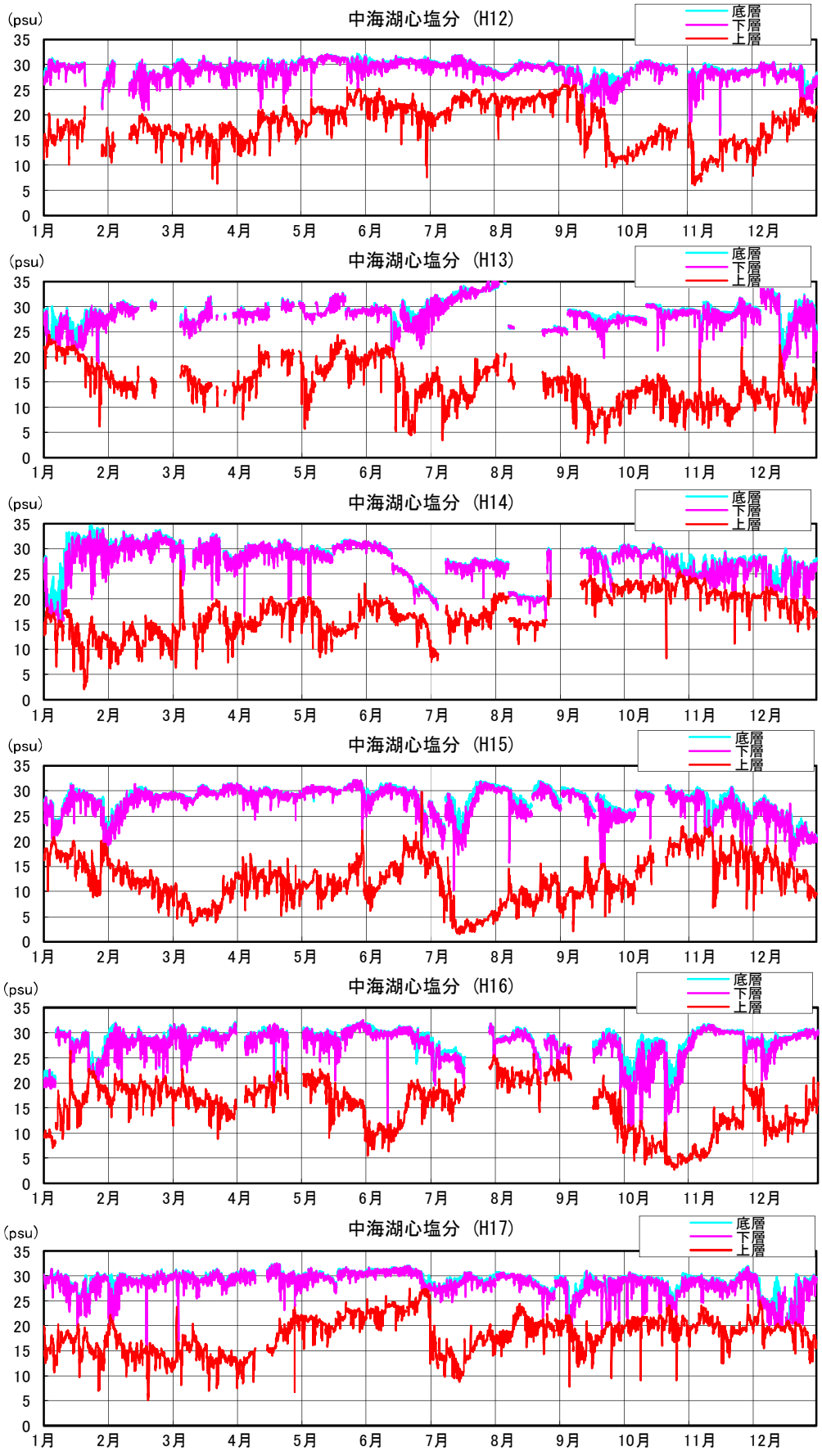


図1.2.1(15)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

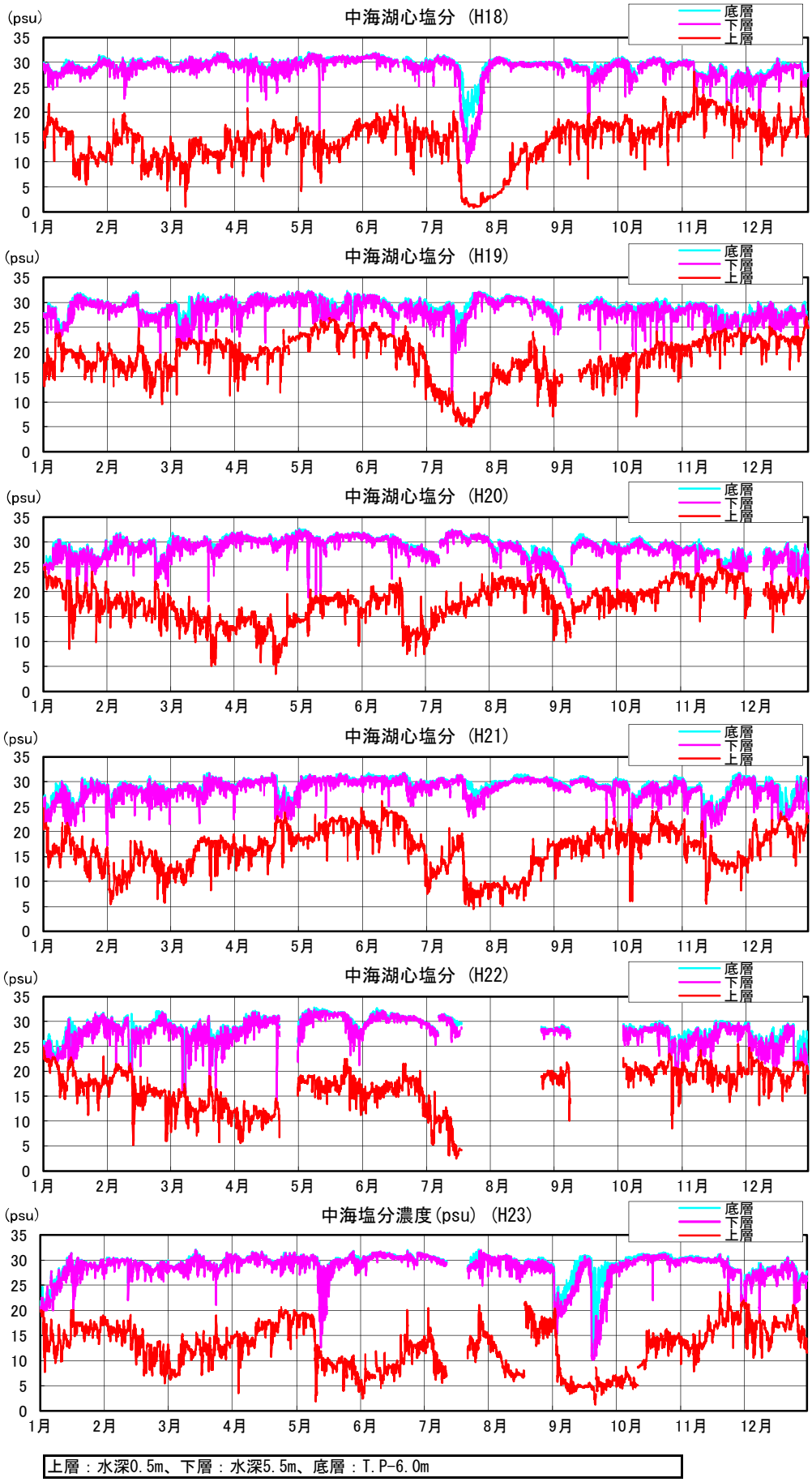


図1.2.1(16)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

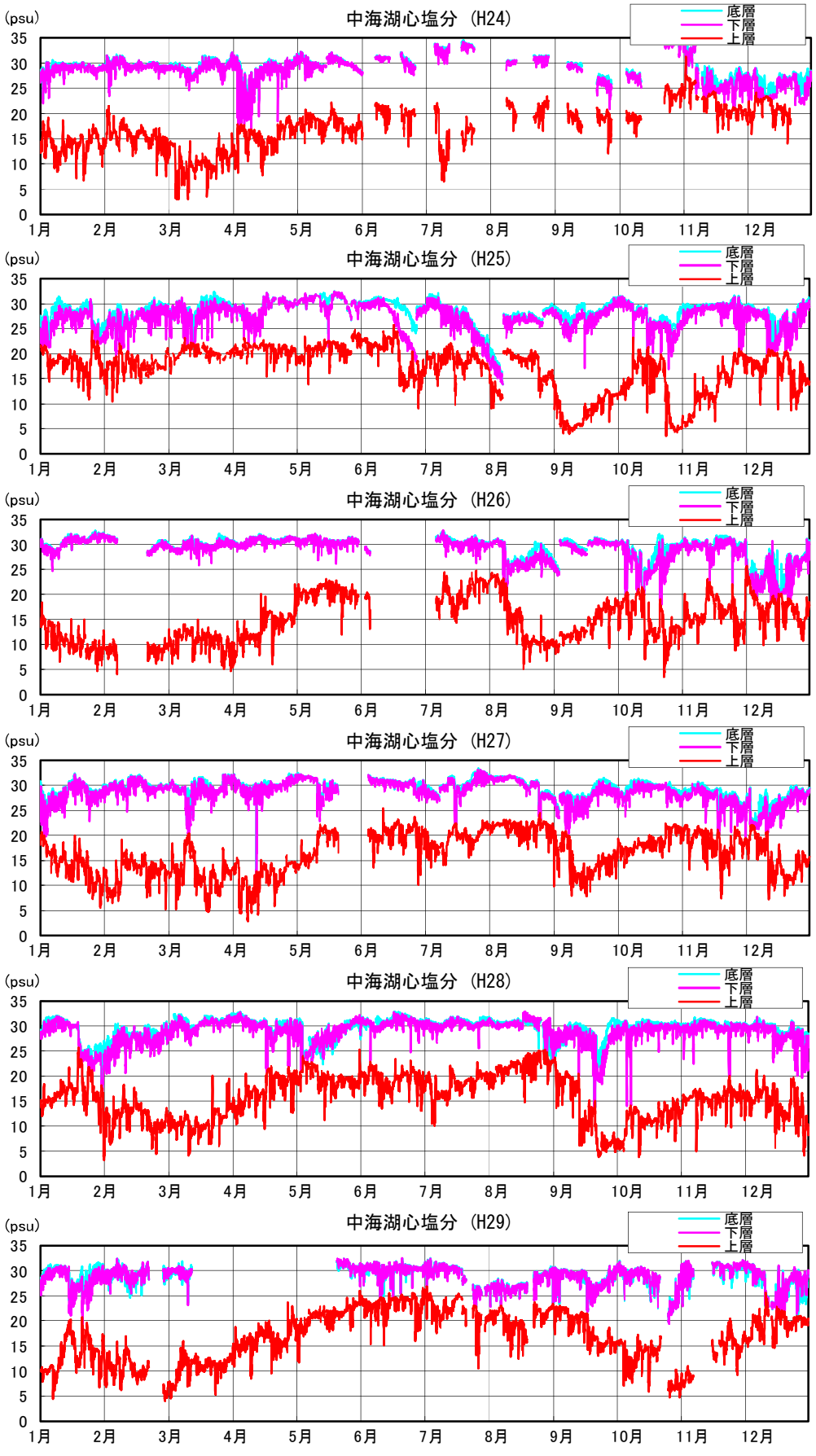
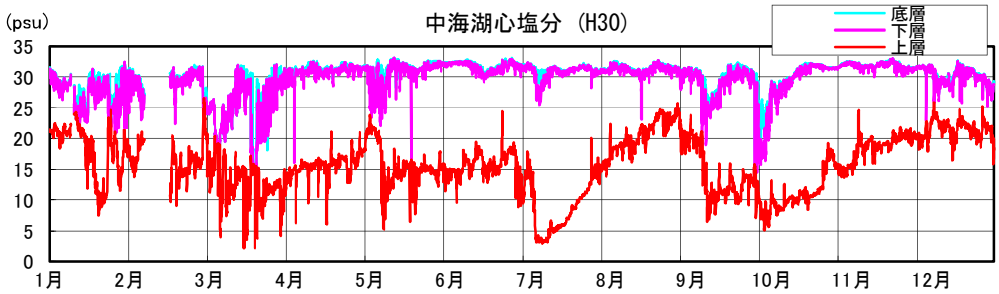


図1.2.1(17)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.2.1(18)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

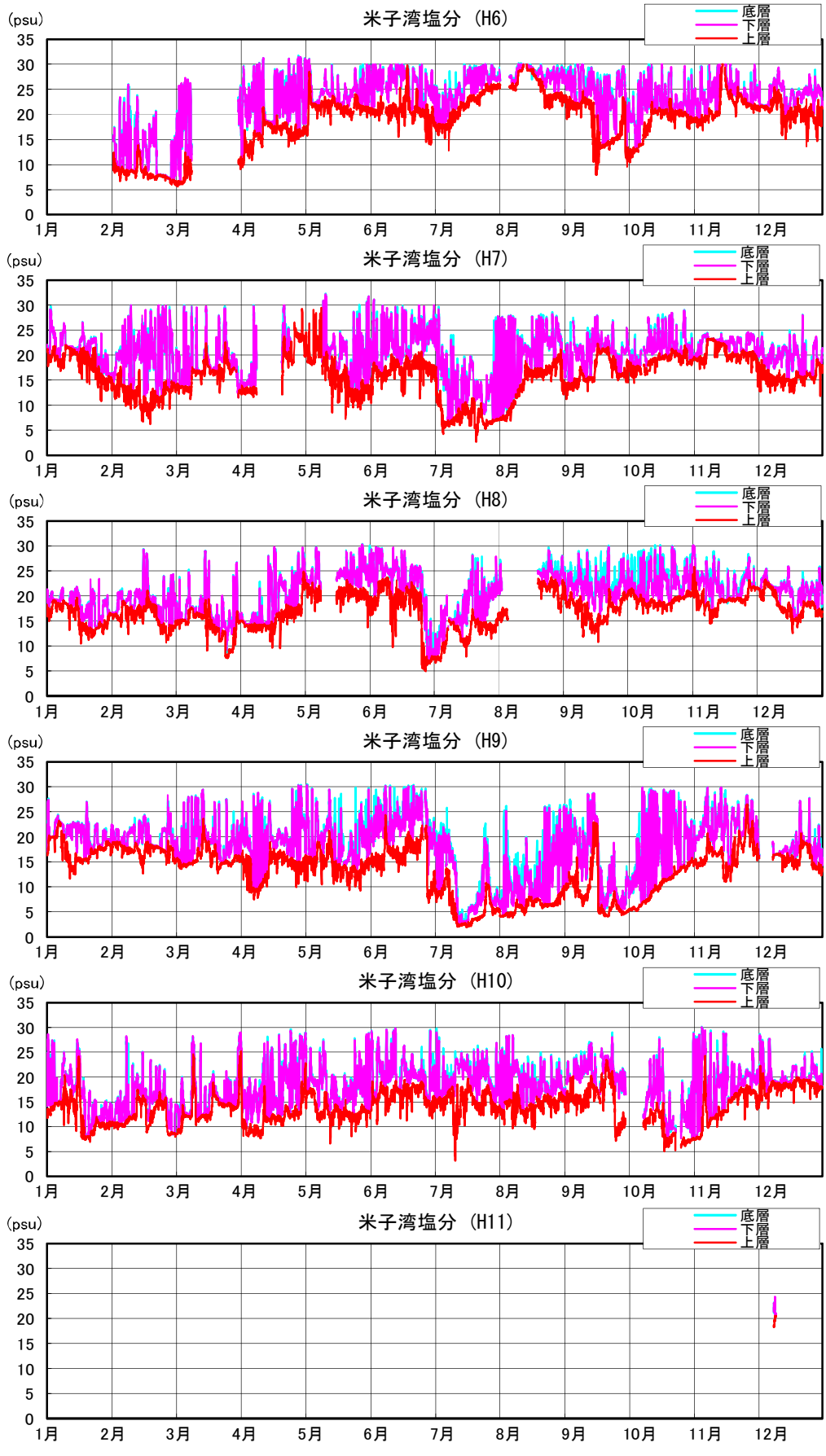


図1.2.1(19)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

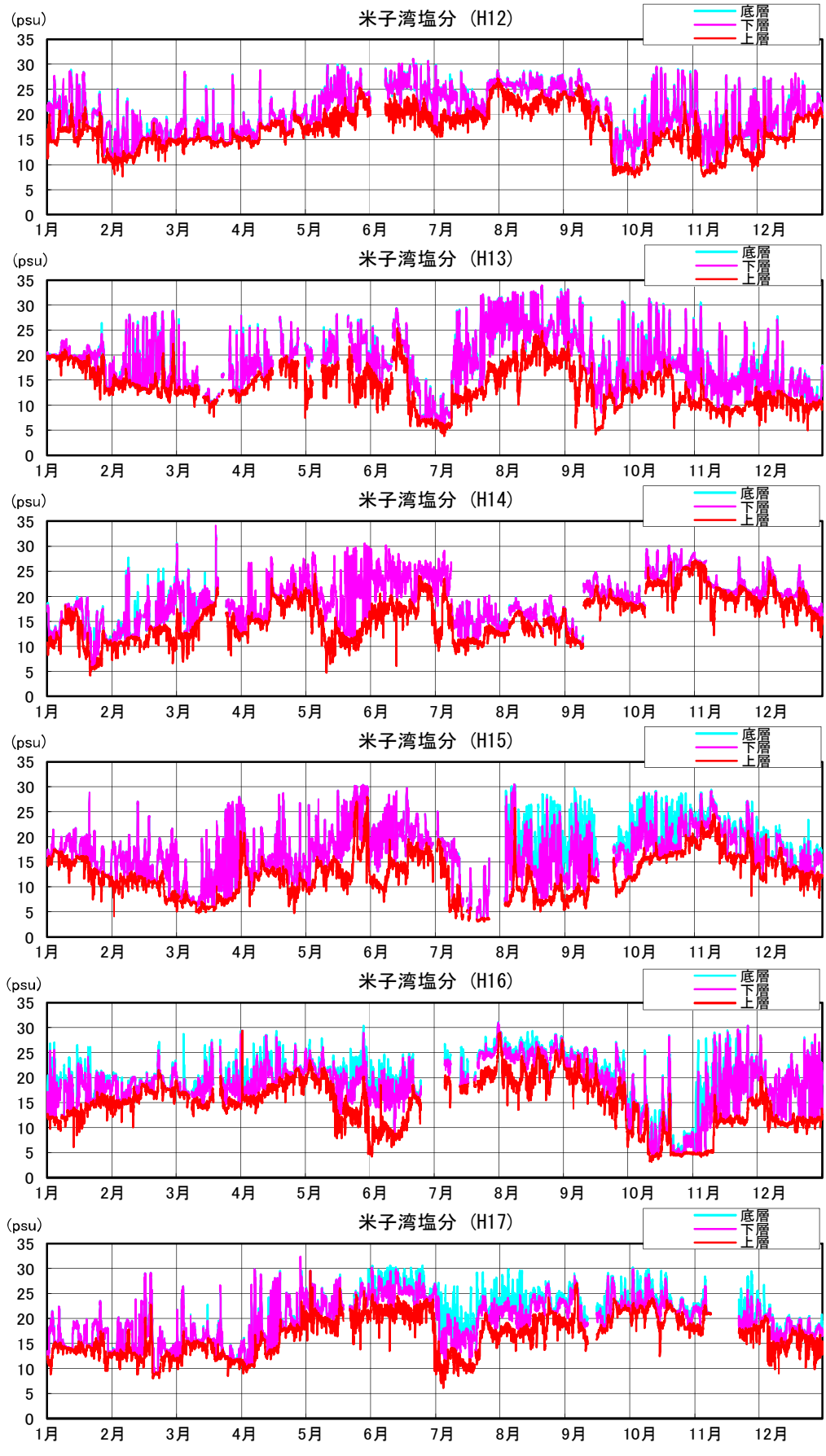


図1.2.1(20)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

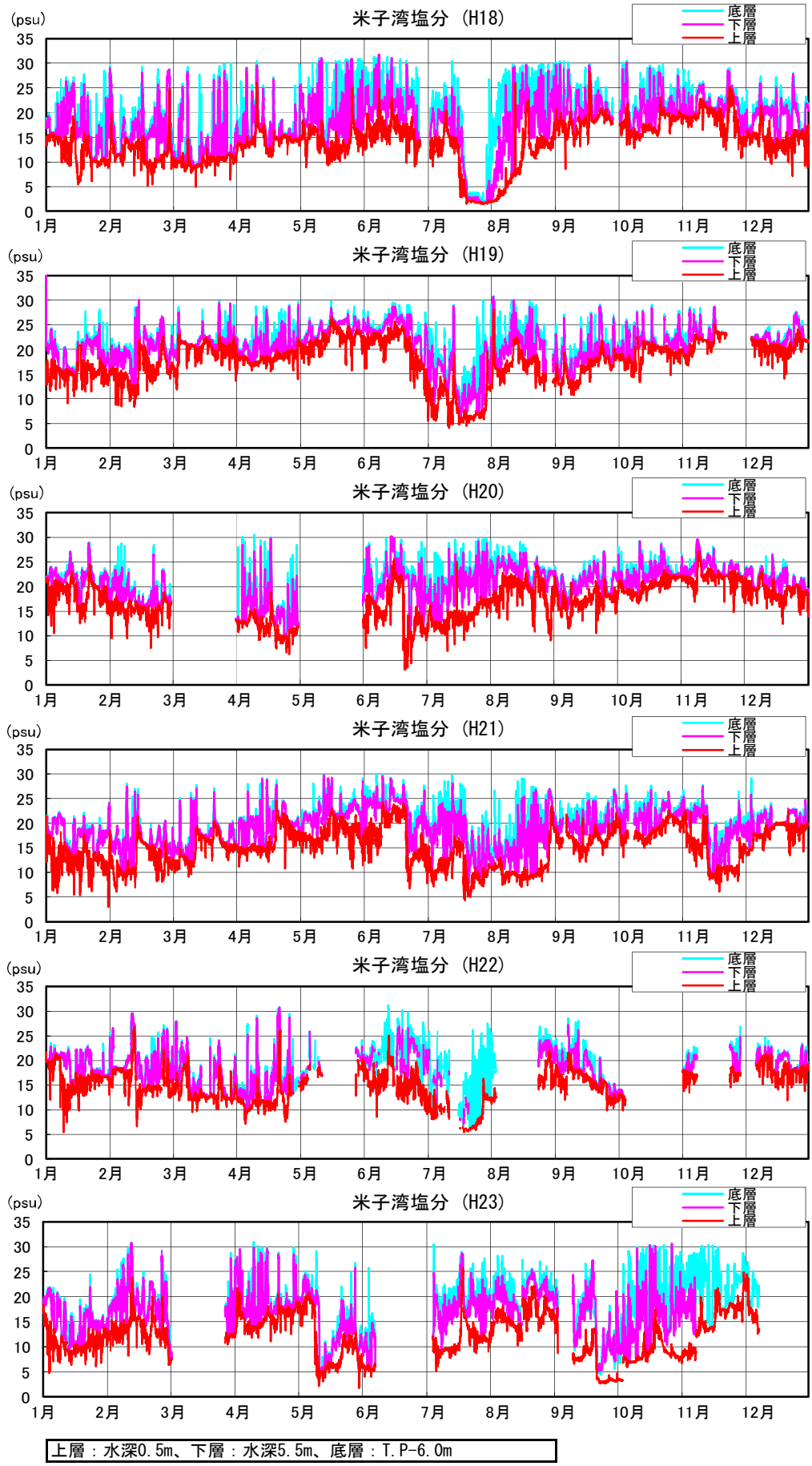


図1.2.1(21)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

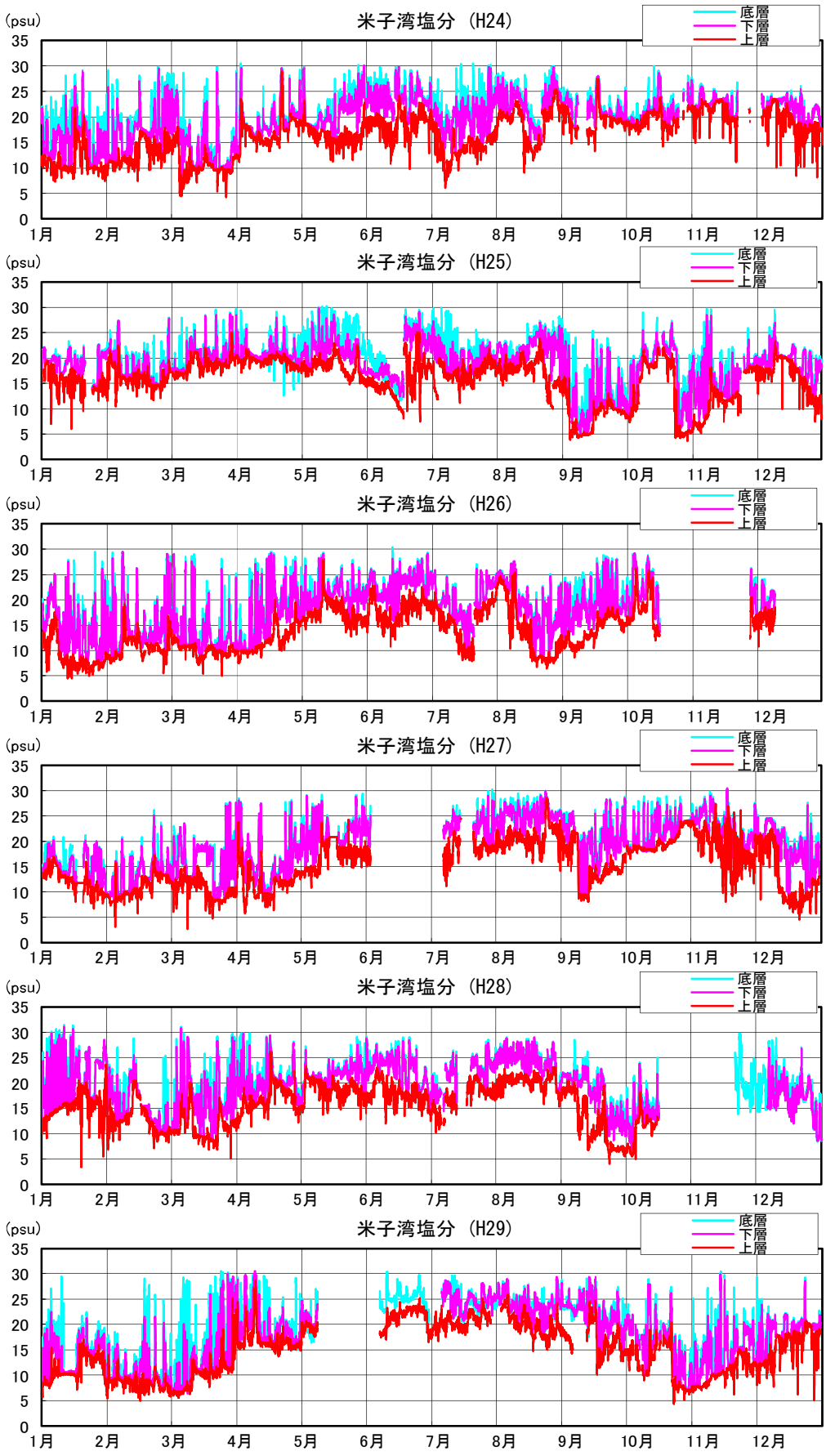


図1.2.1(22)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

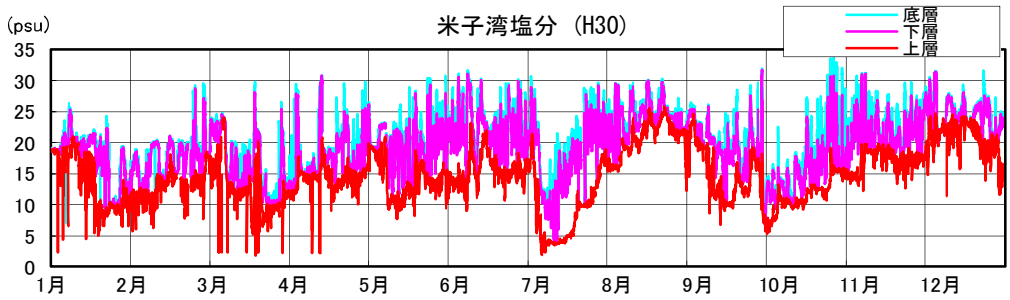


図1.2.1(23)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

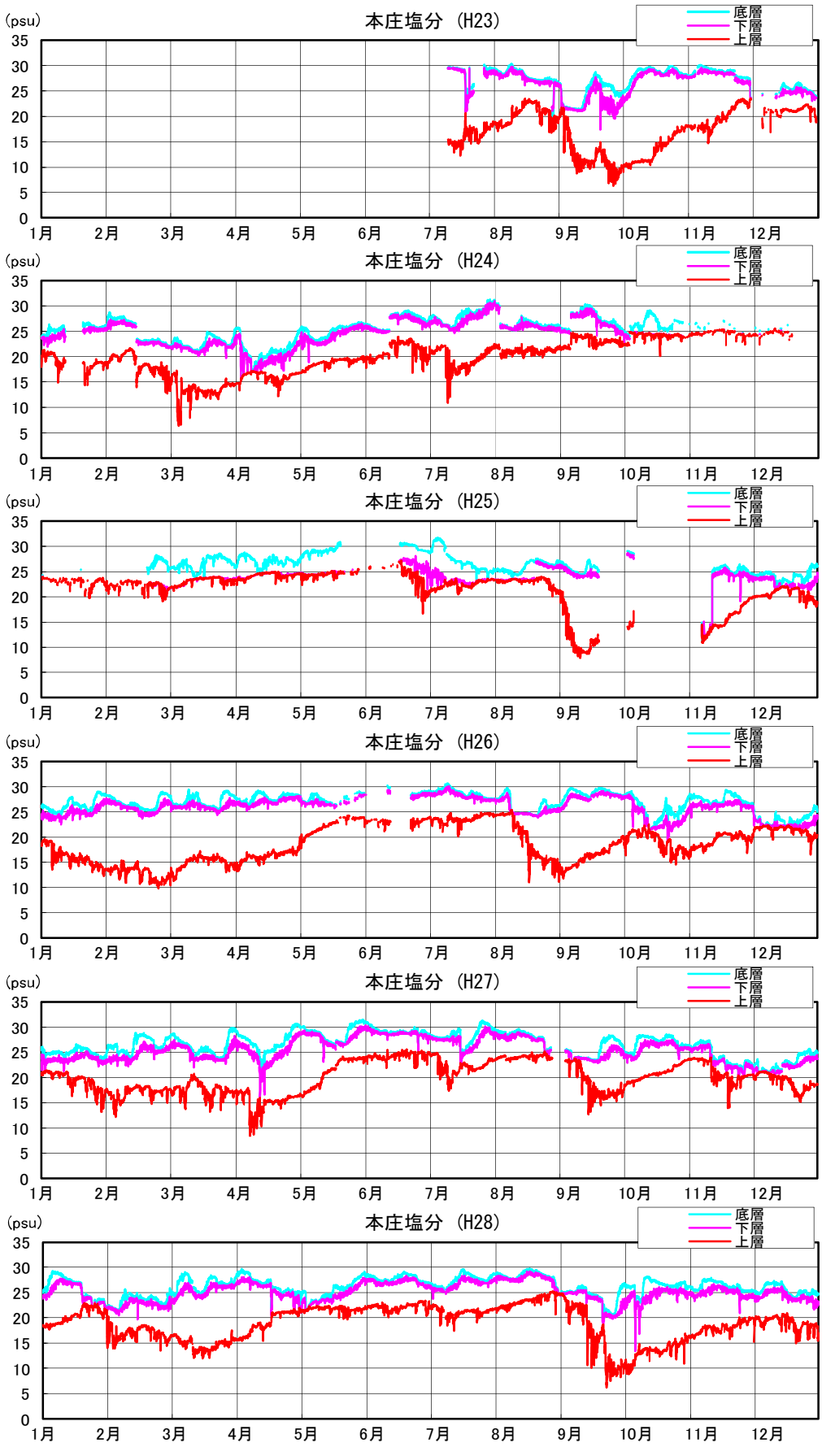
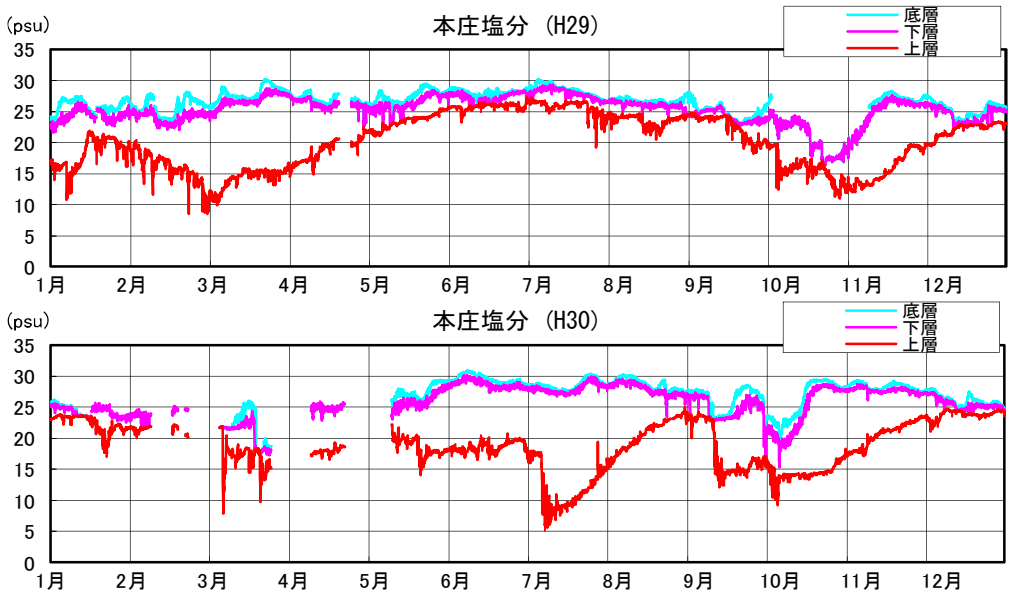


図1.2.1(24)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.2.1(25)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

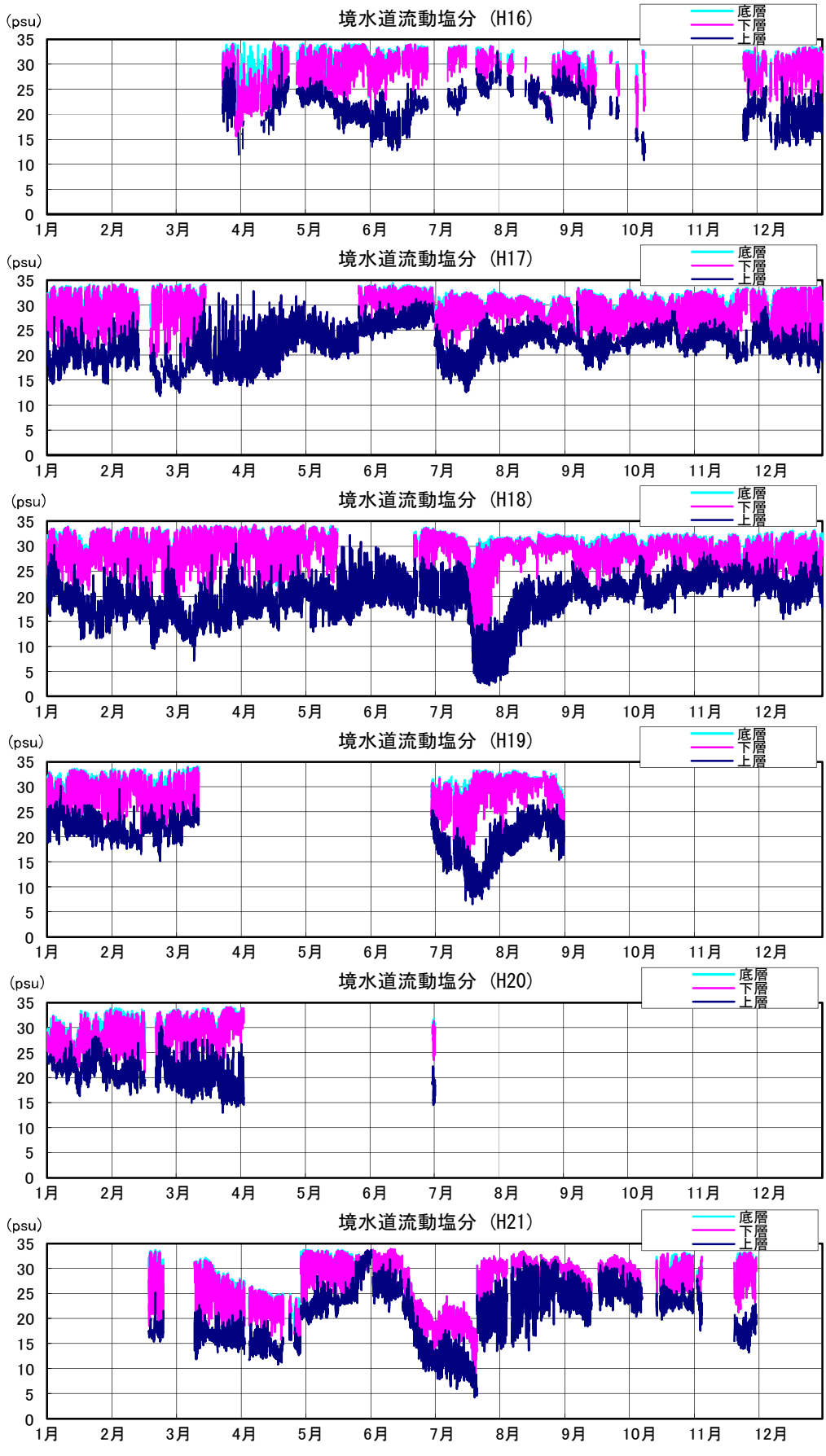


図1.2.1(26)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

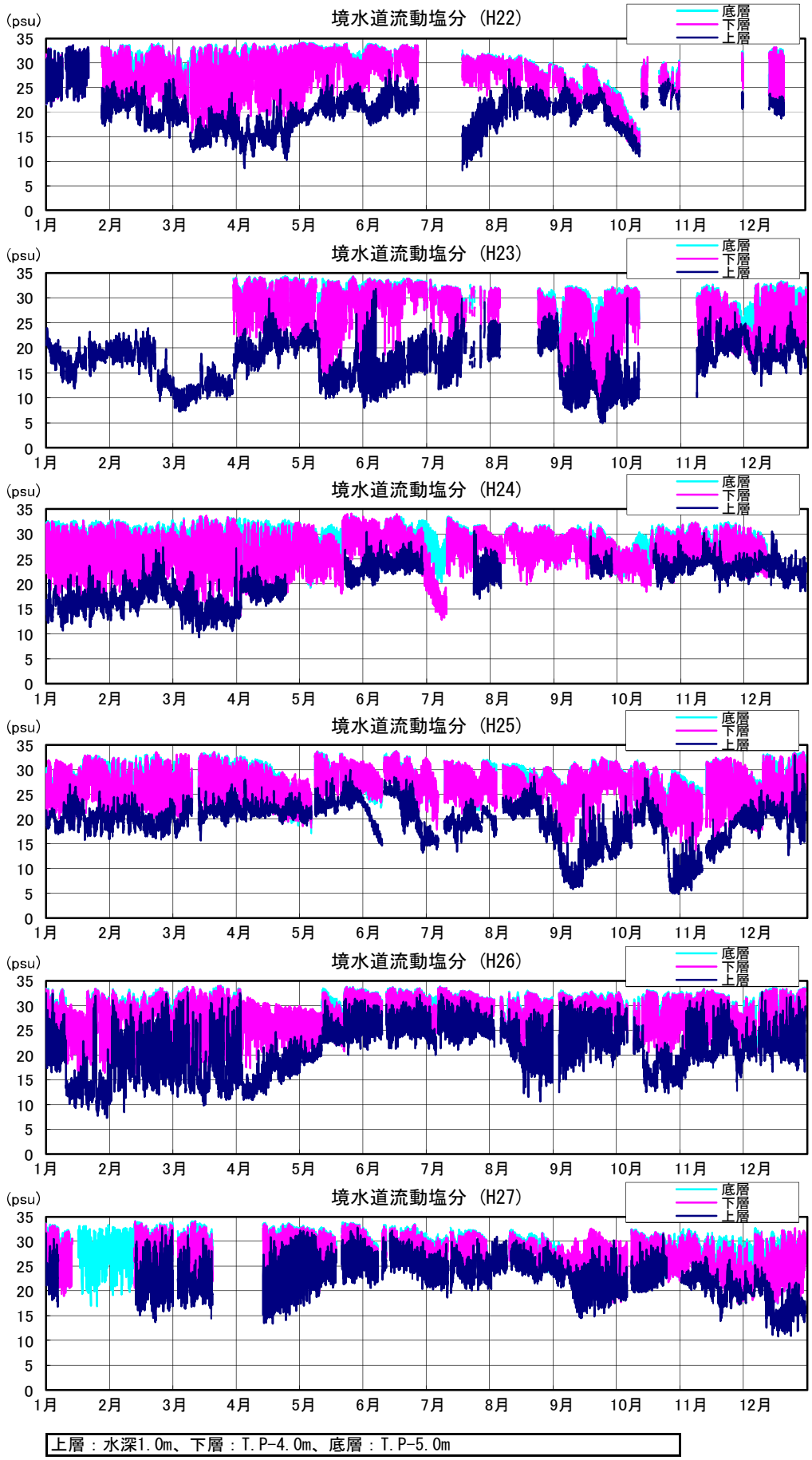
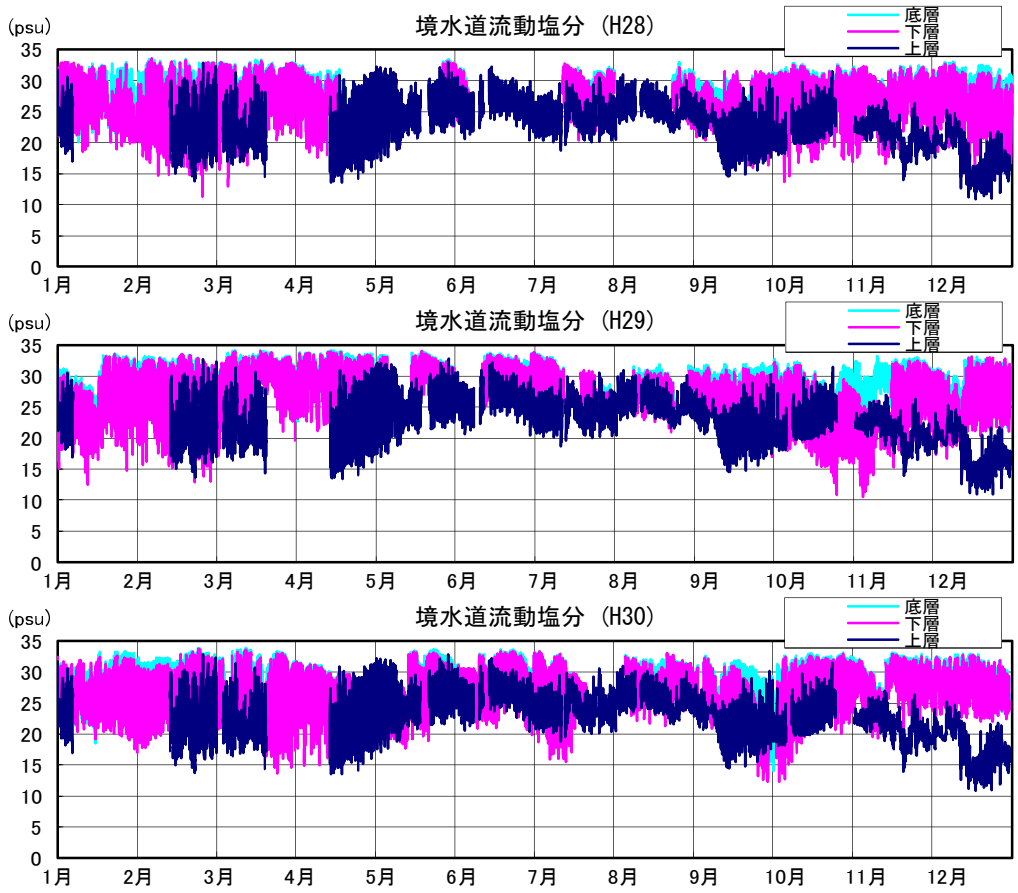


図1.2.1(27)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.2.1(28)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

1.2.2　水位（連続観測）

図 1.2.2　湖内水位の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

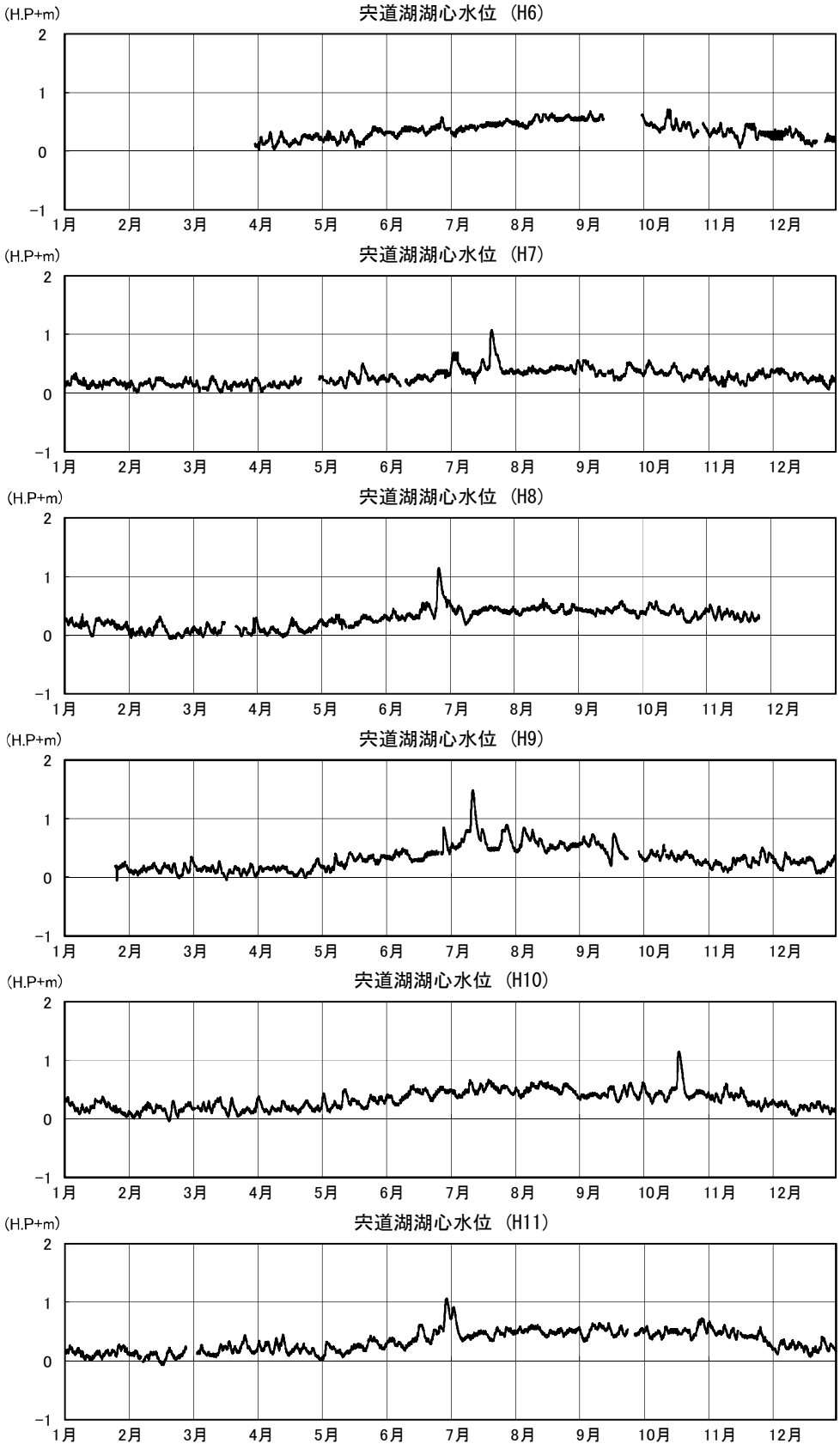


図1.2.2(1)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

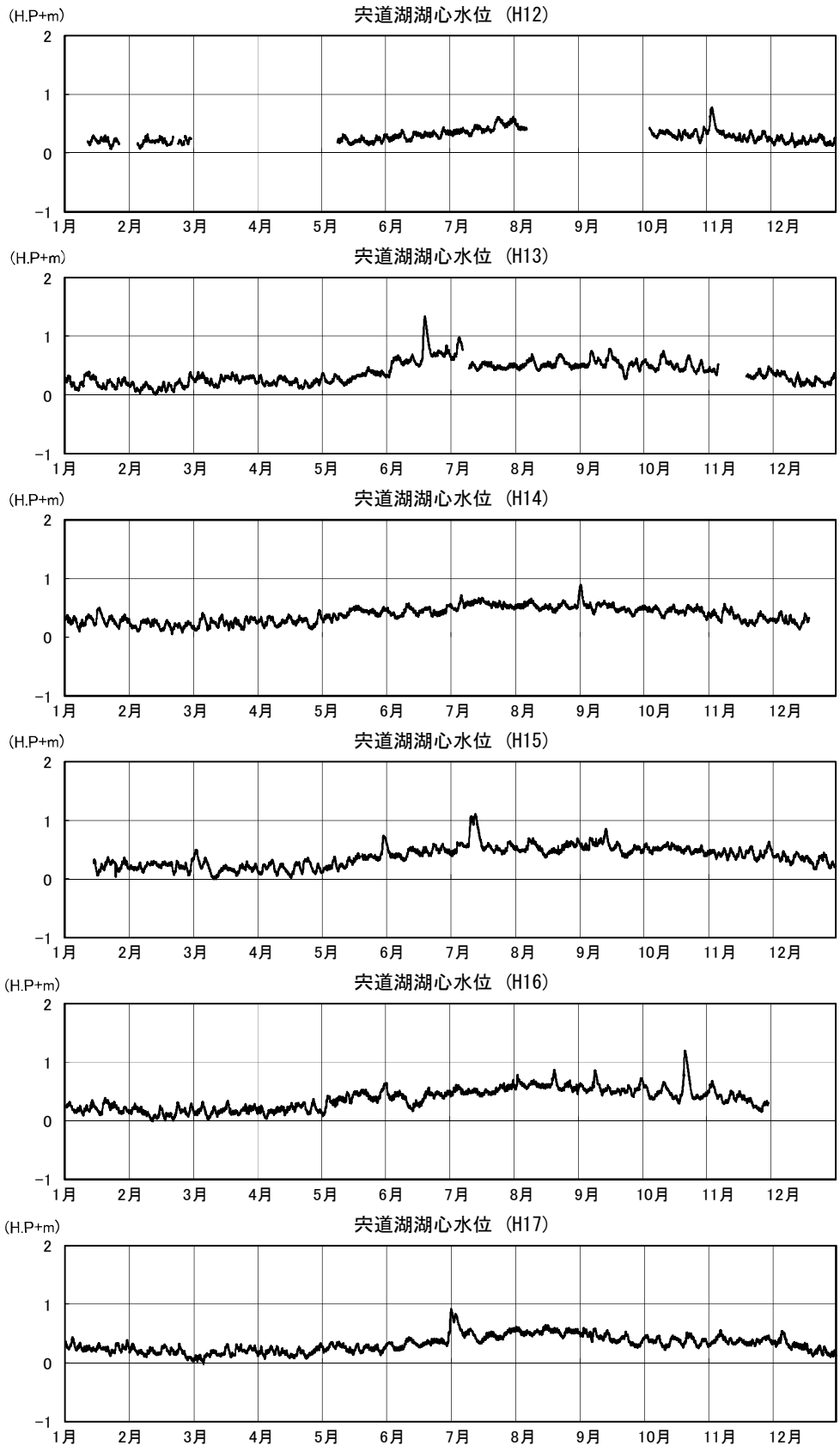
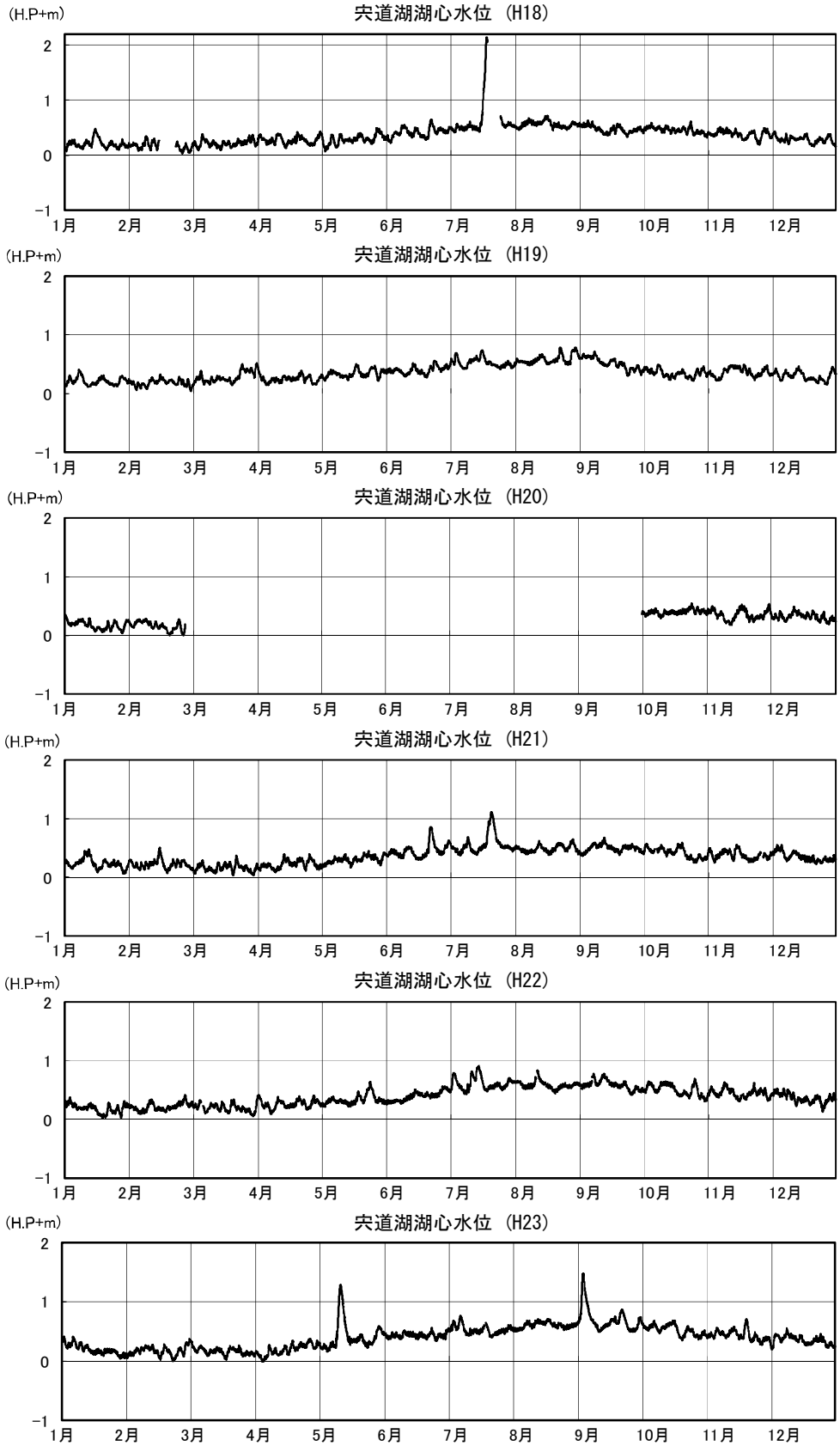


図1.2.2(2)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）



※欠測期間H18年7/16-H20年9/30は来待の水位データで補填

図1.2.2(3)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

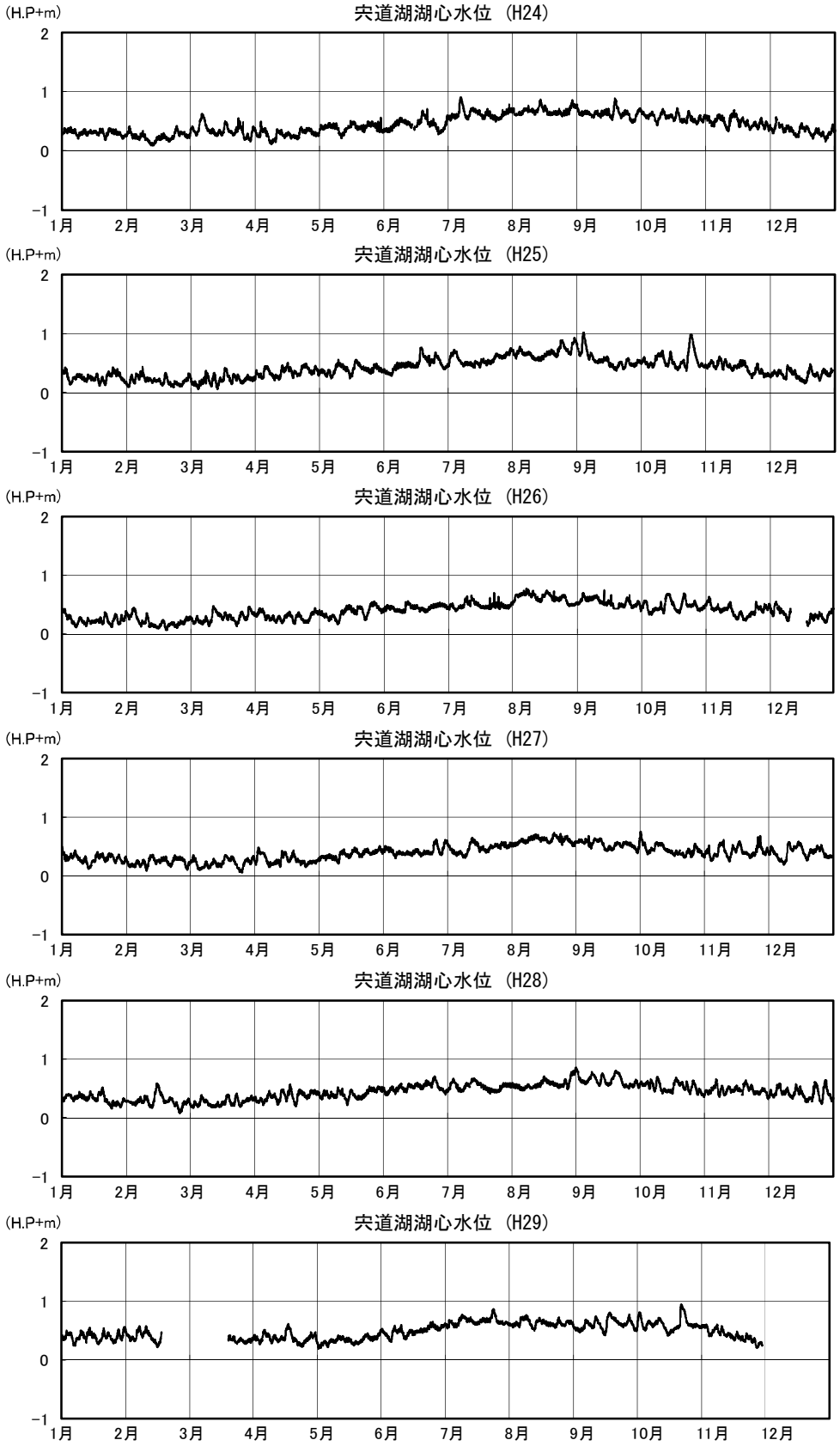


図1.2.2(4)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

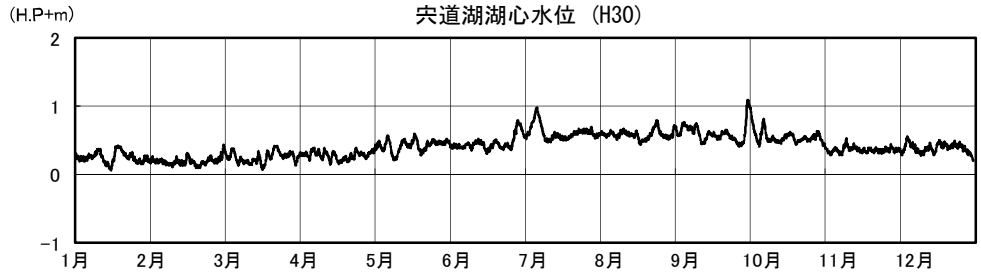


図1.2.2(5)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

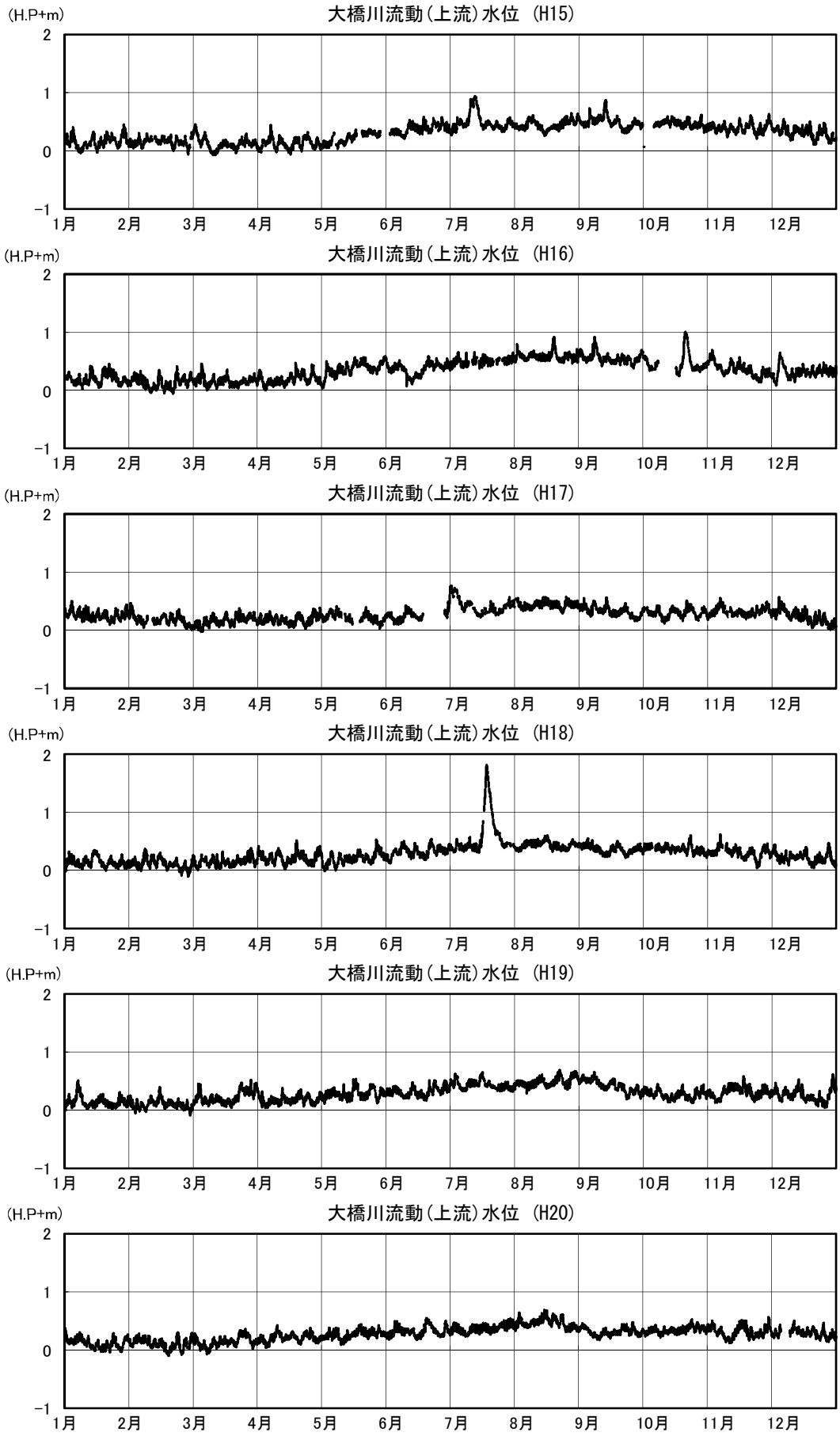


図1.2.2(6)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

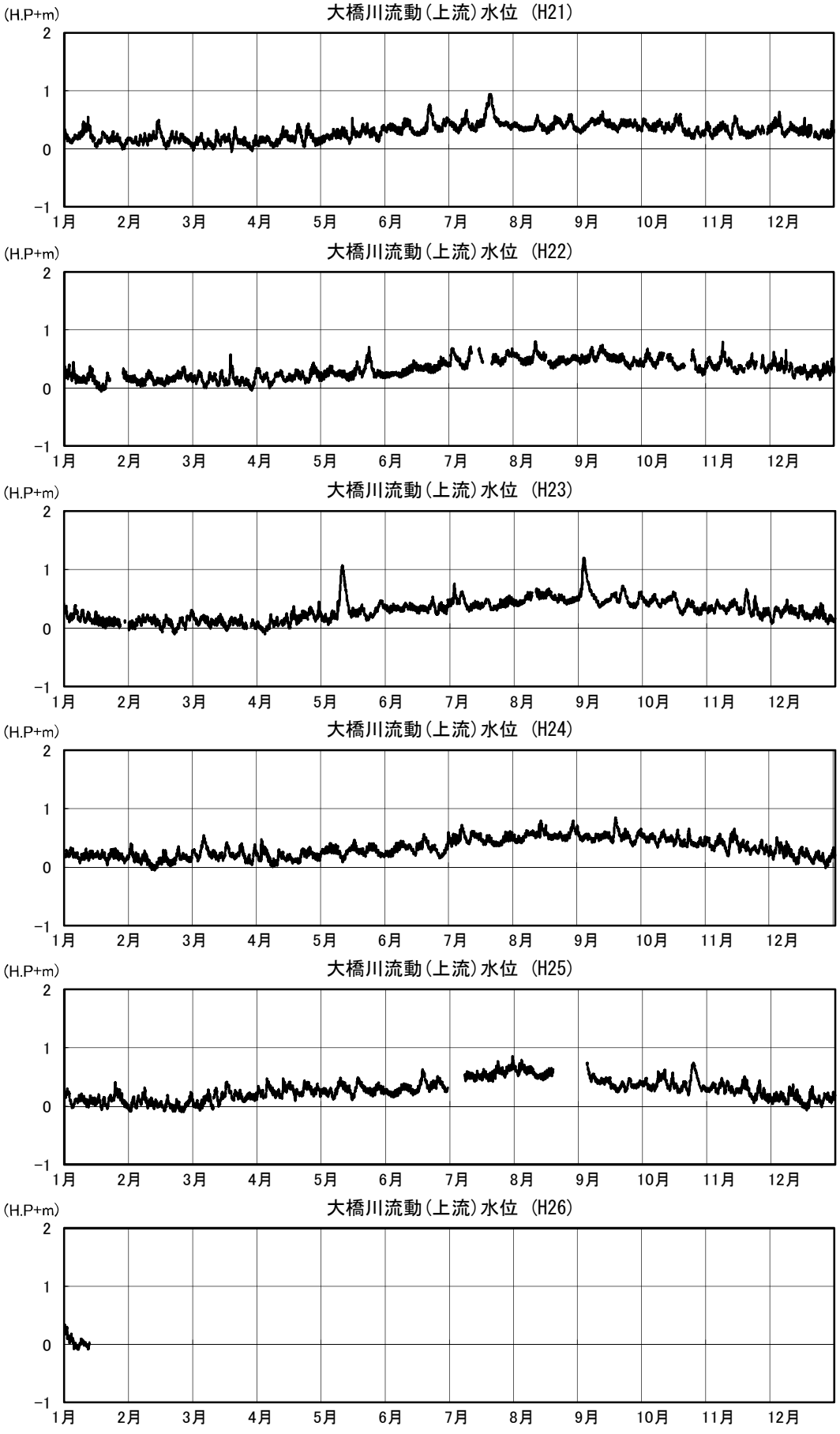


図1.2.2(7)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

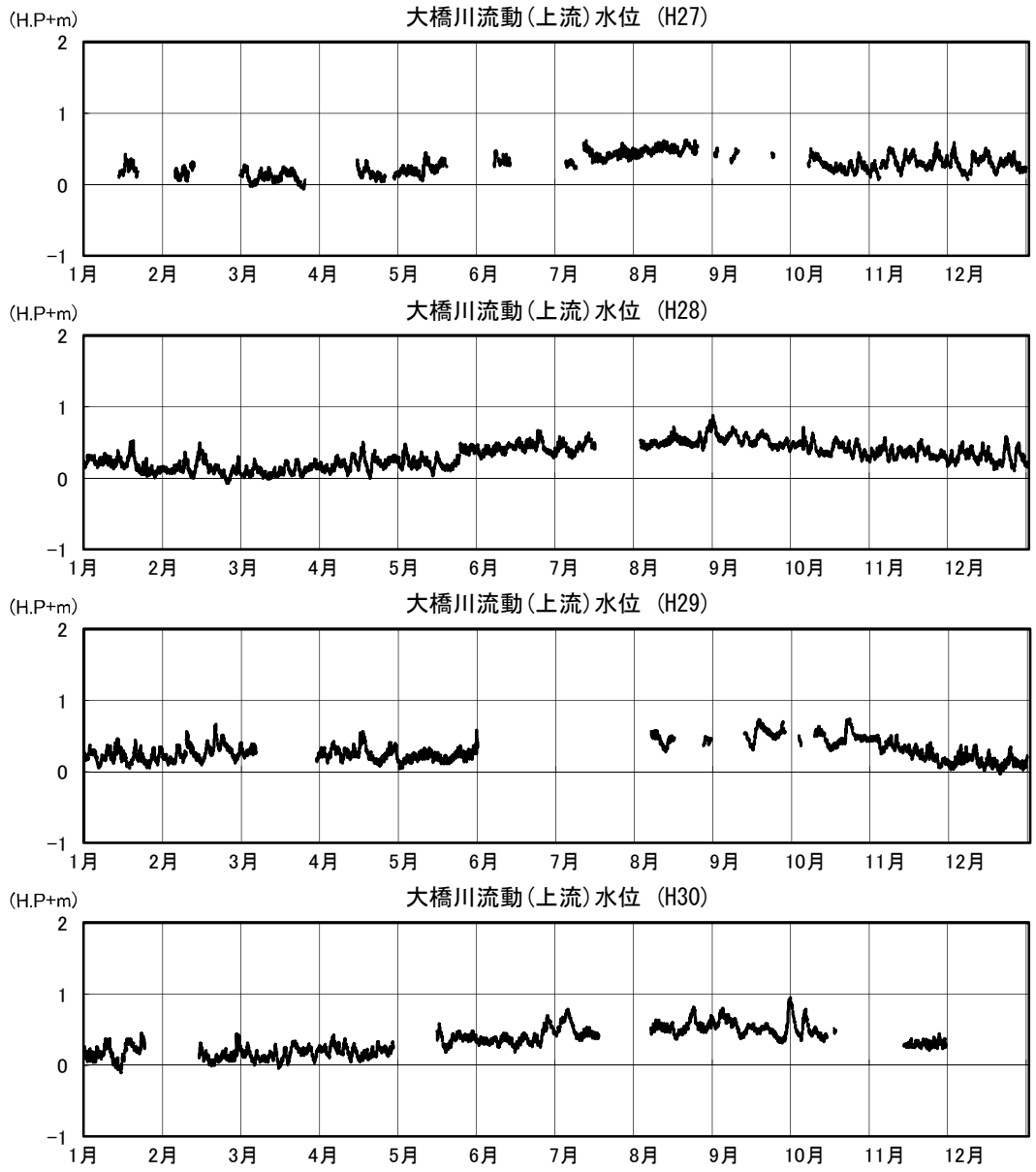


図1.2.2(8)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

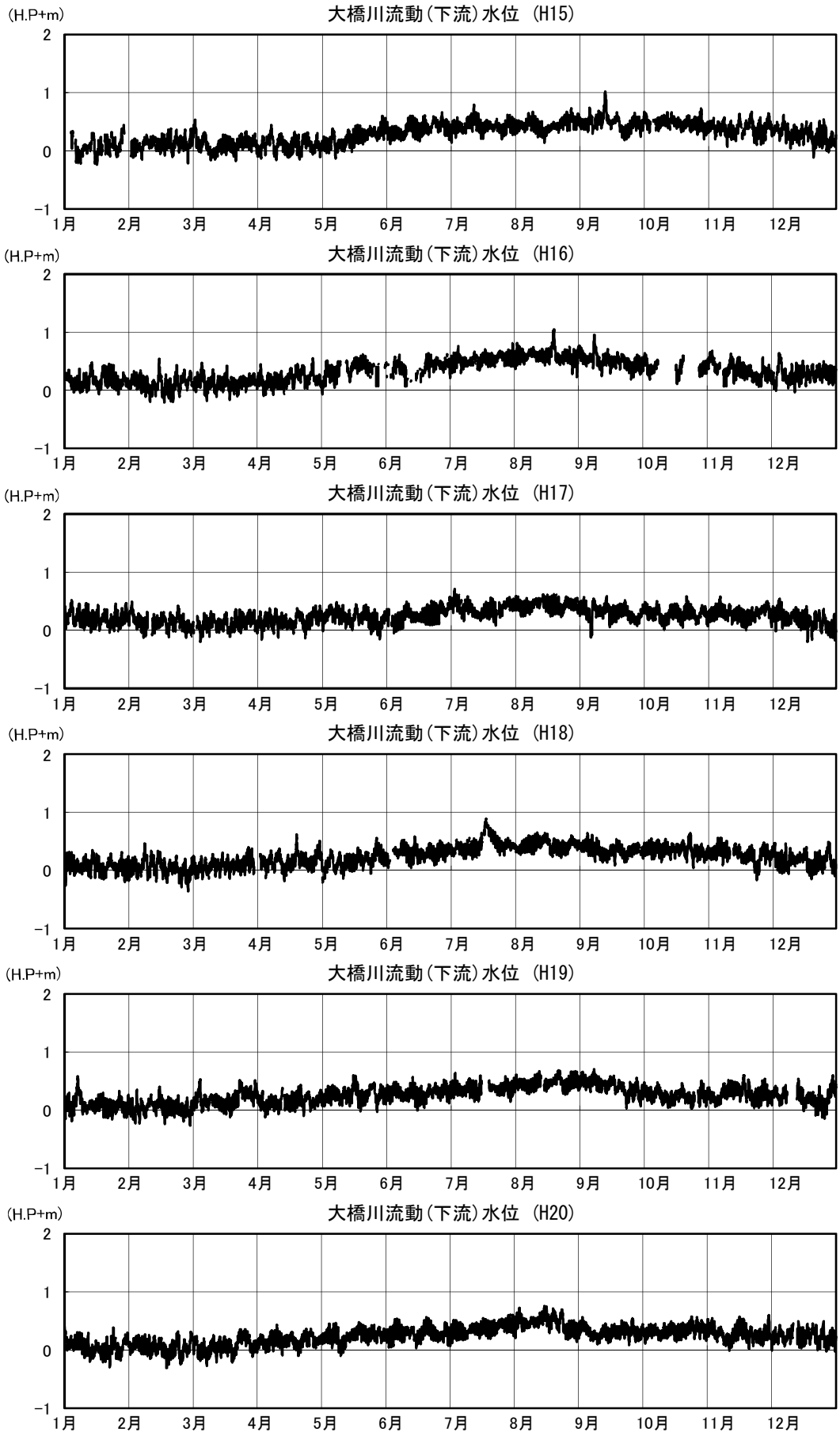


図1.2.2(9)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

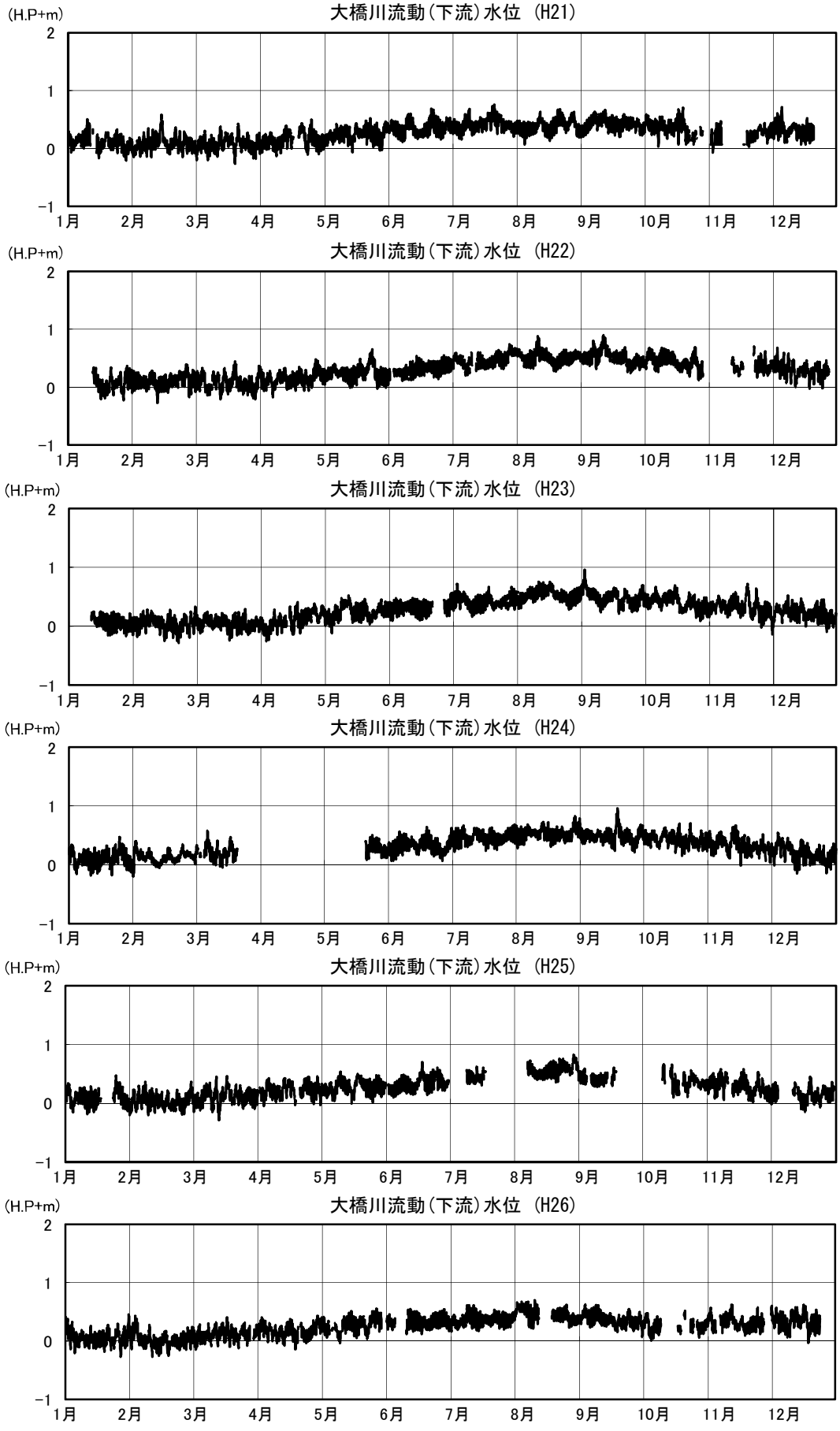


図1.2.2(10)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

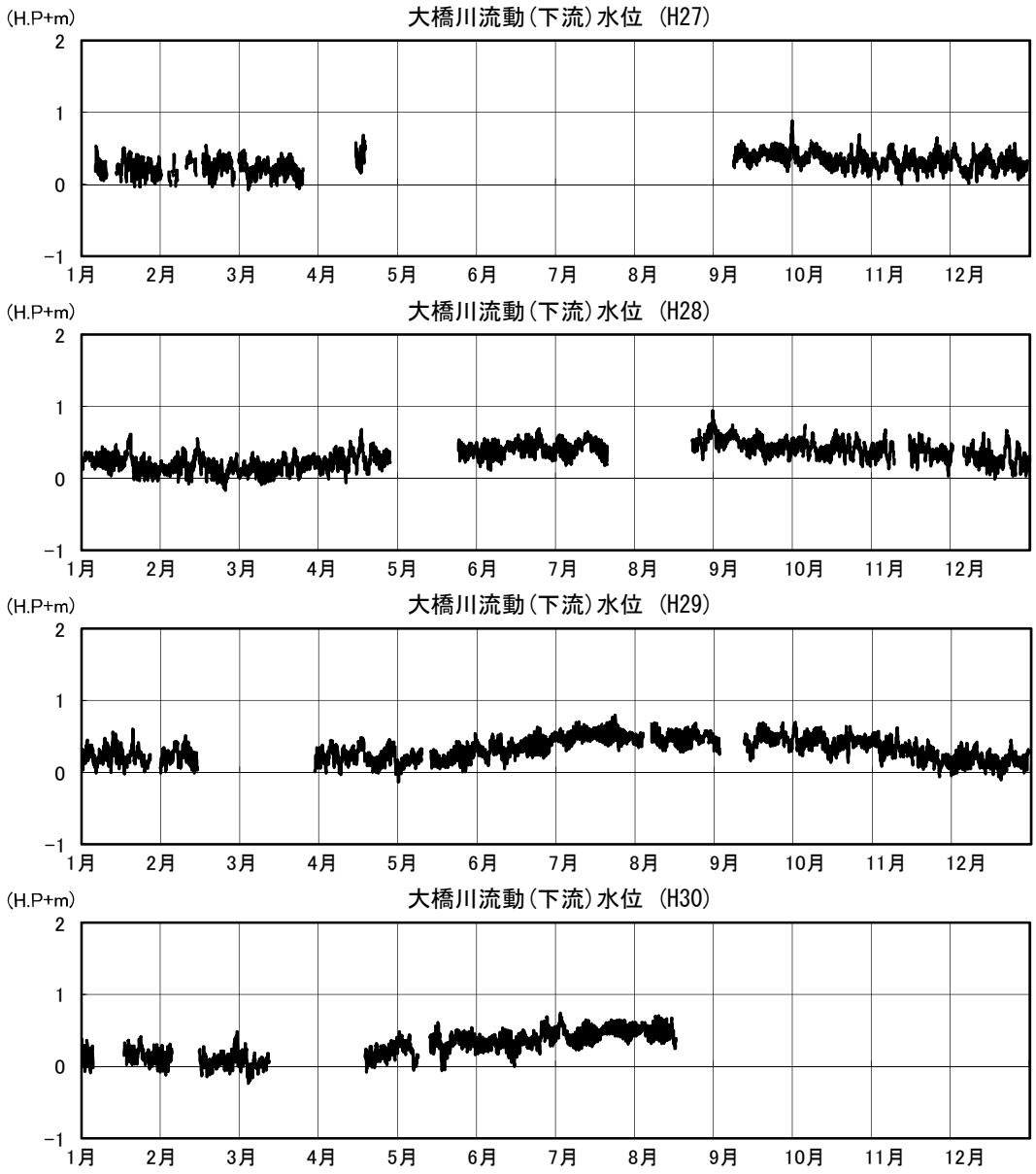


図1.2.2(11)　湖内水位の時間変化図（平成15～30年：年別）

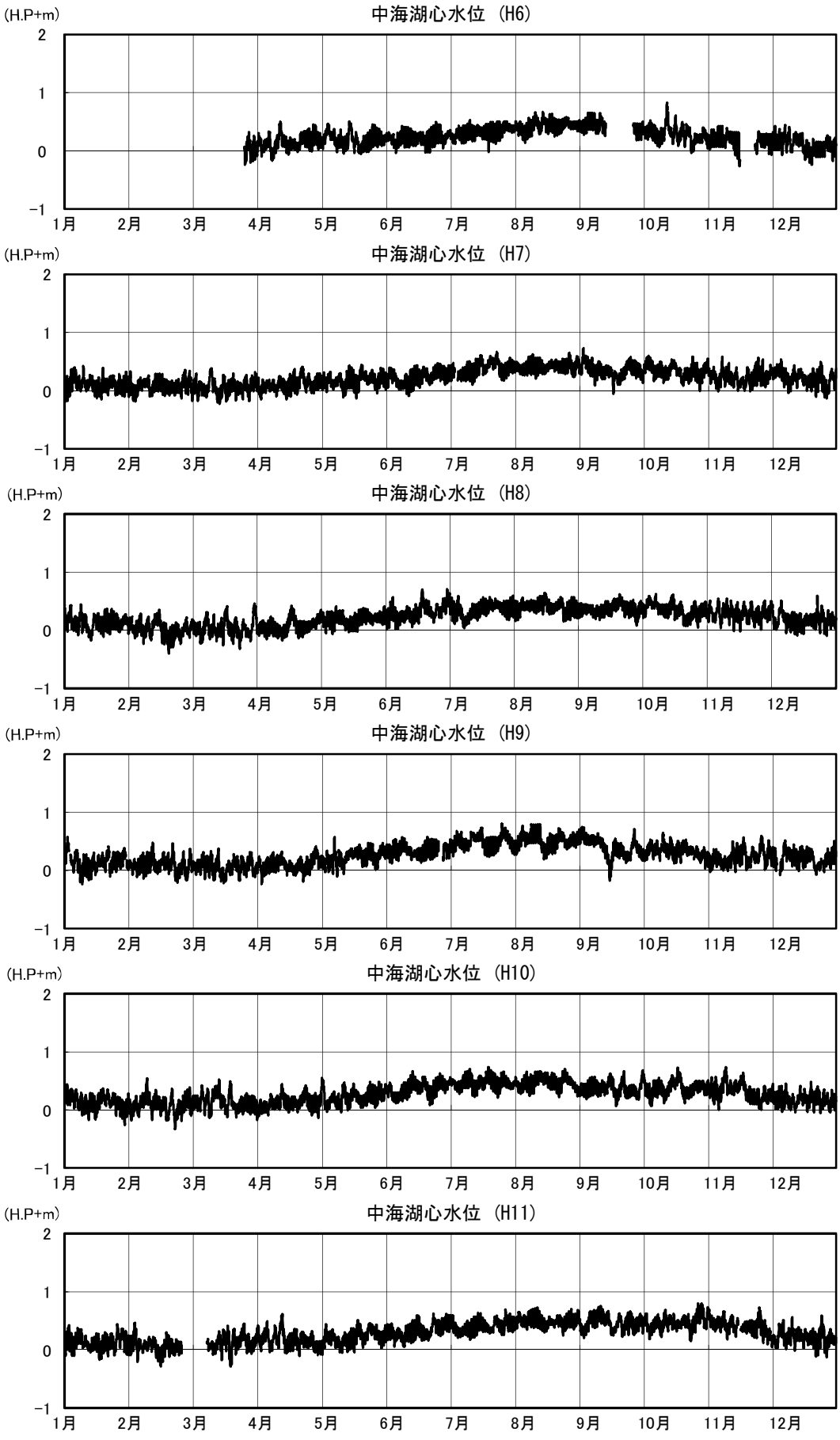


図1.2.2(12)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

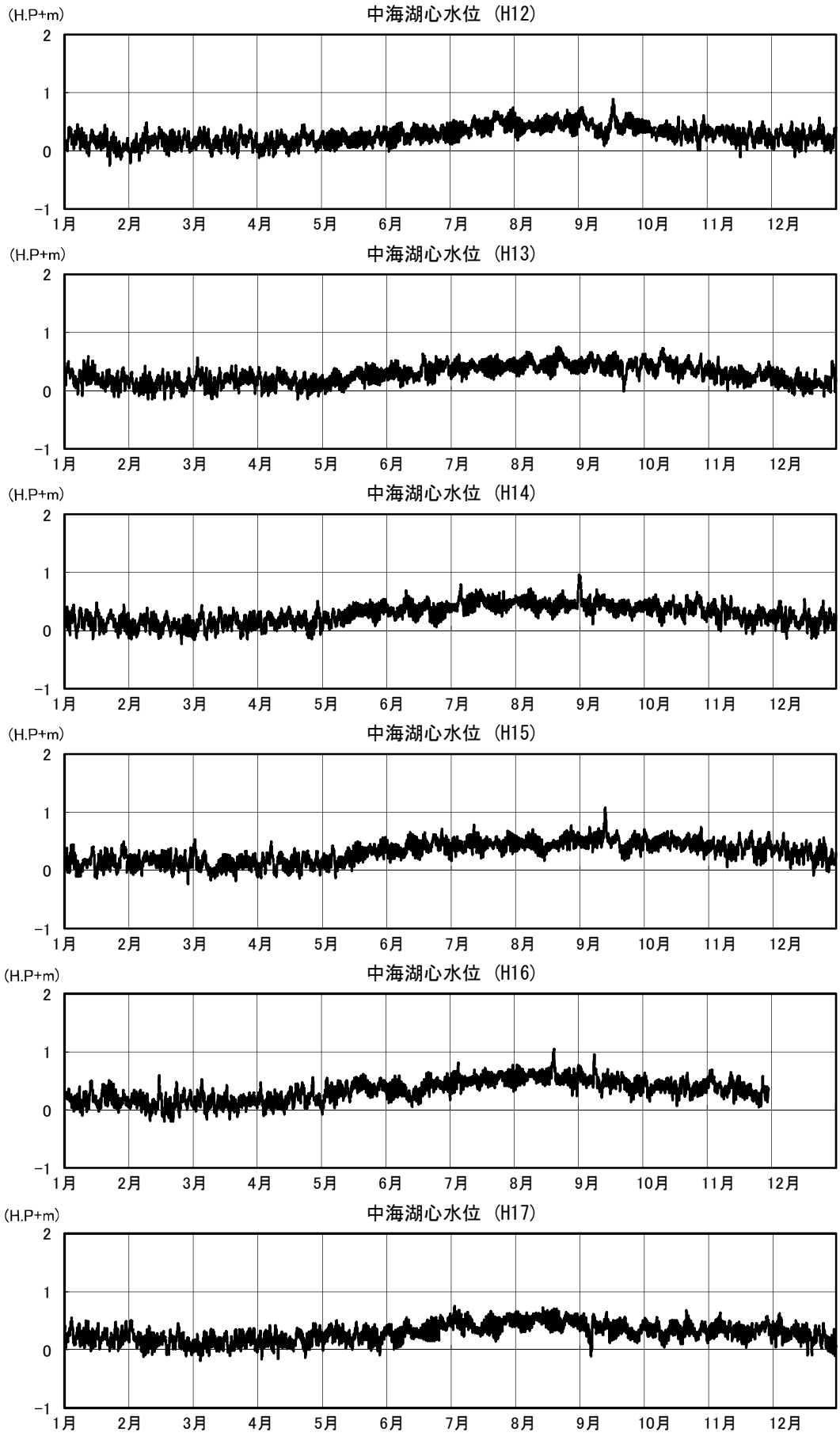


図1.2.2(13)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

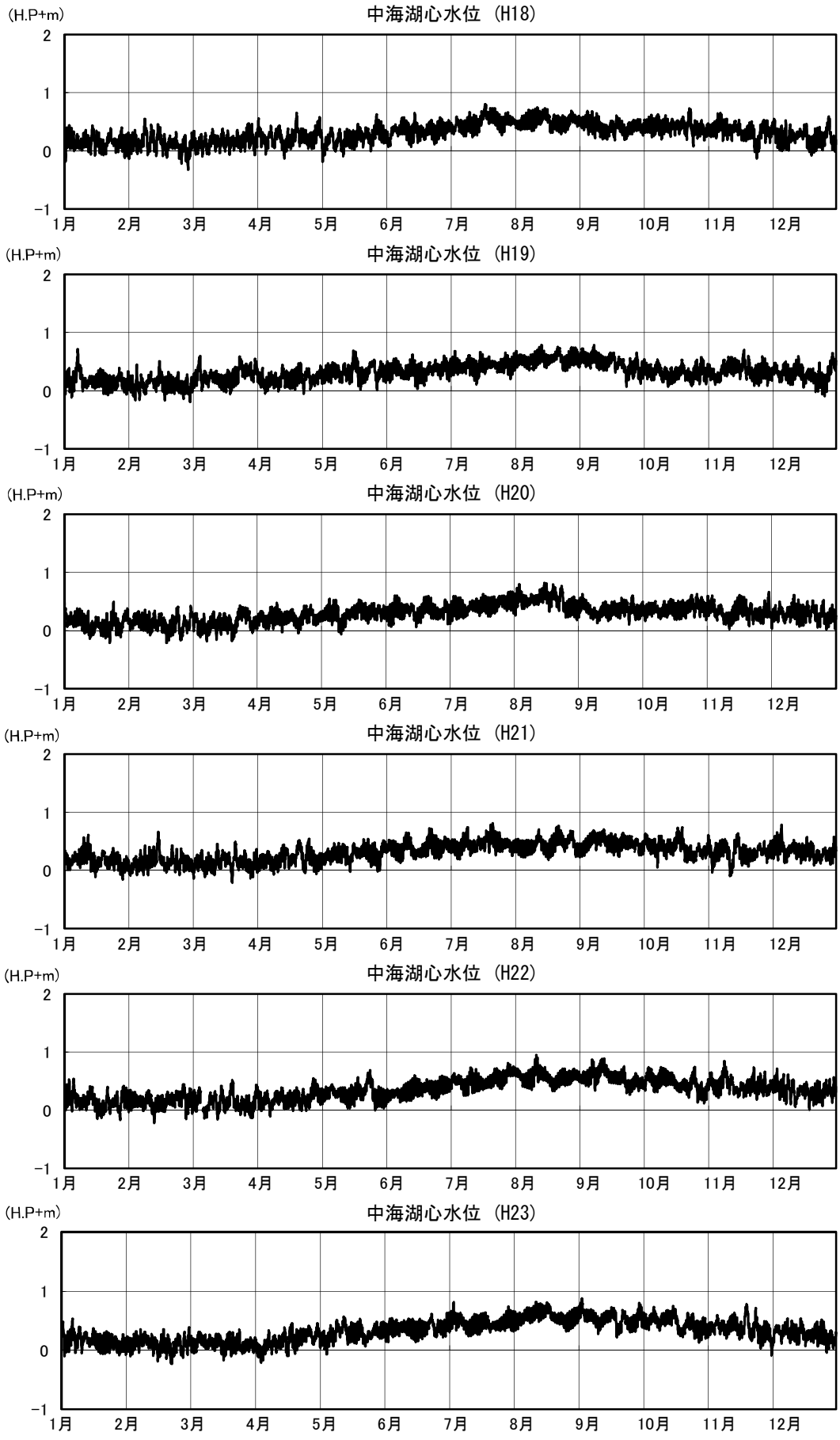


図1.2.2(14)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

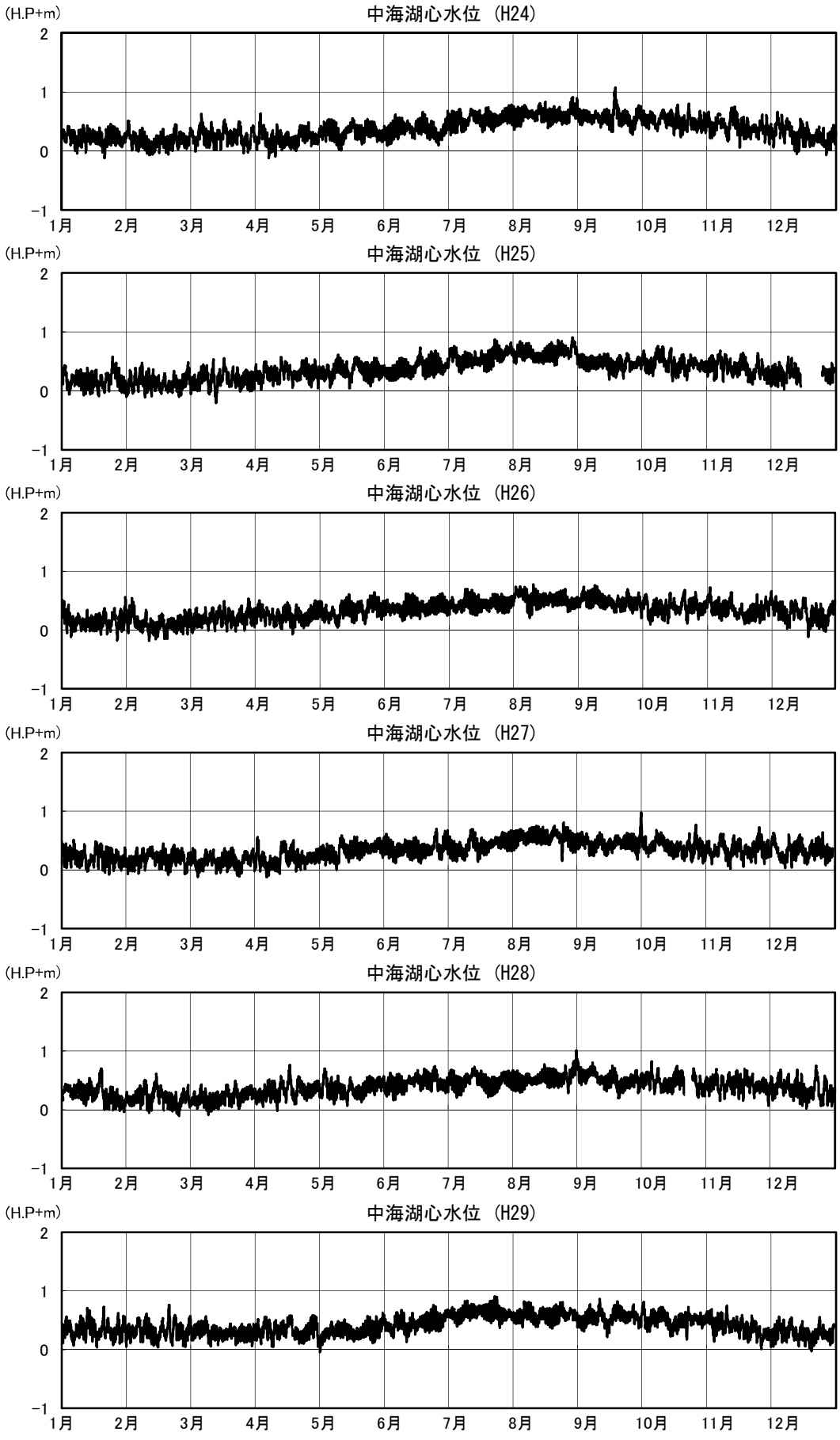


図1.2.2(15)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

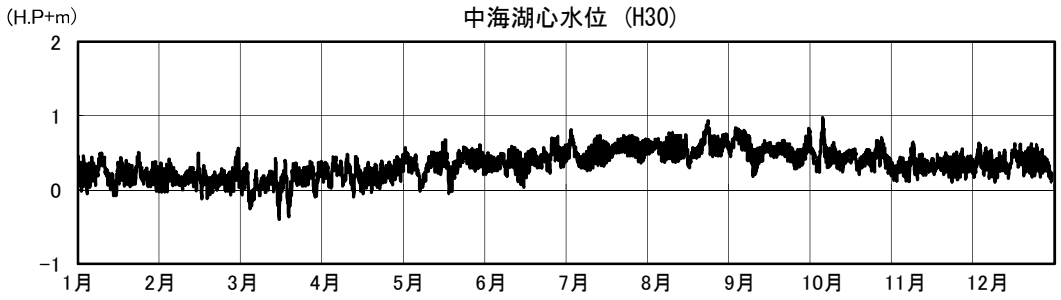


図1.2.2(16)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

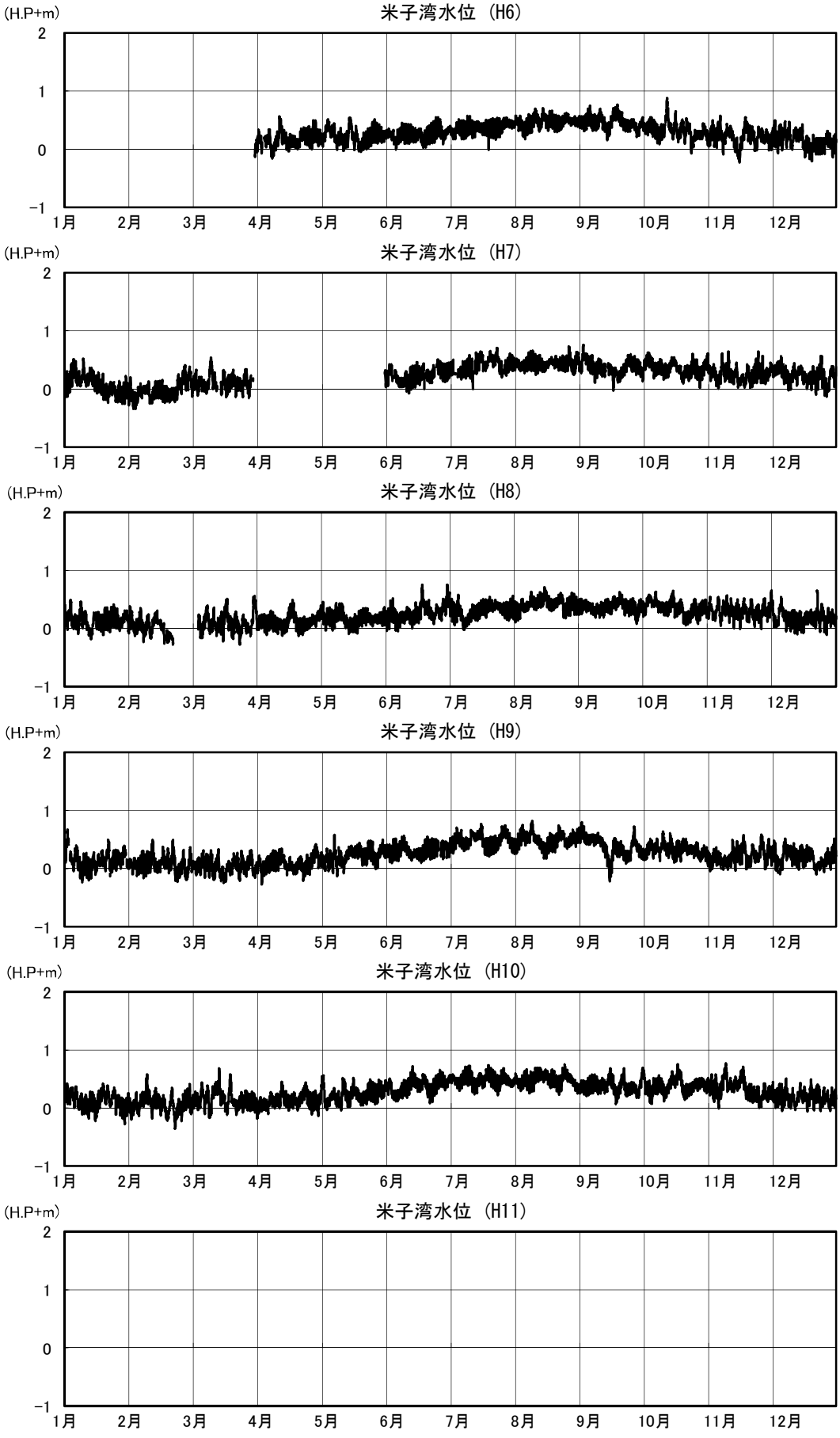


図1.2.2(17)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

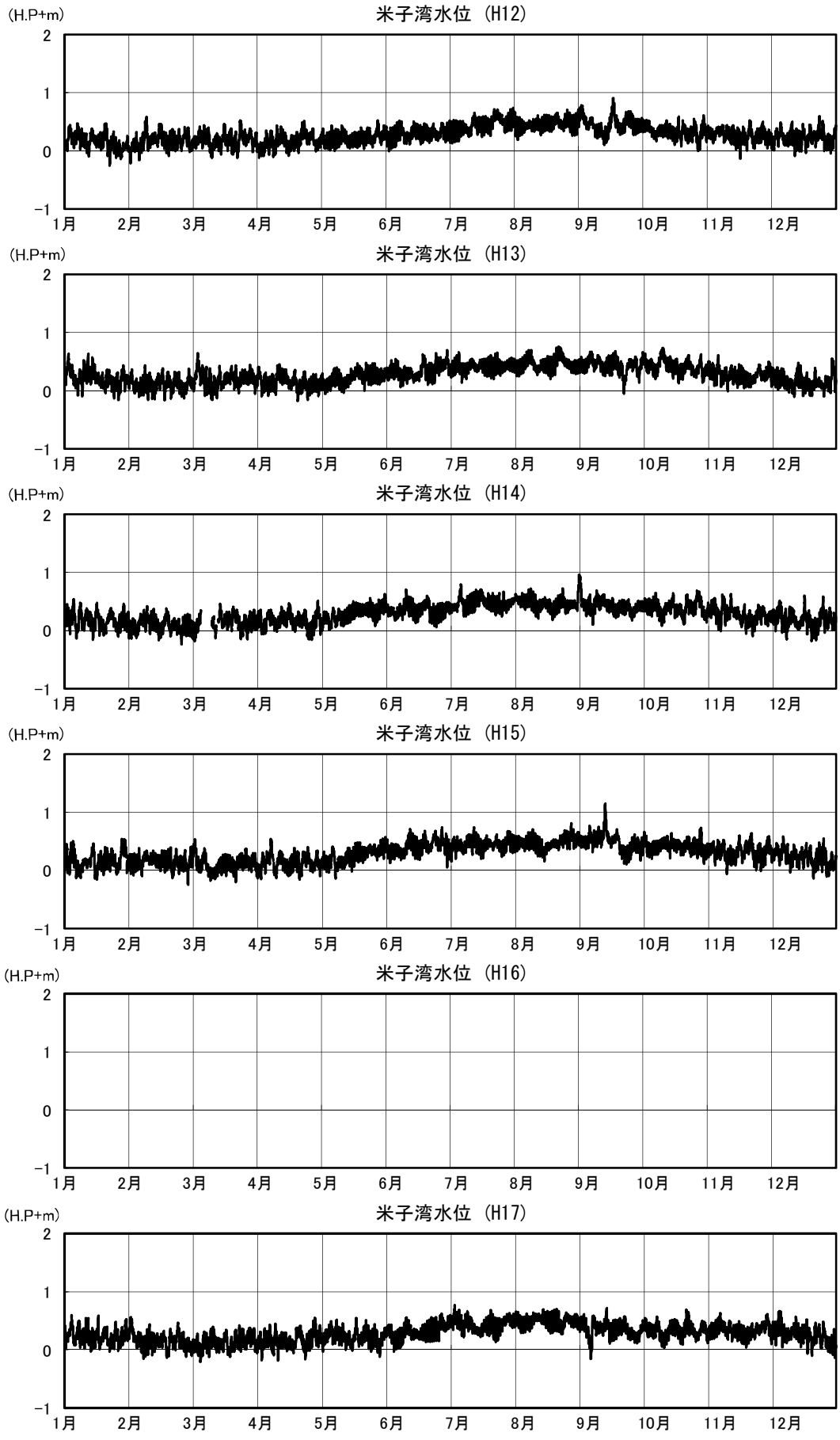


図1.2.2(18)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

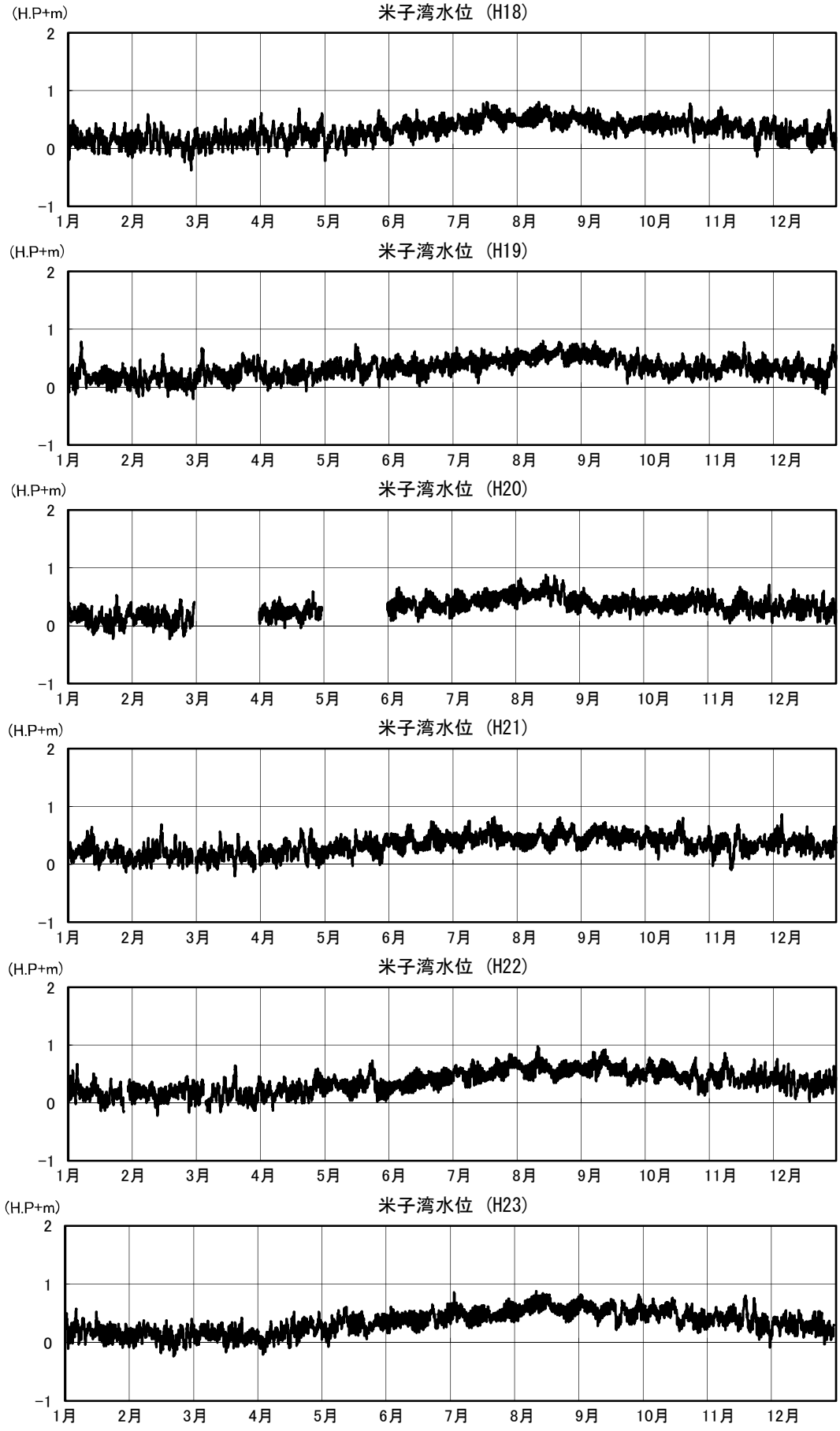


図1.2.2(19)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

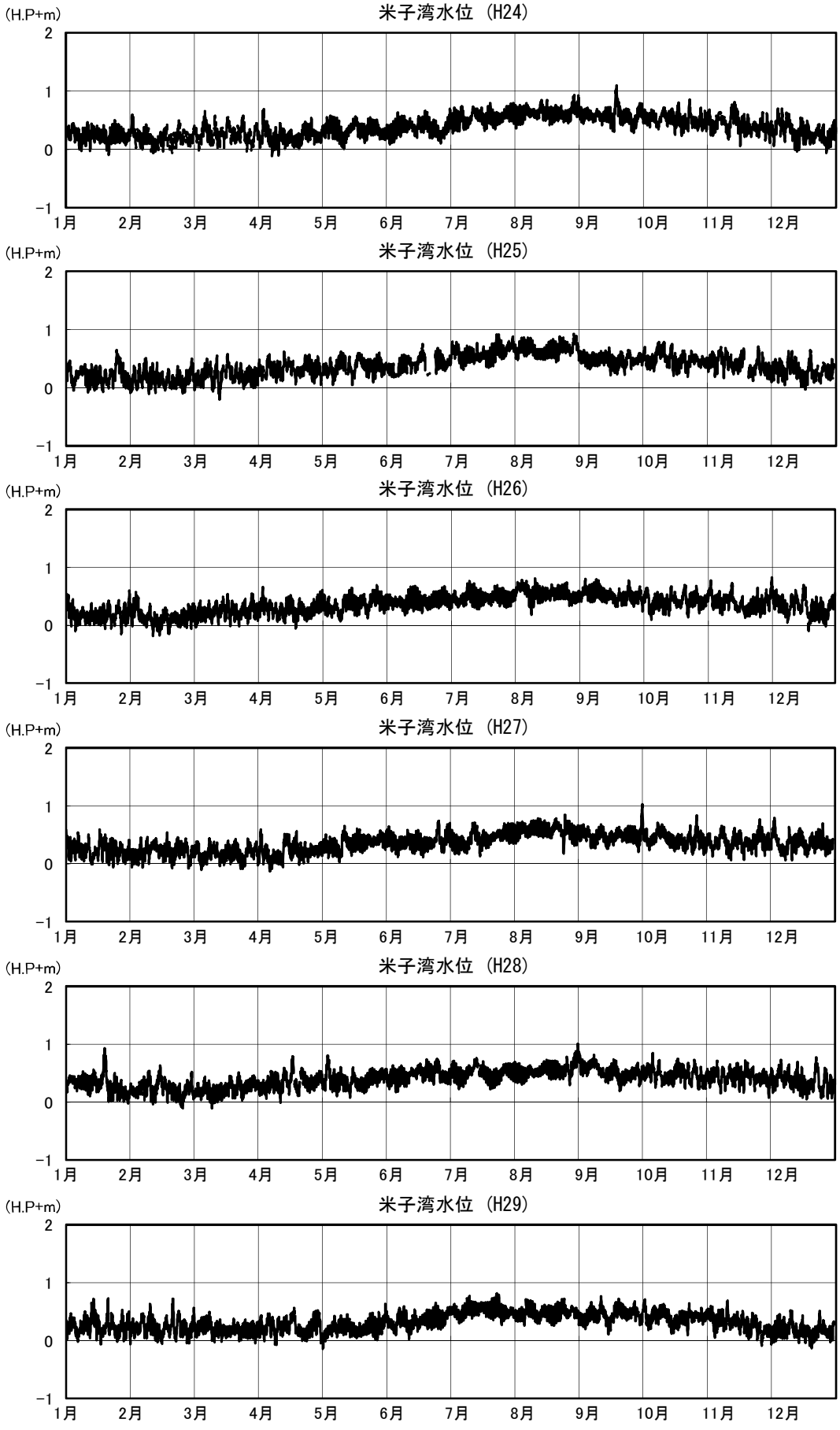


図1.2.2(20)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

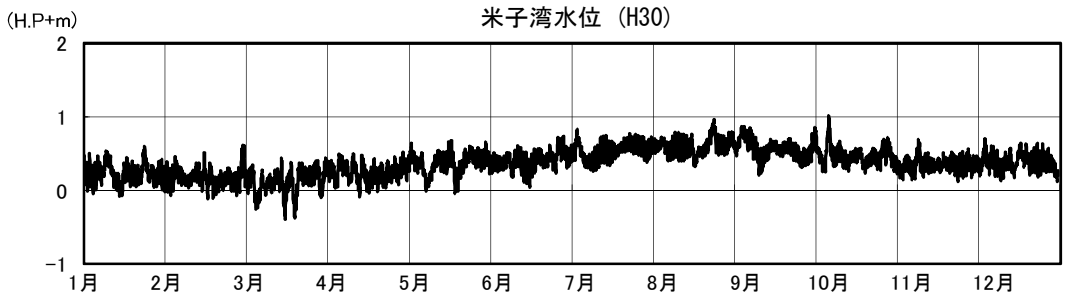


図1.2.2(21)　湖内水位の時間変化図（平成6～30年：年別）

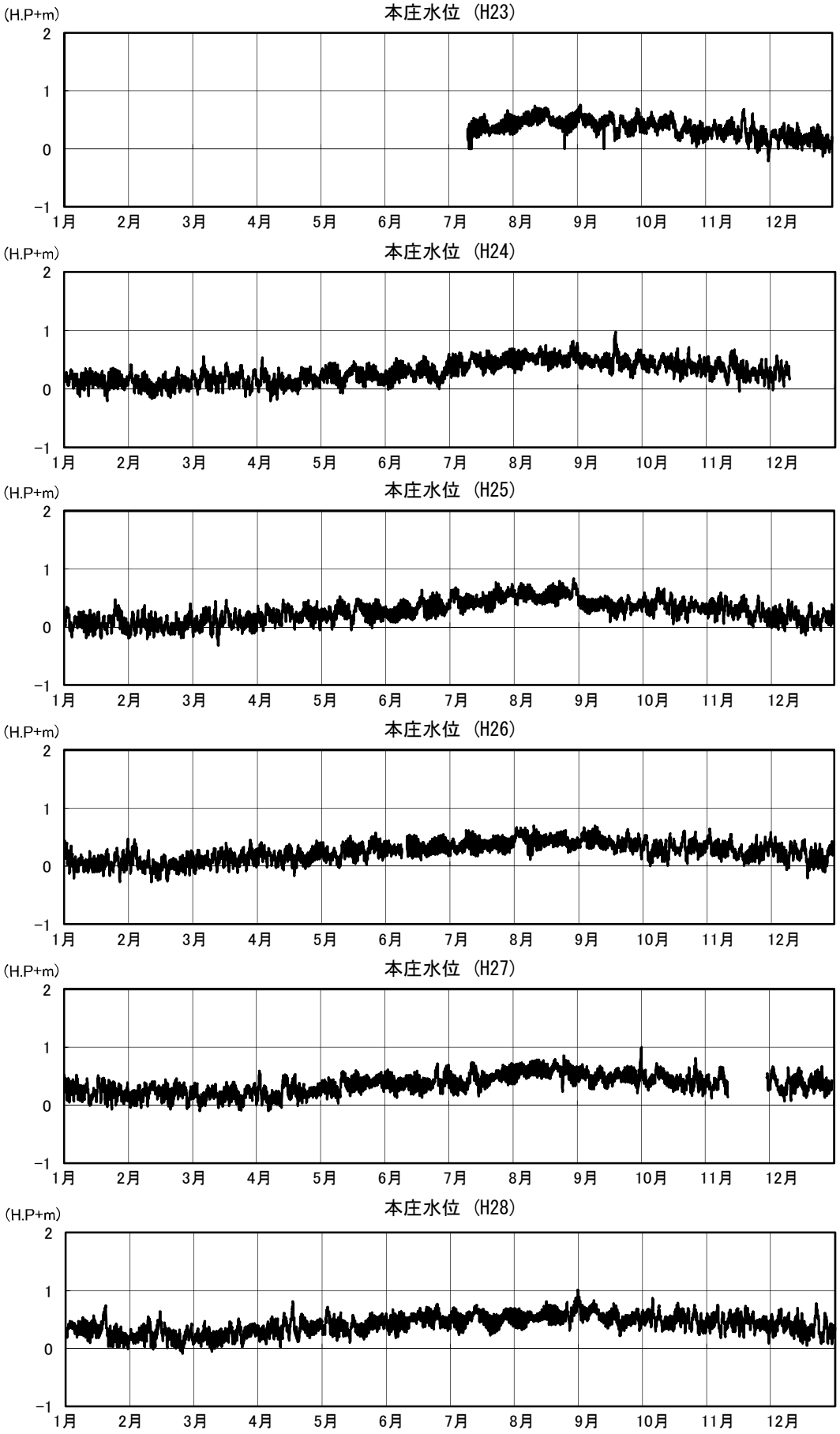


図1.2.2(22)　湖内水位の時間変化図（平成23～30年：年別）

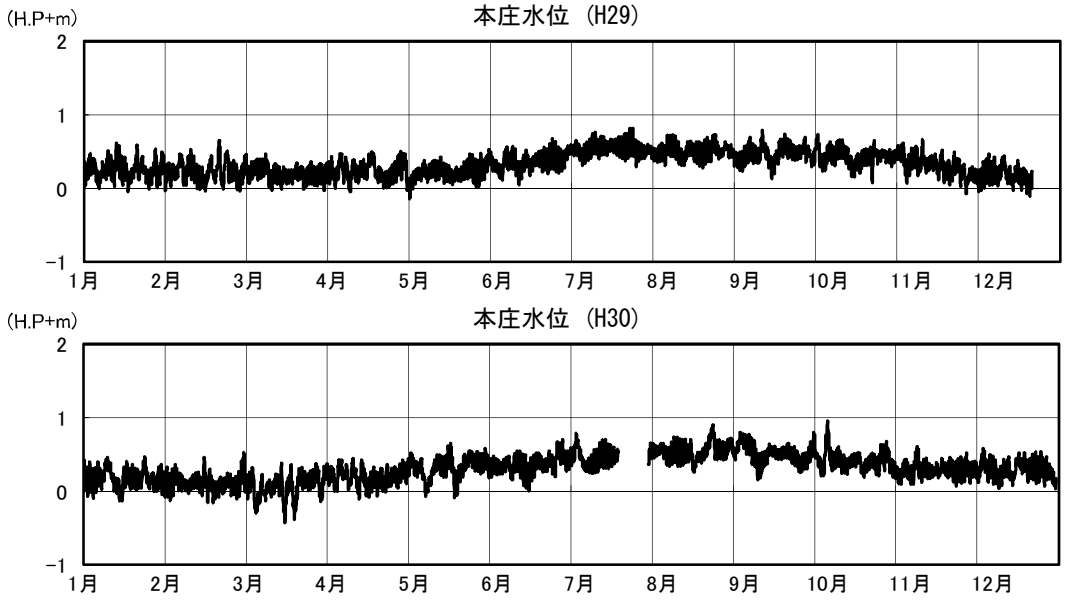


図1.2.2(23)　湖内水位の時間変化図（平成23～30年：年別）

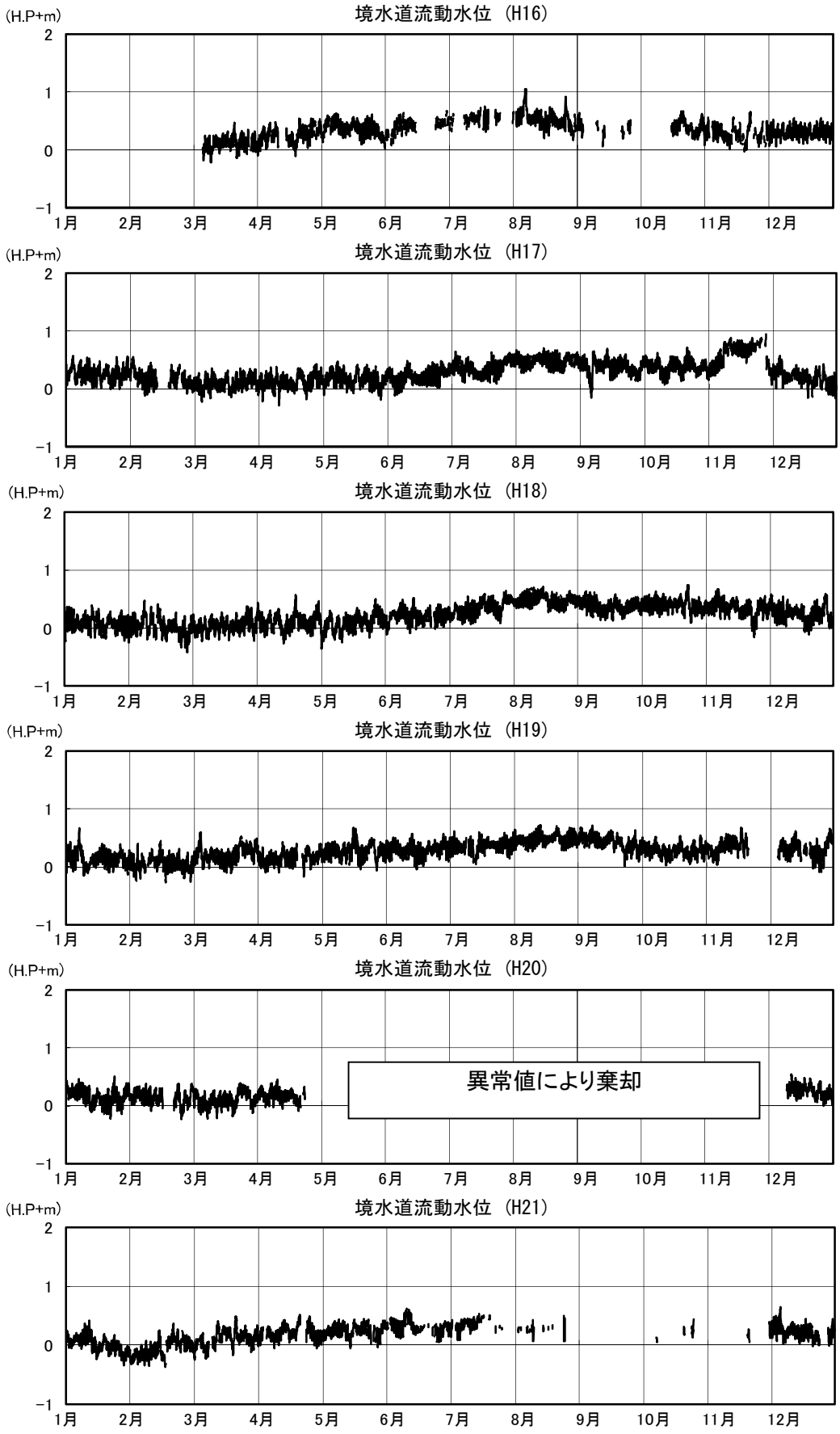


図1.2.2(24)　湖内水位の時間変化図（平成16～30年：年別）

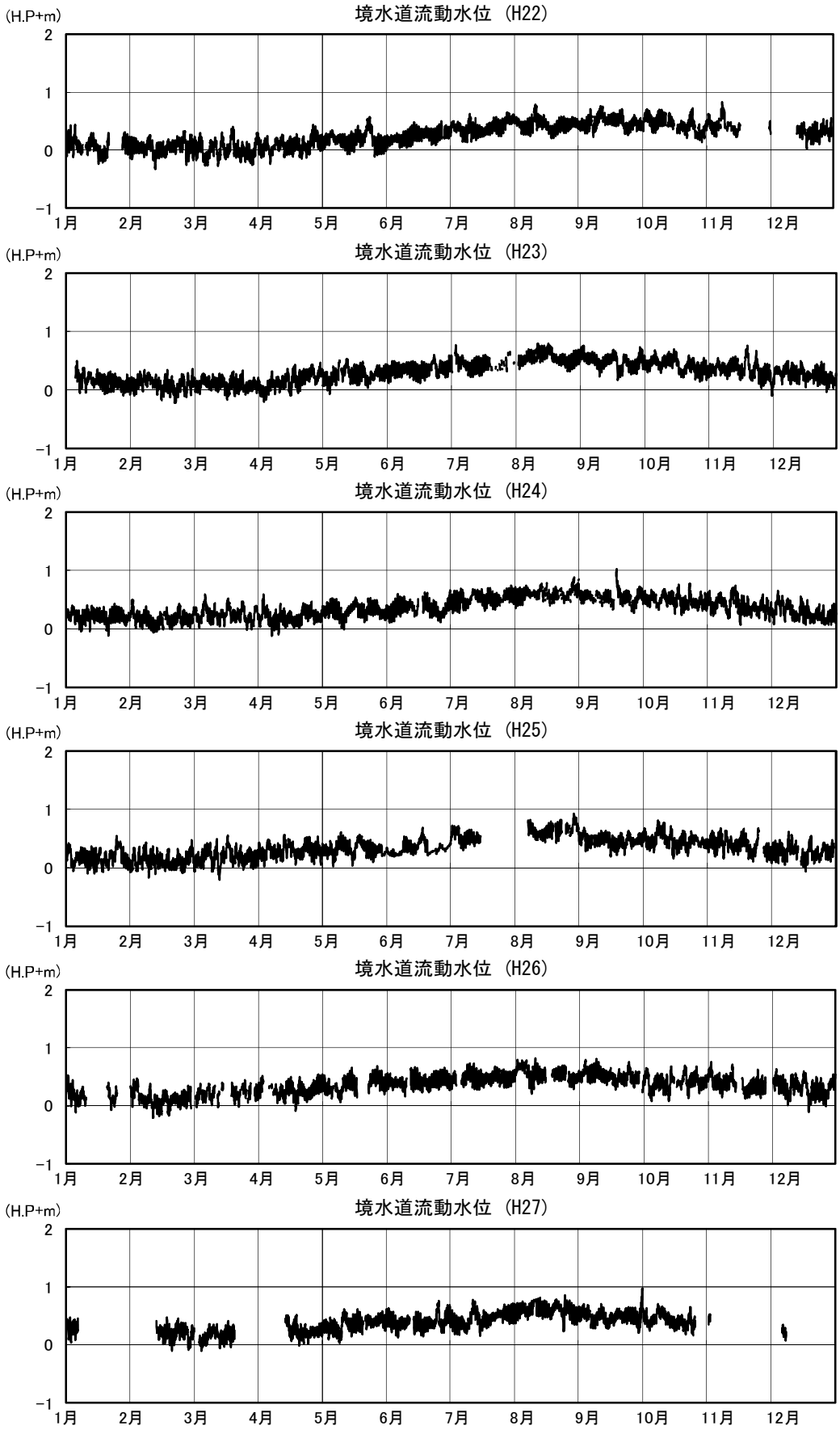


図1.2.2(25)　湖内水位の時間変化図（平成16～30年：年別）

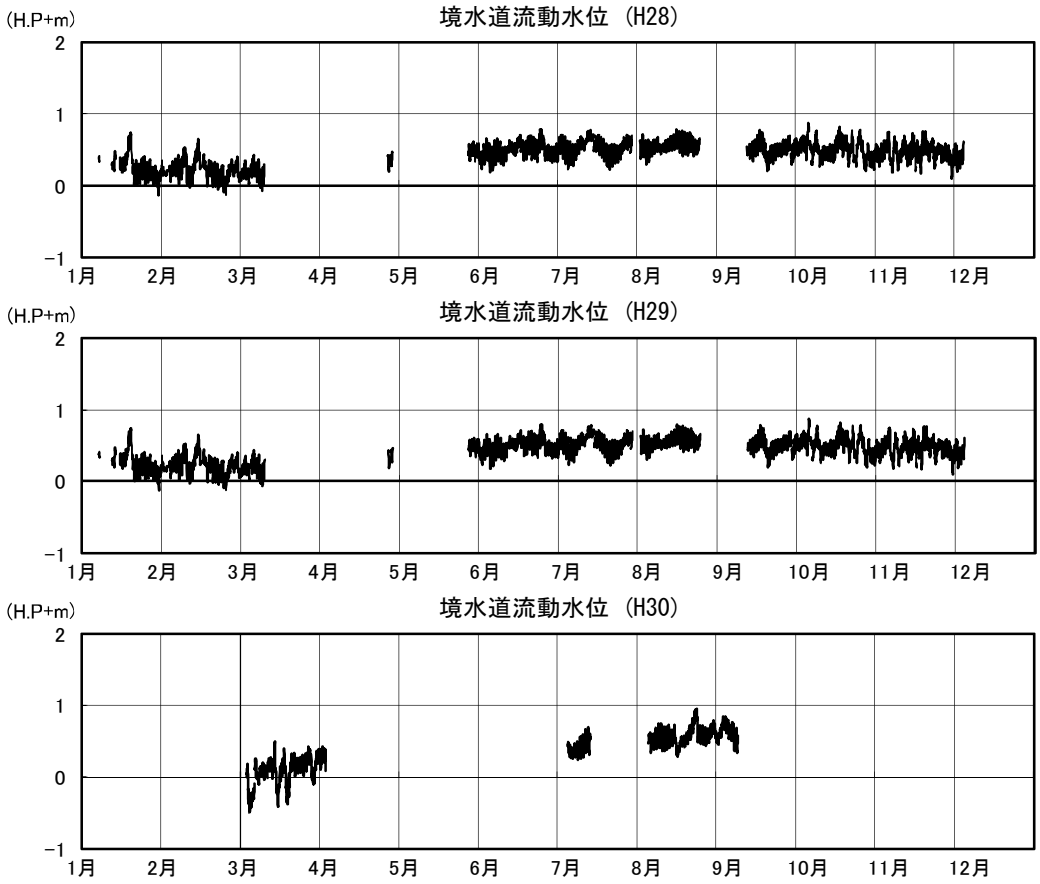


図1.2.2(26)　湖内水位の時間変化図（平成16～30年：年別）

1.3　二次影響確認項目

1.3.1　水温（連続観測）

図 1.3.1　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

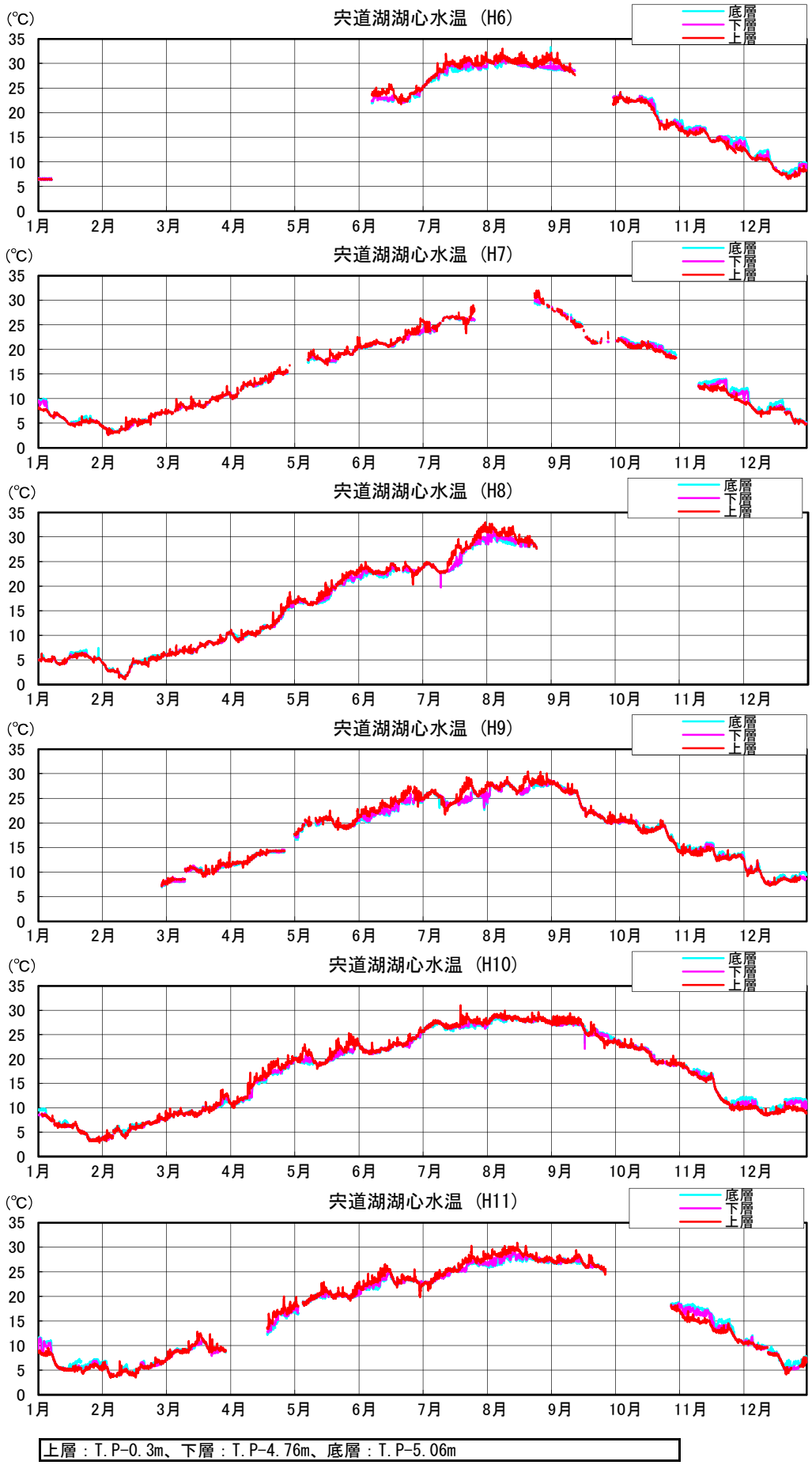


図1.3.1(1)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

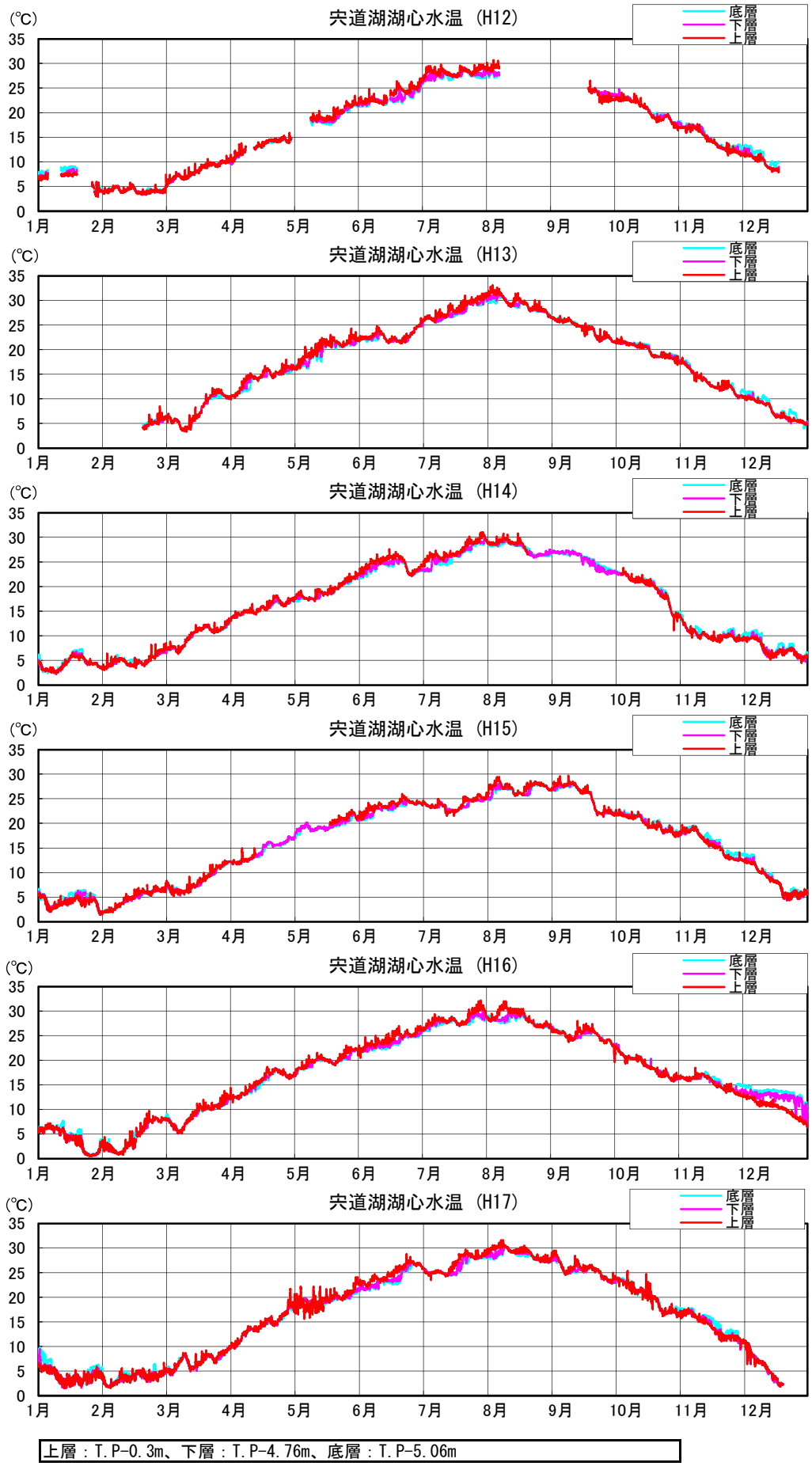


図1.3.1(2)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

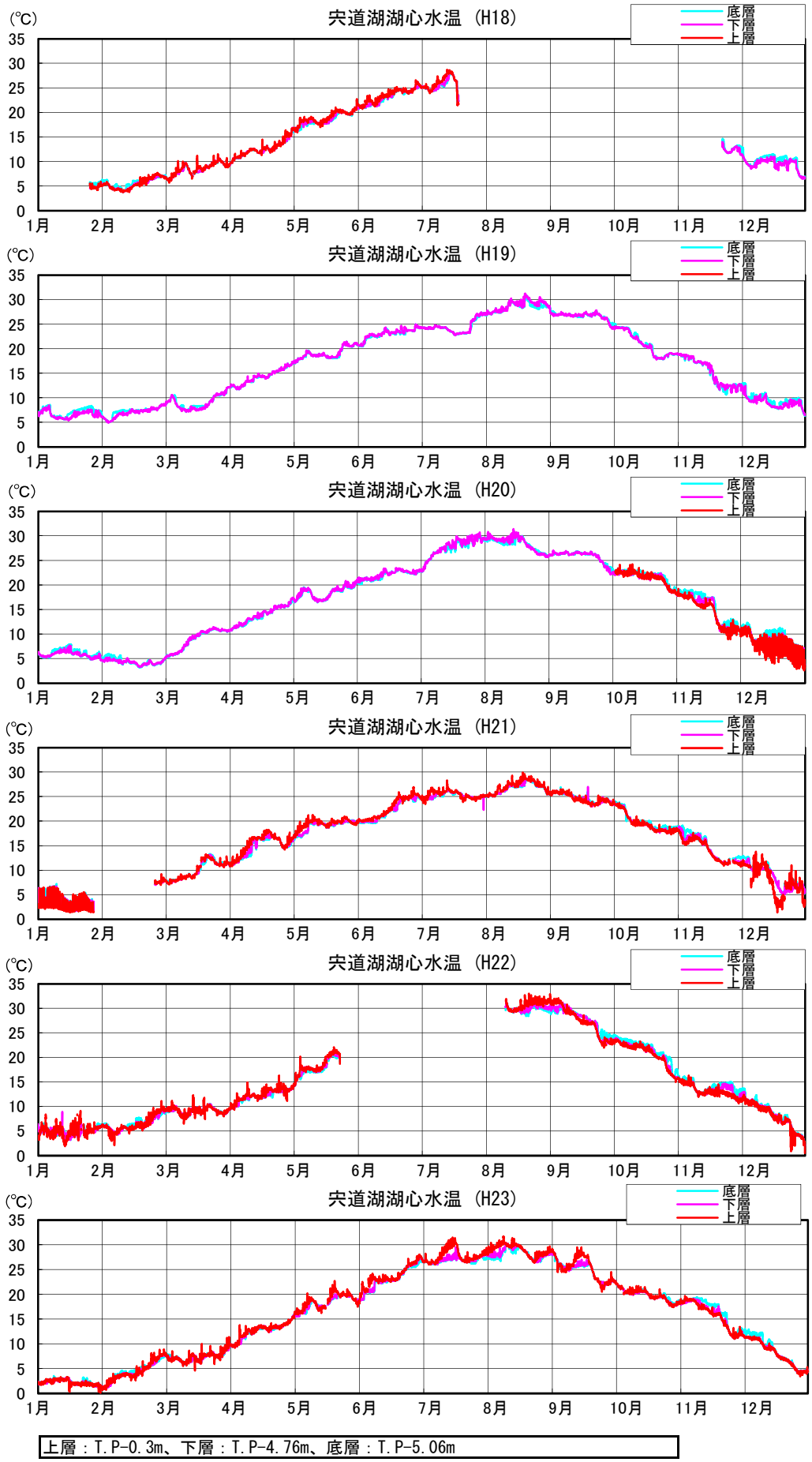


図1.3.1(3)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

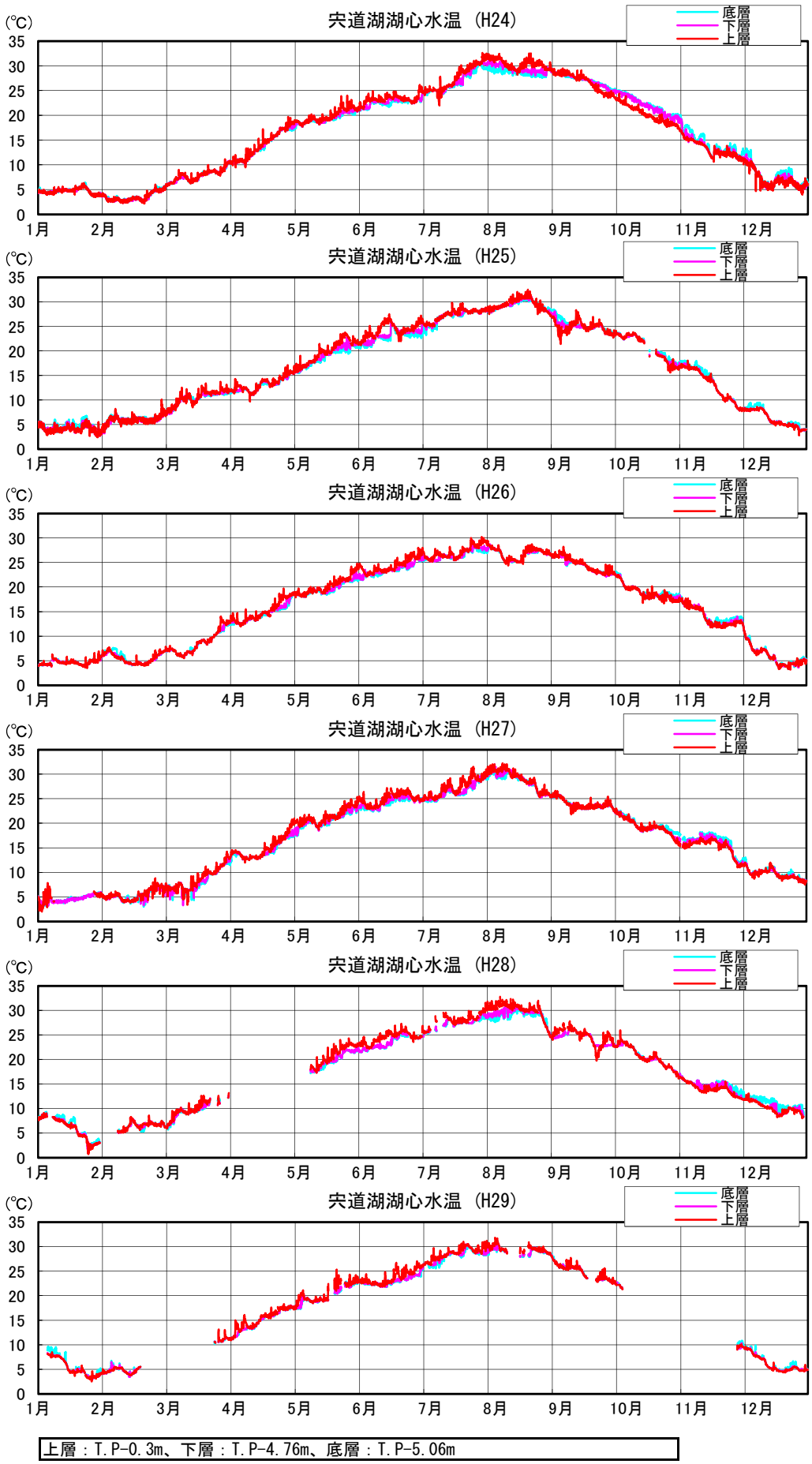
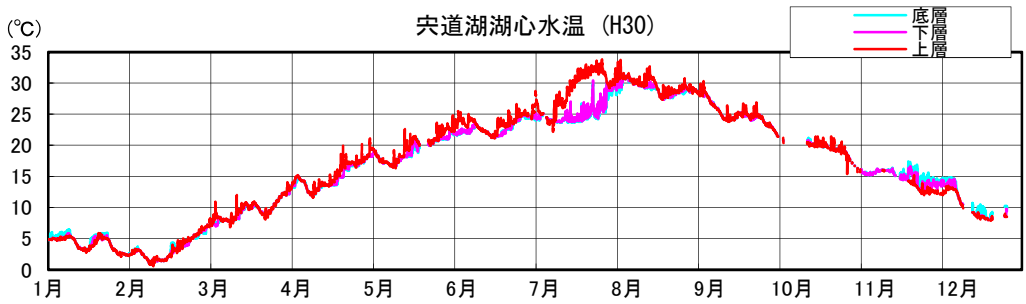


図1.3.1(4)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図1.3.1(5)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

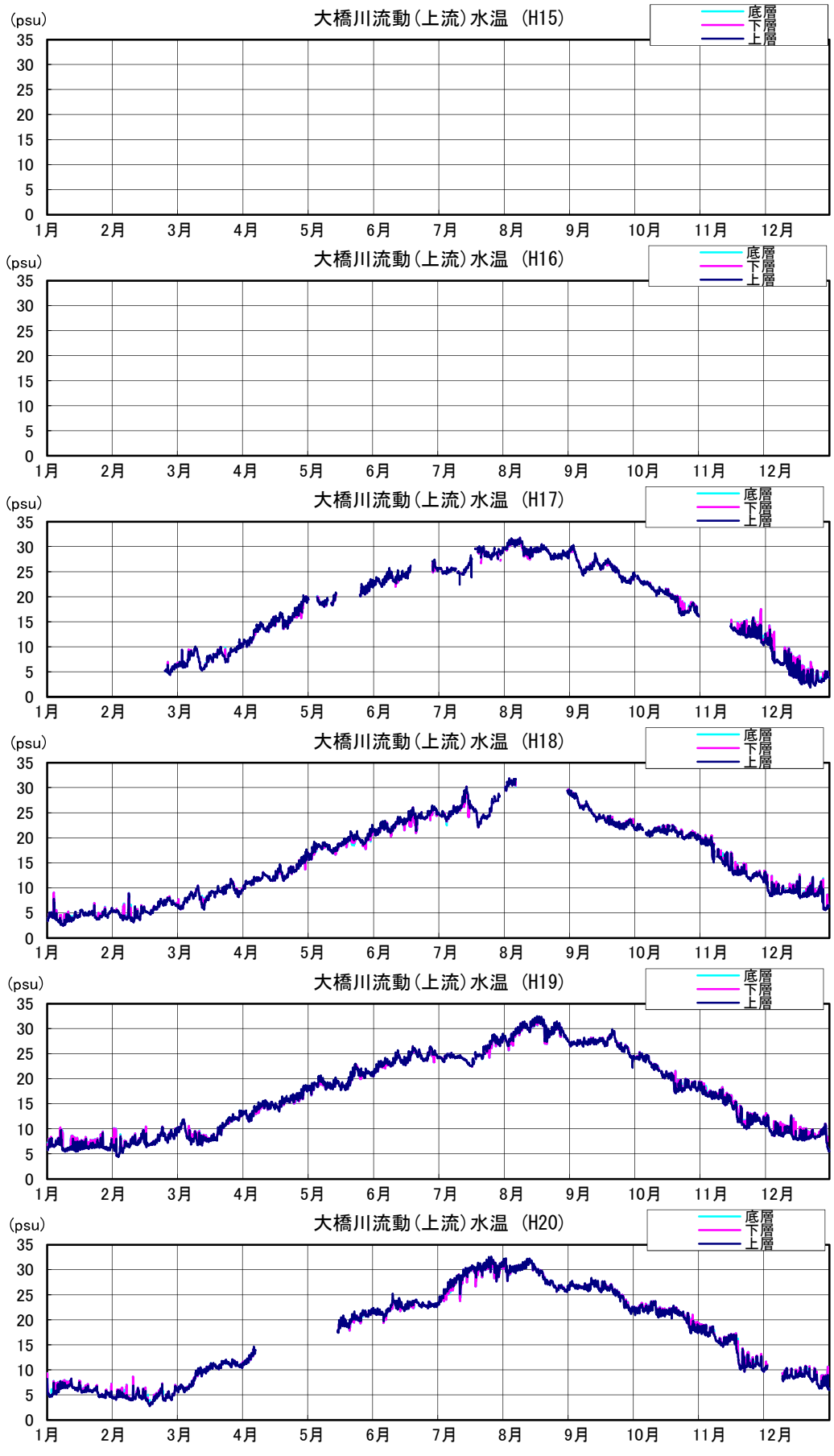


図1.3.1(6)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

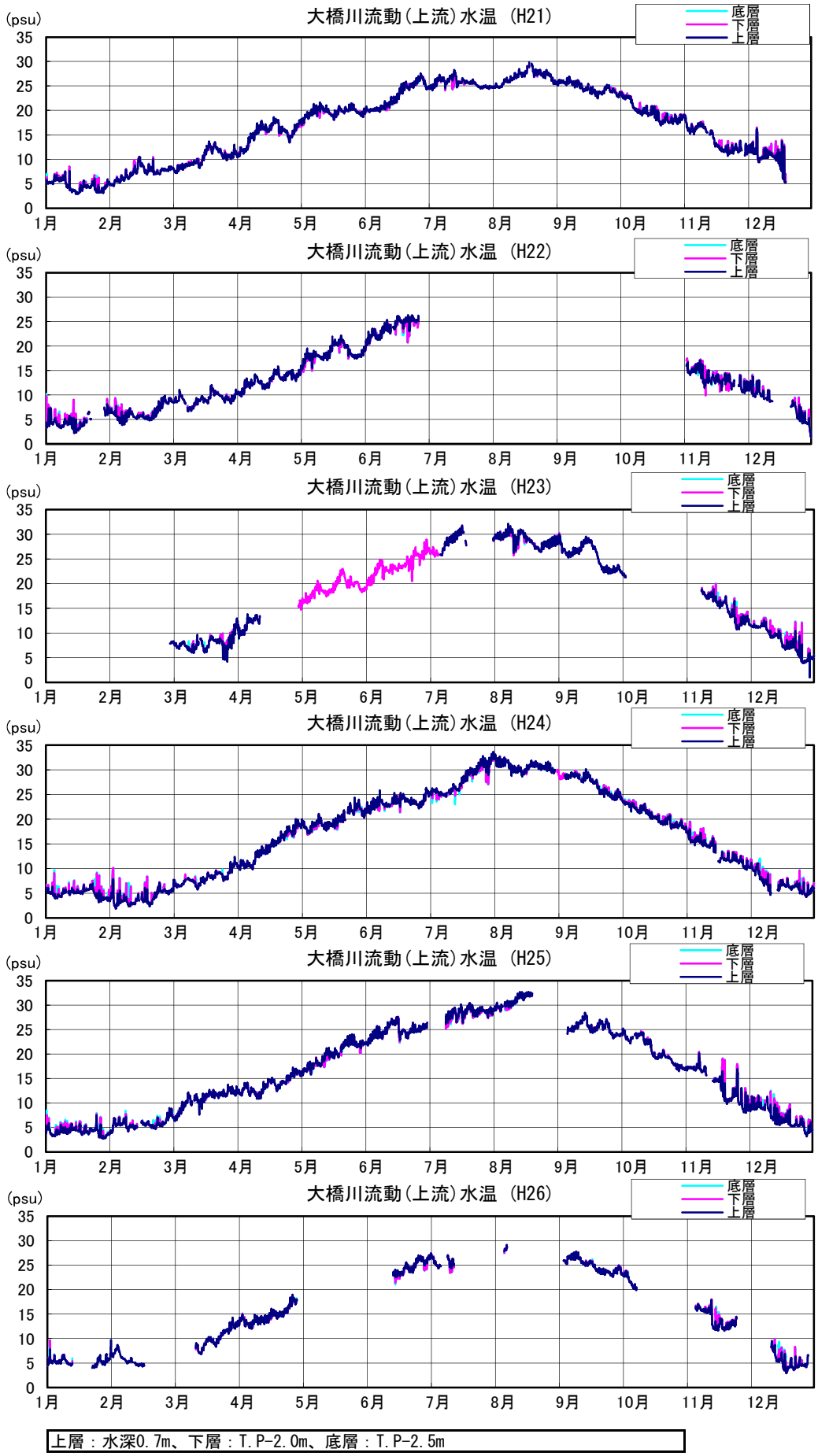
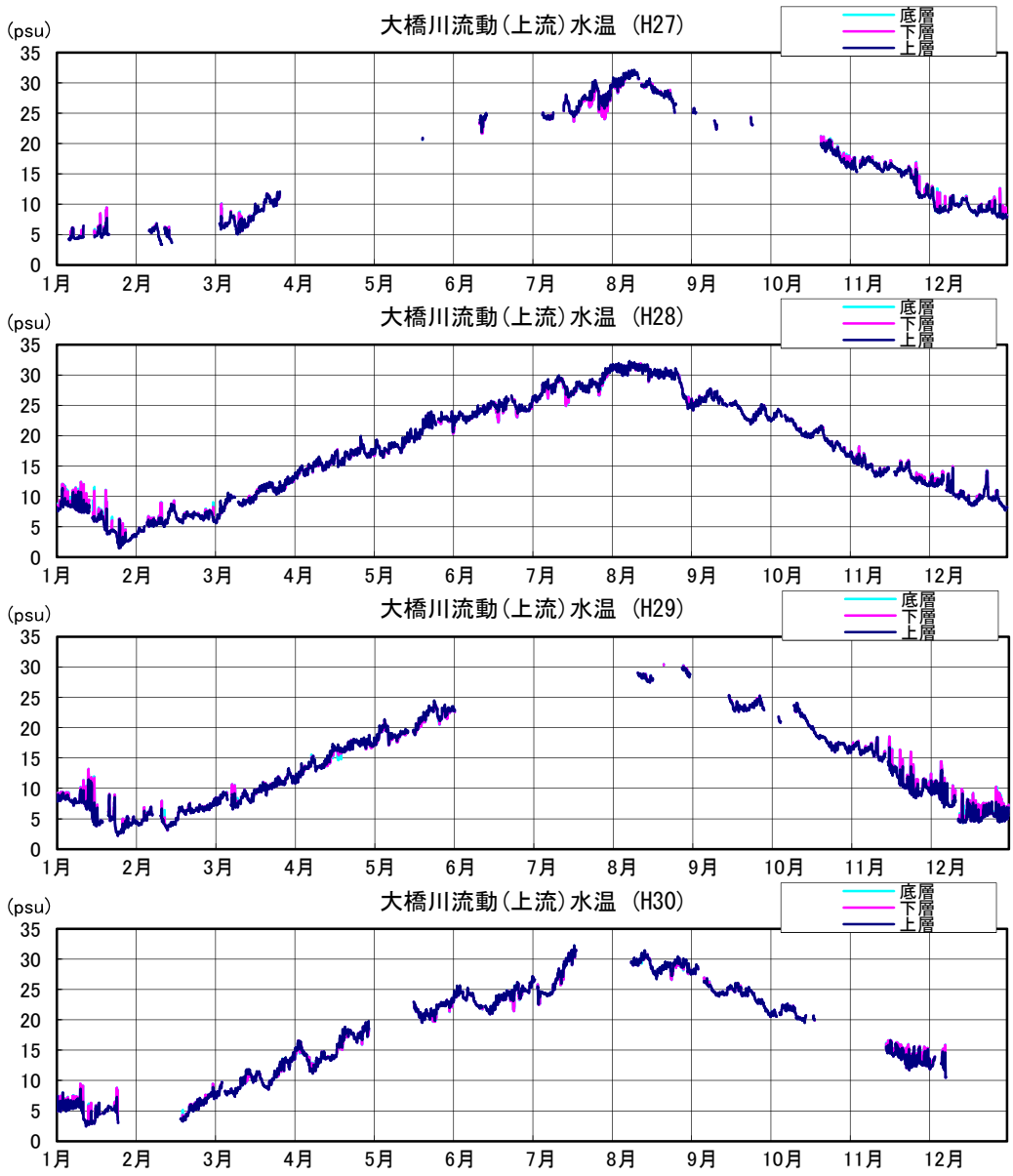


図1.3.1(7)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.1(8)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

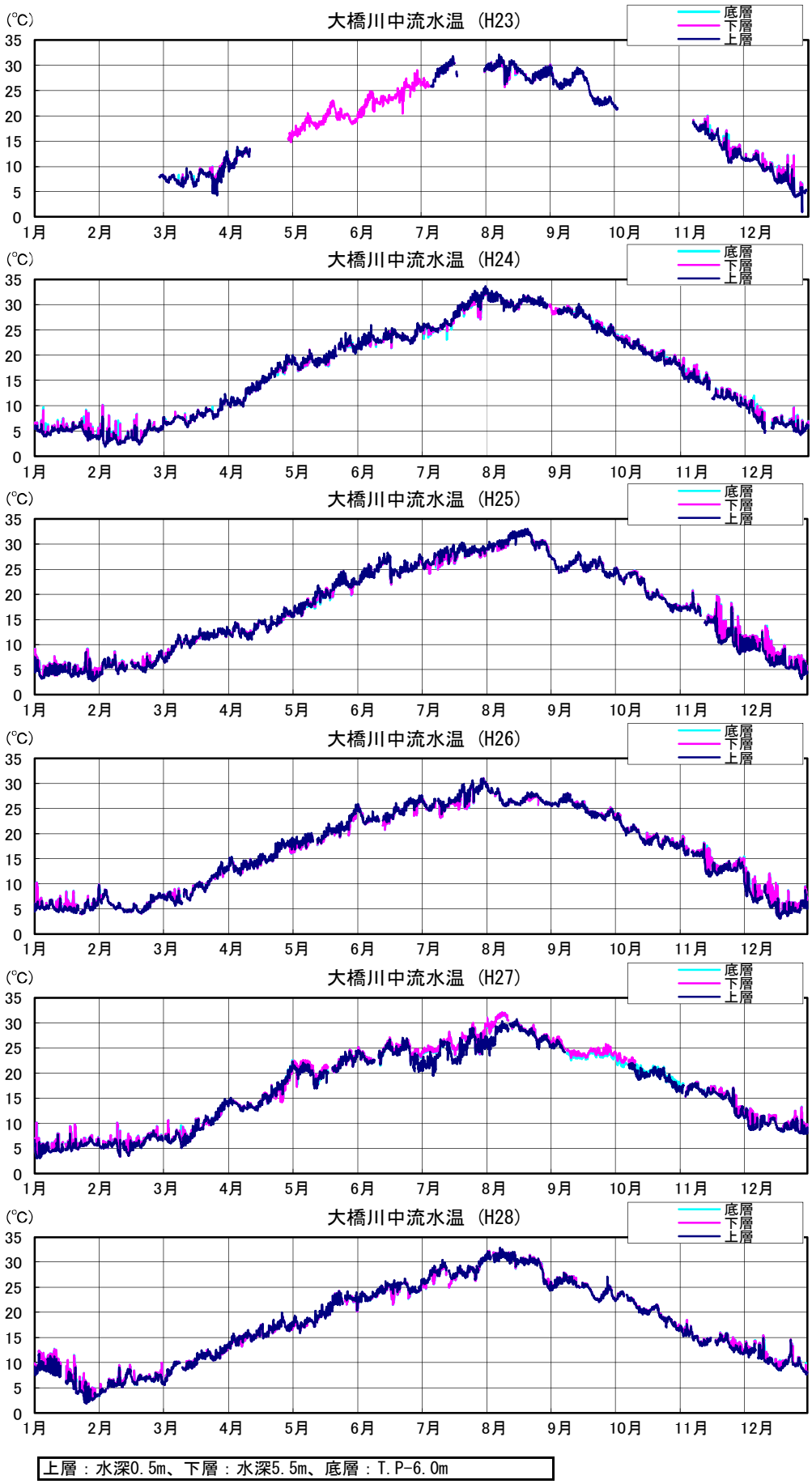
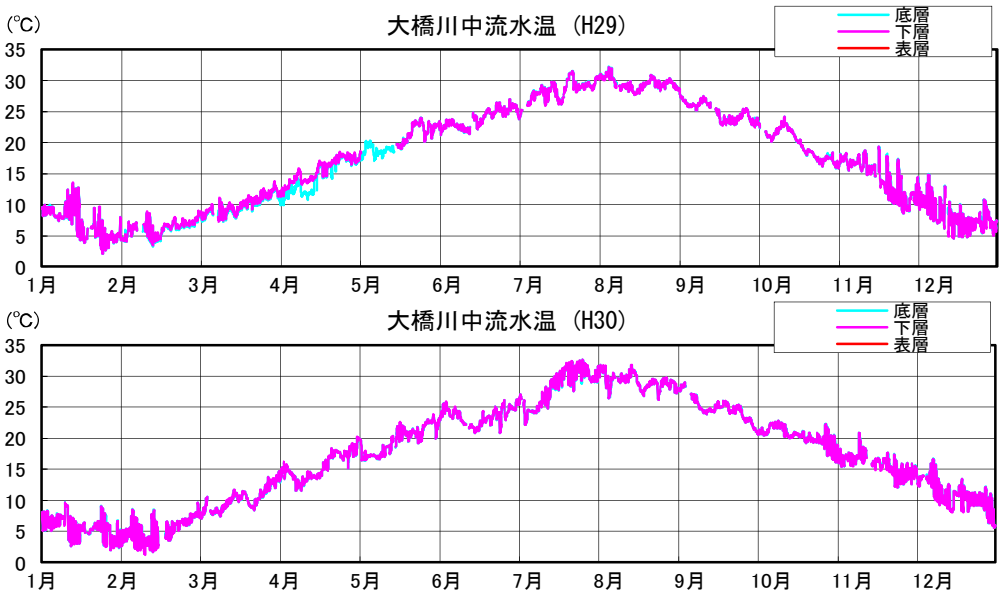


図1.3.1(9)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(10)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

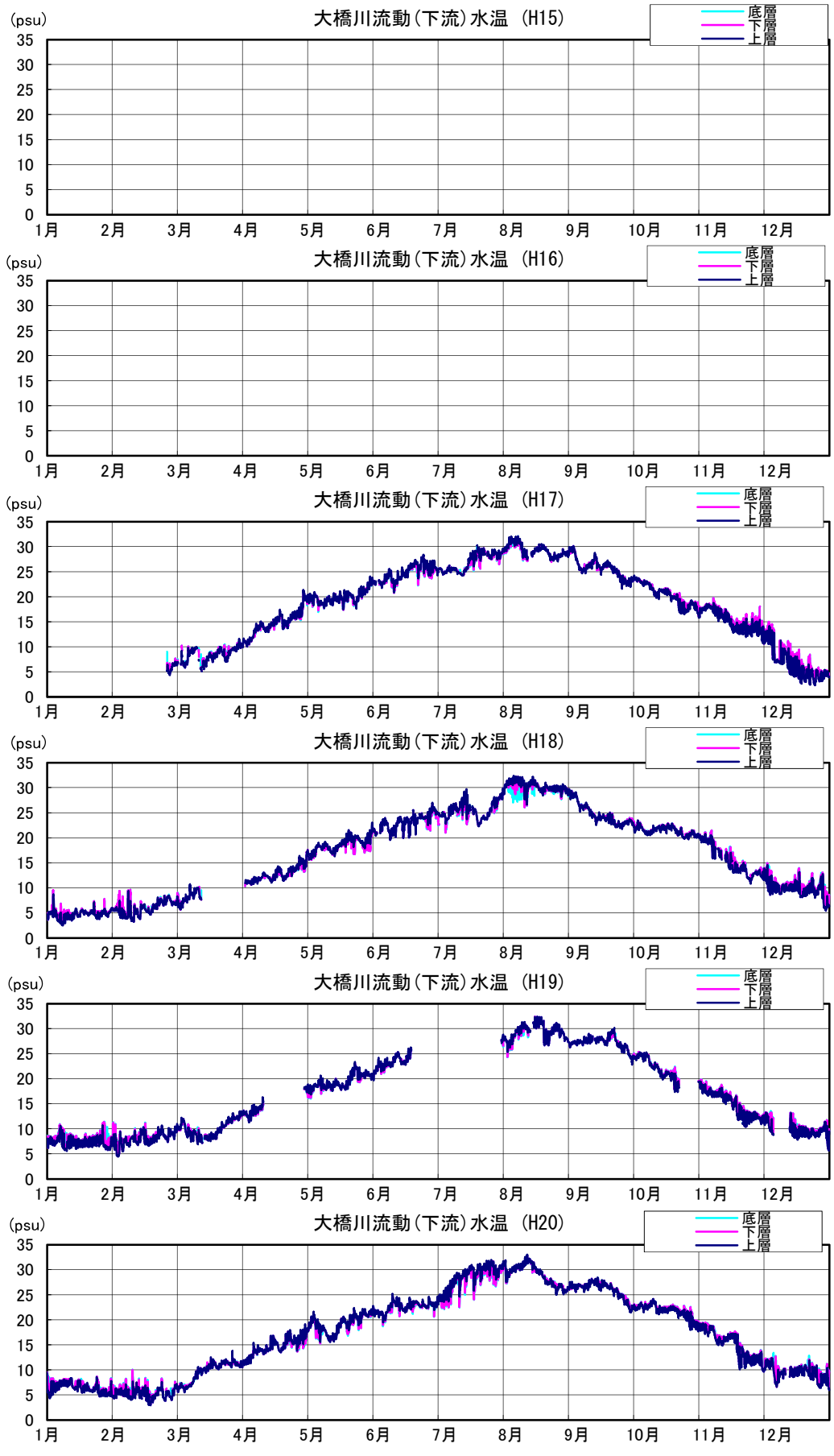


図1.3.1(11)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

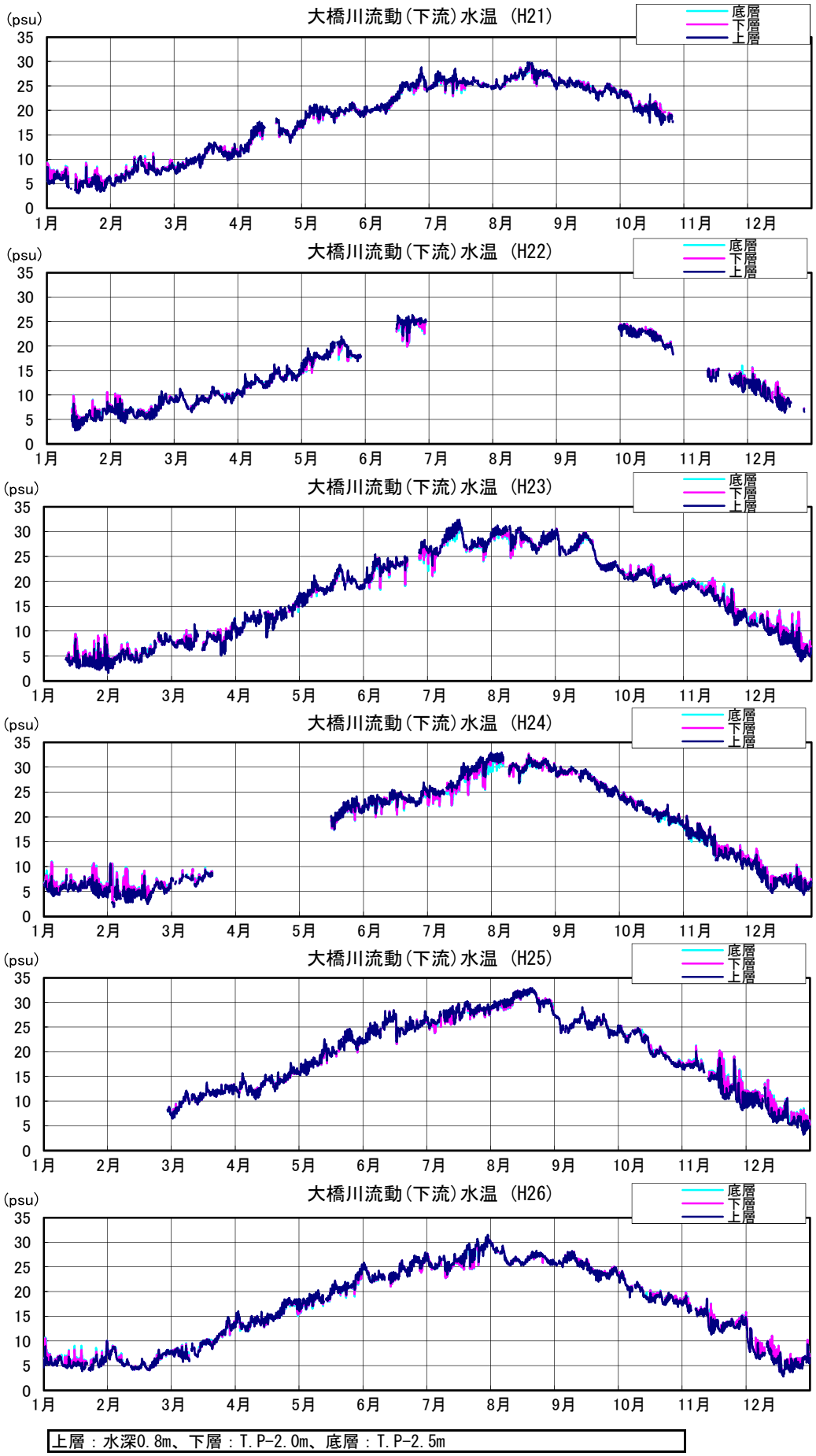
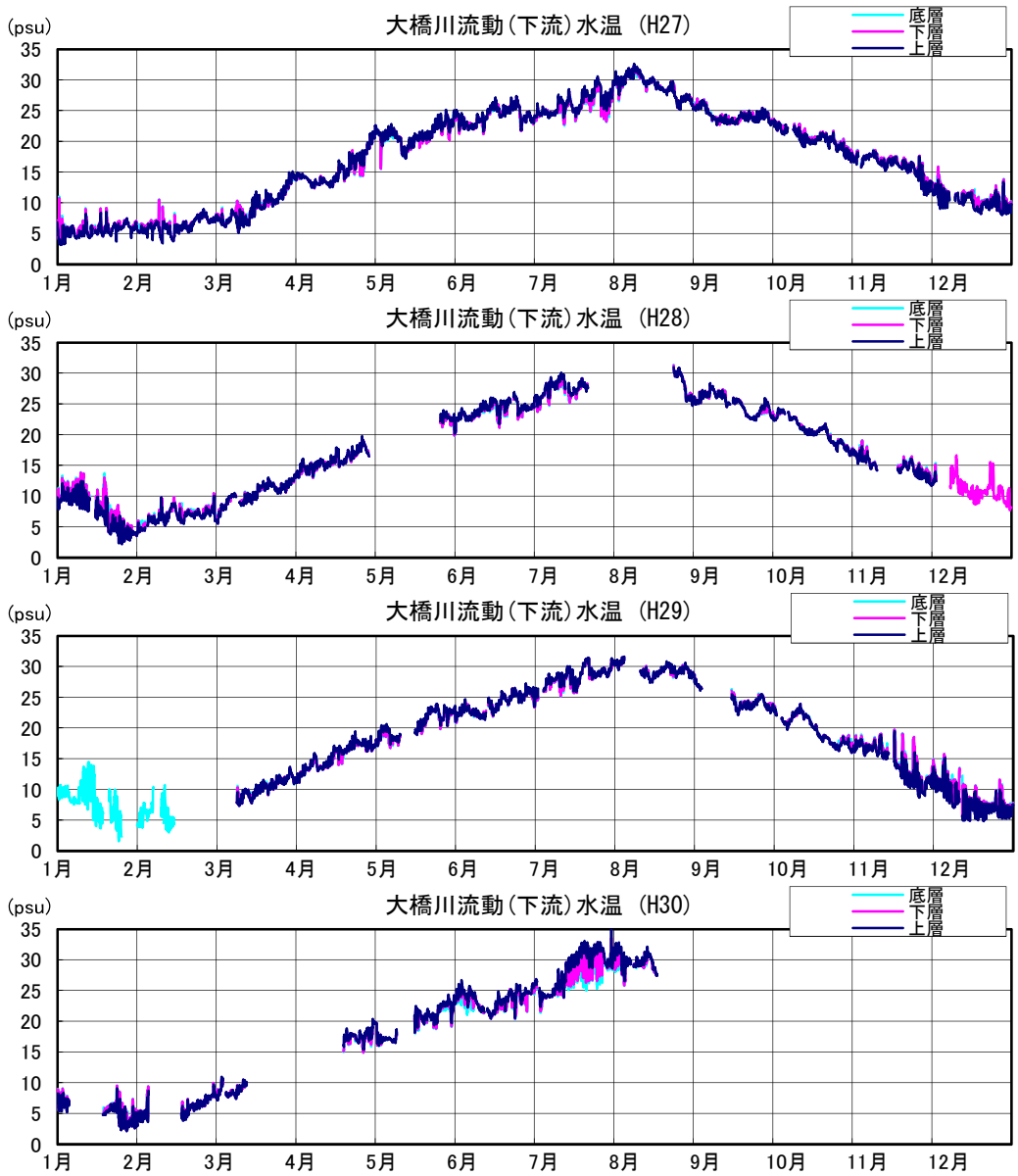


図1.3.1(12)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.1(13)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

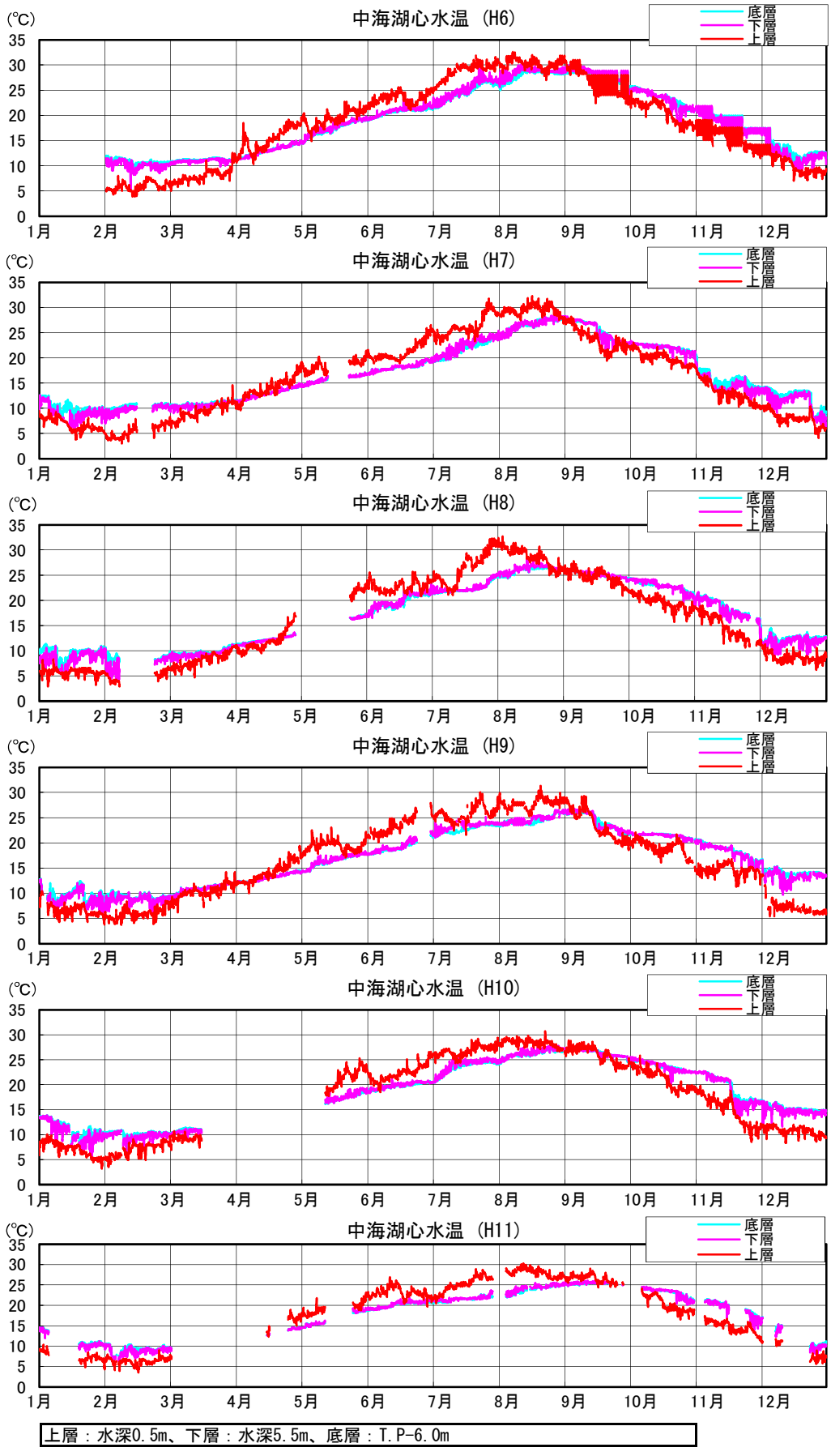


図1.3.1(14)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

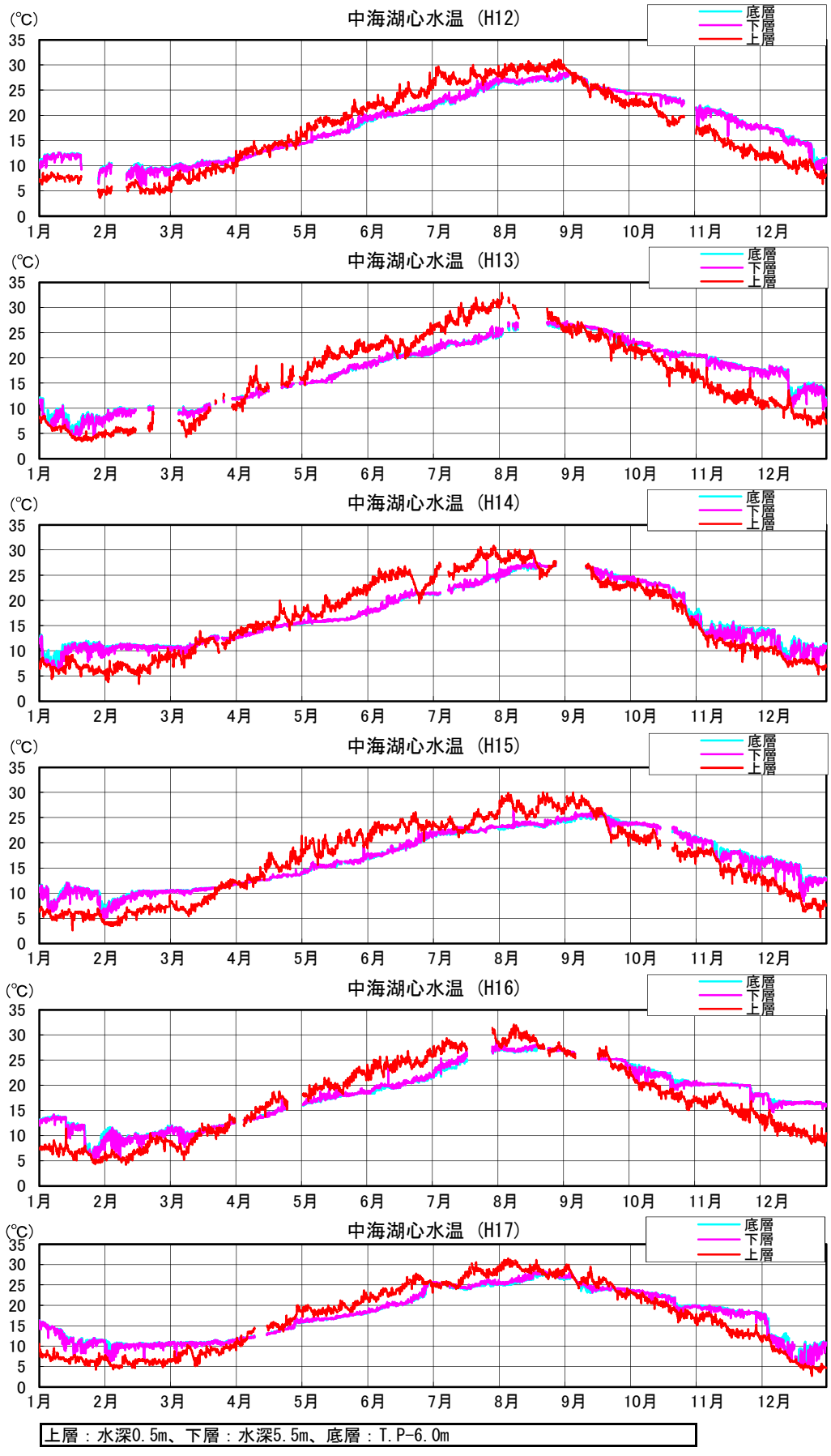


図1.3.1(15)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

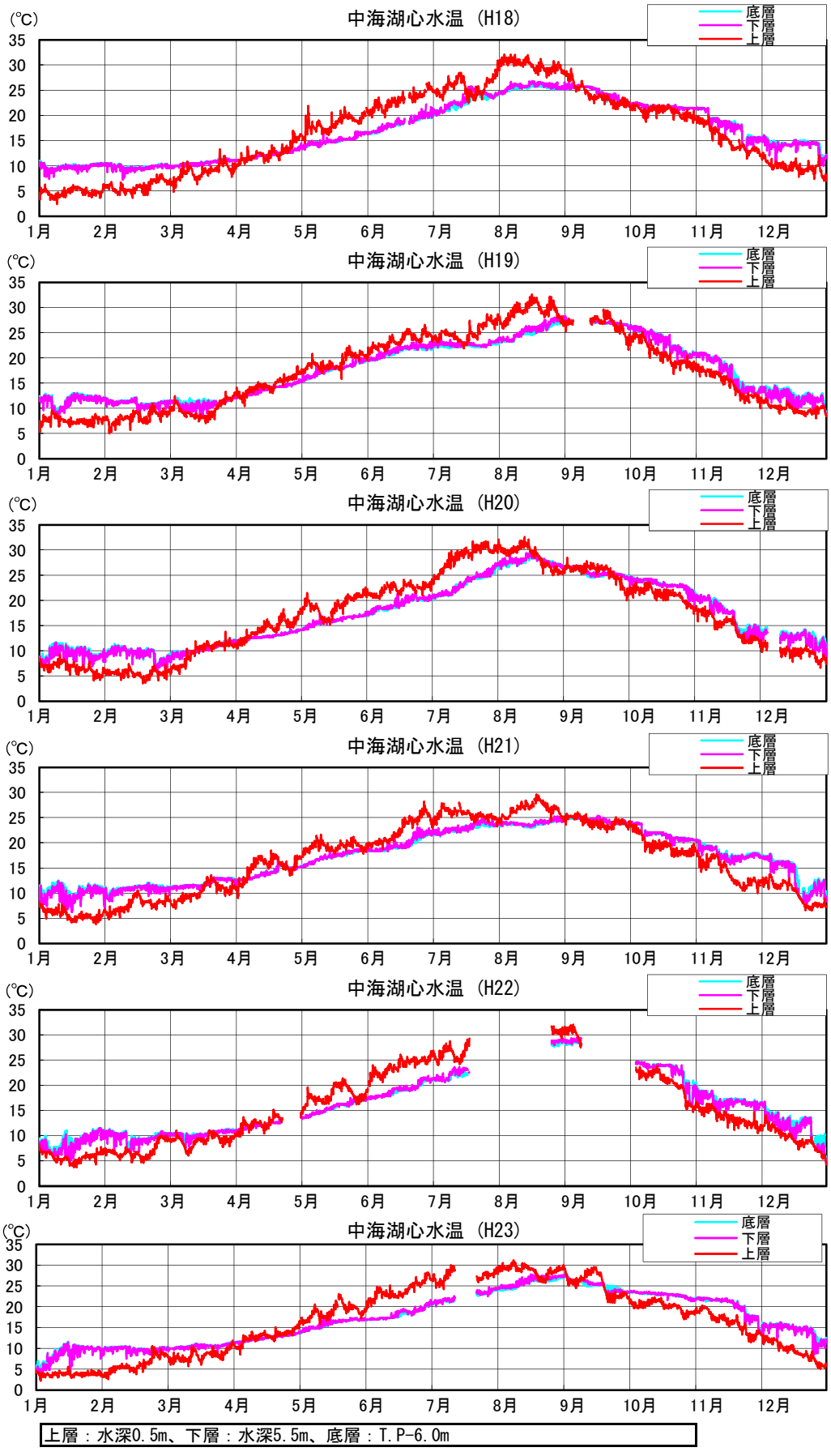


図1.3.1(16)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

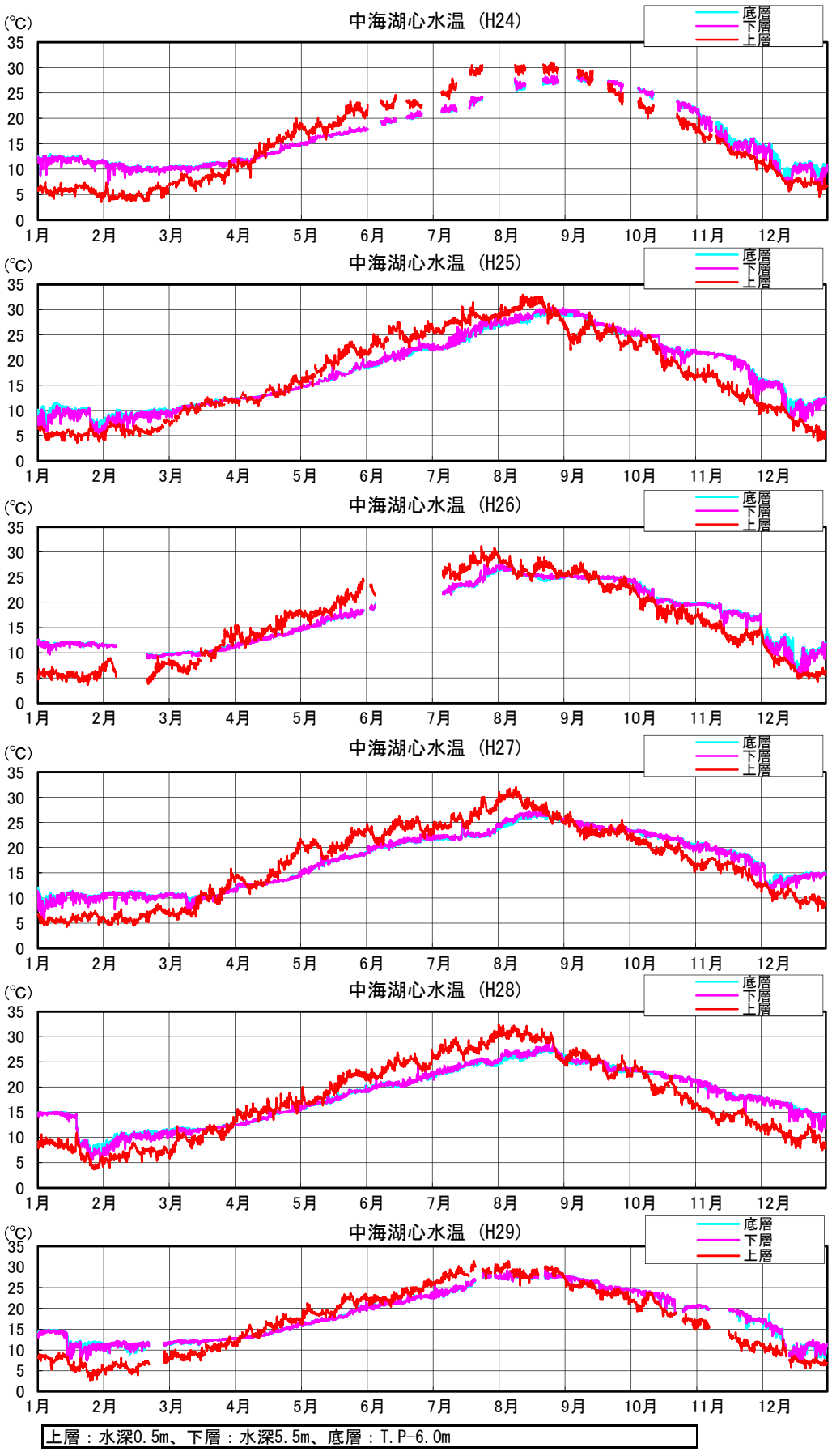
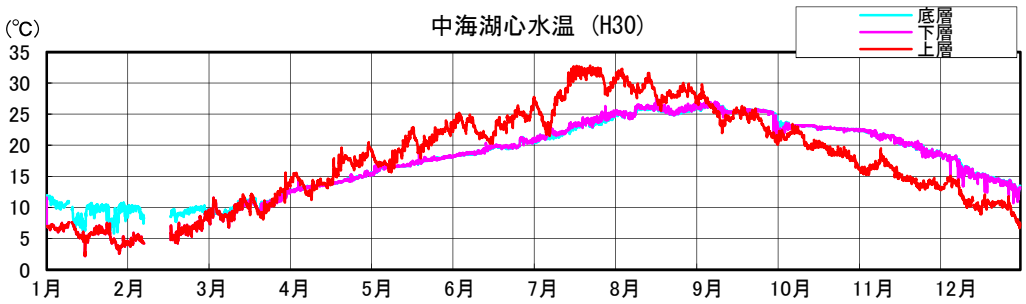


図1.3.1(17)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(18)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

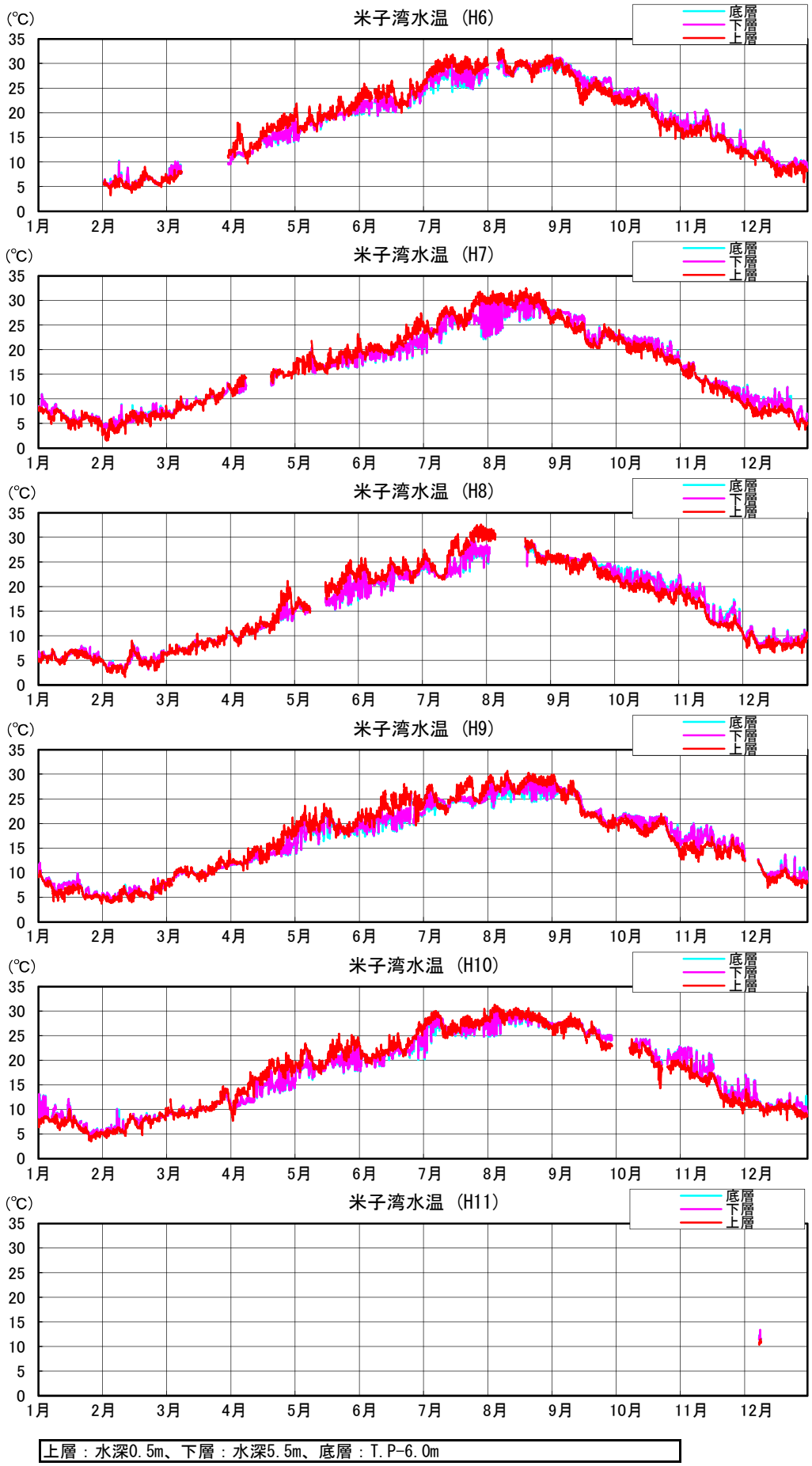


図1.3.1(19)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

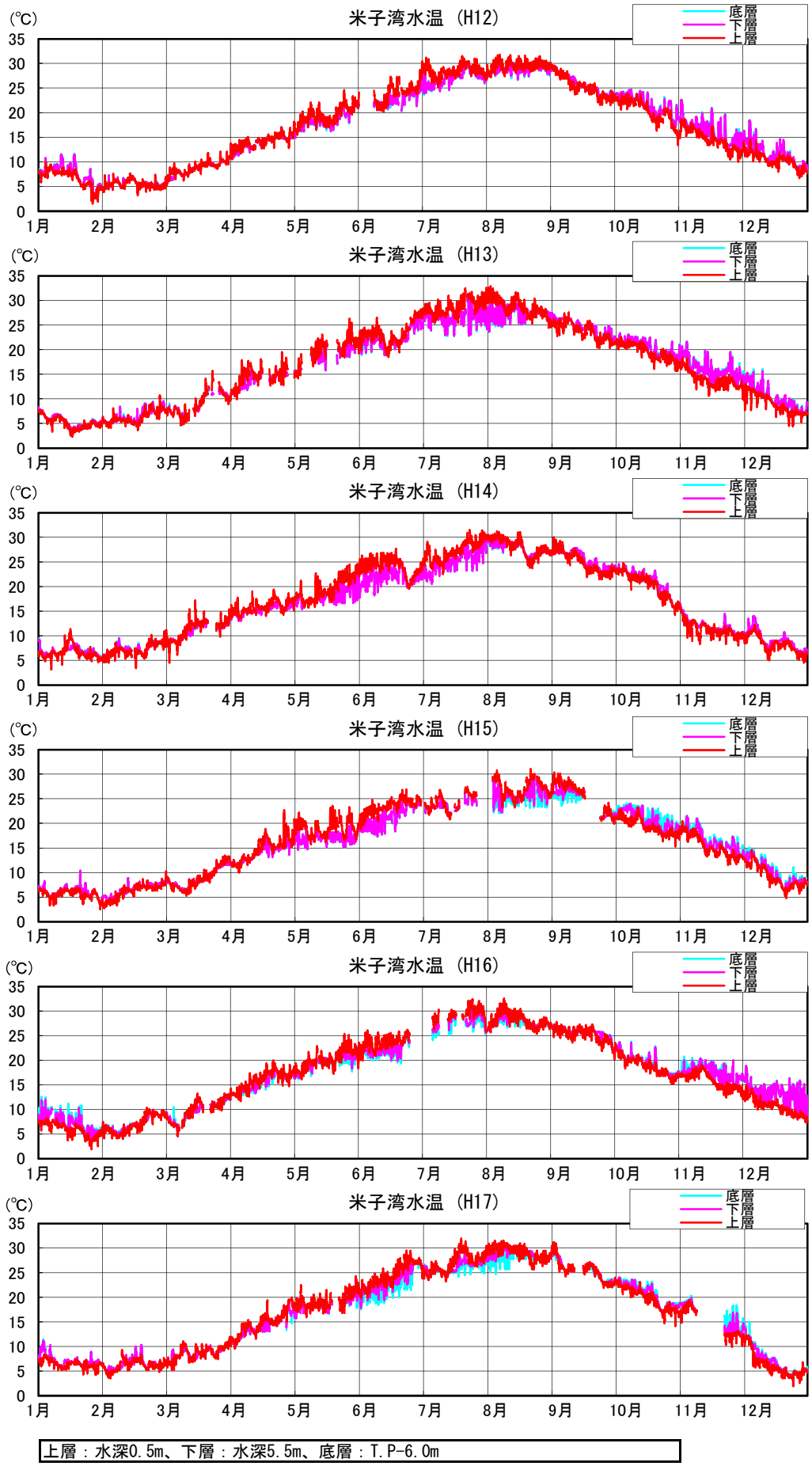


図1.3.1(20)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

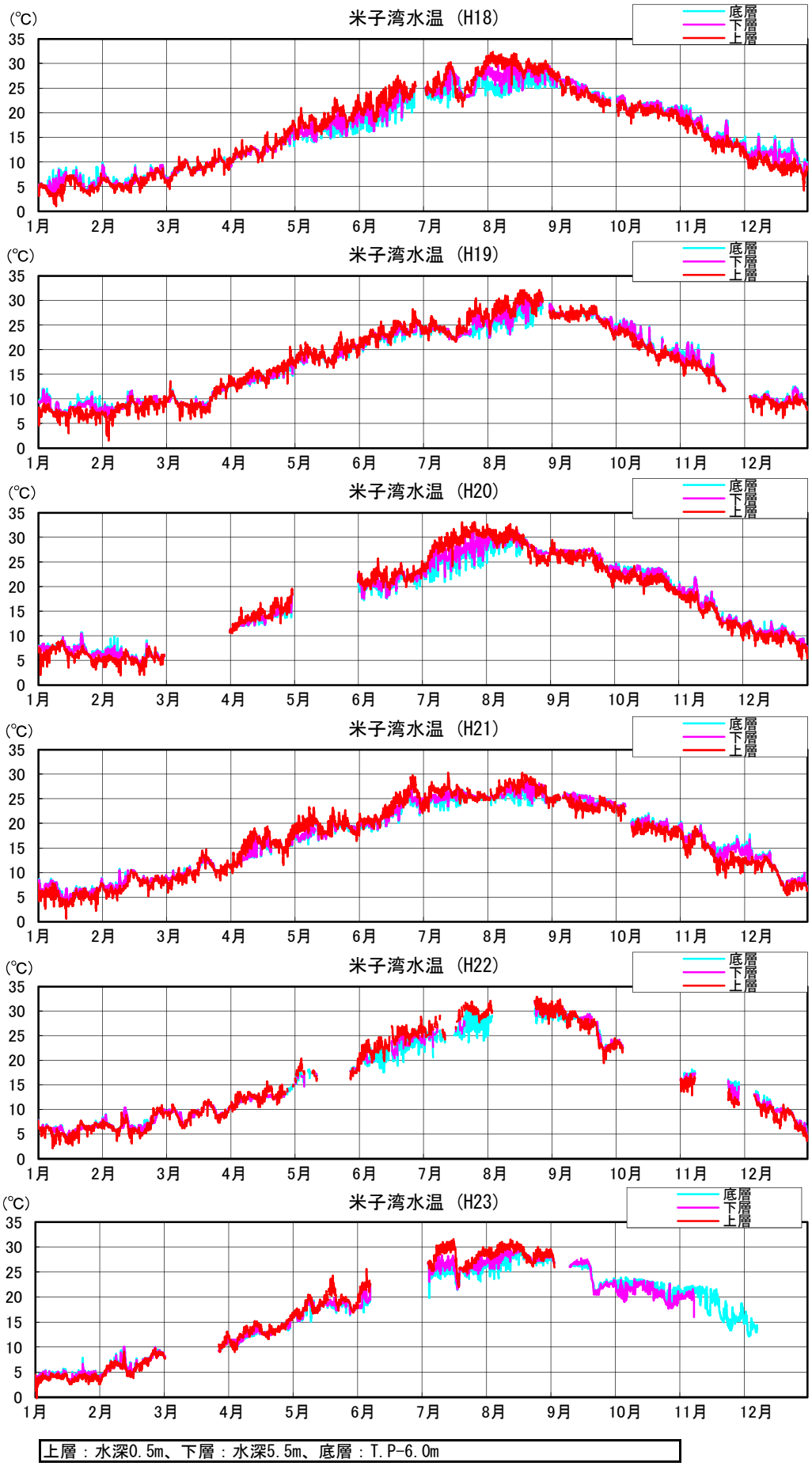


図1.3.1(21)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

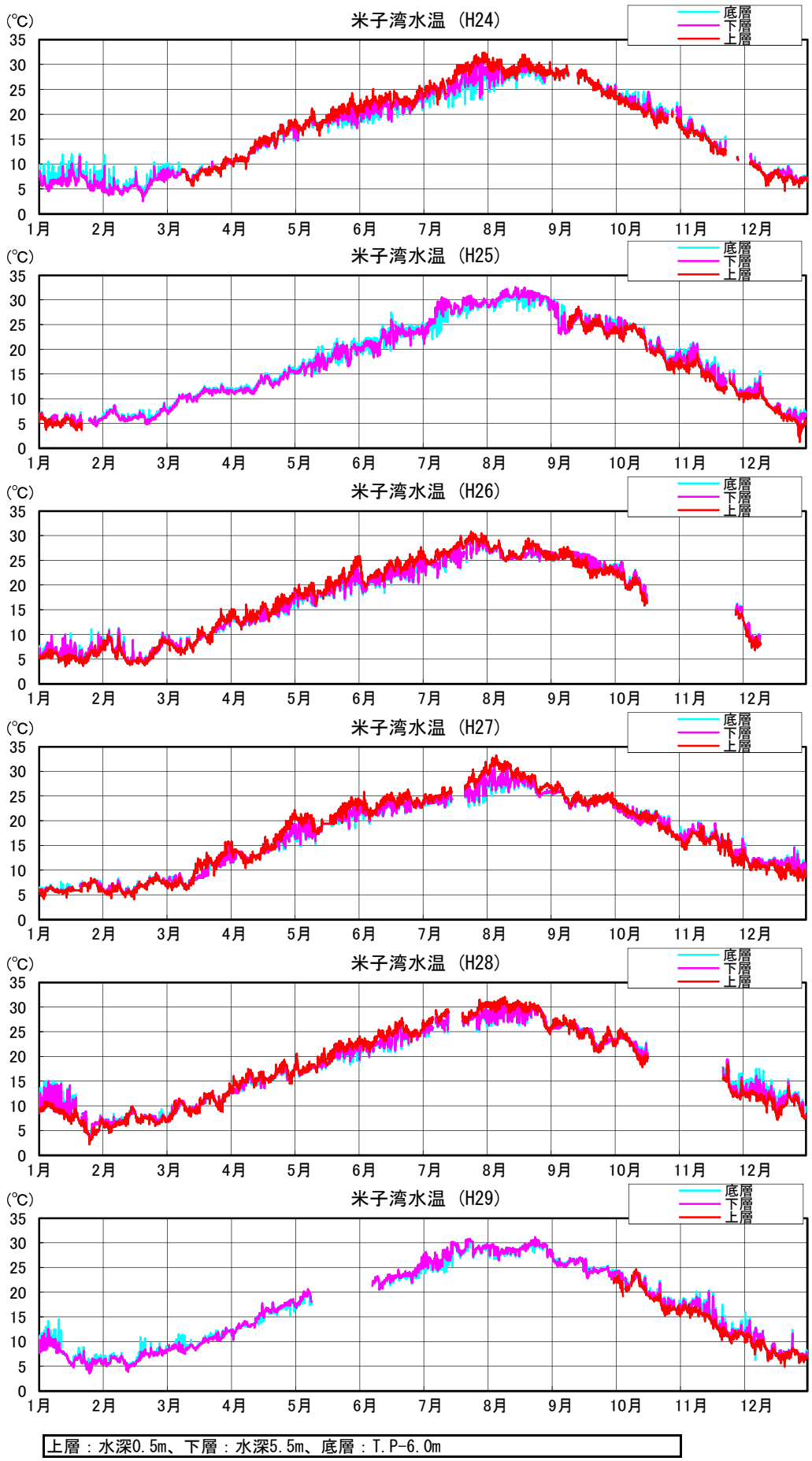
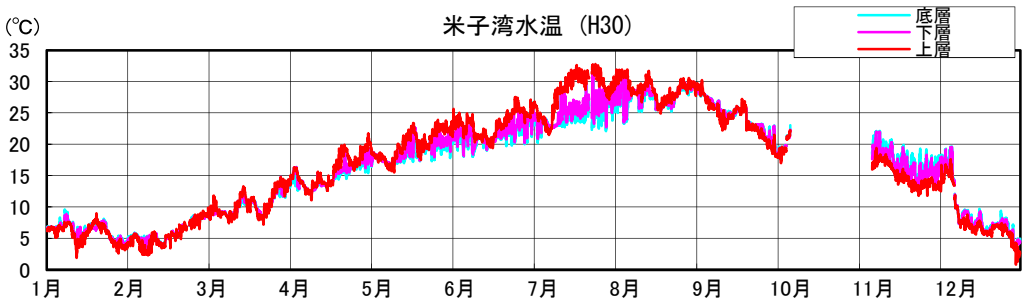


図1.3.1(22)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(23)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

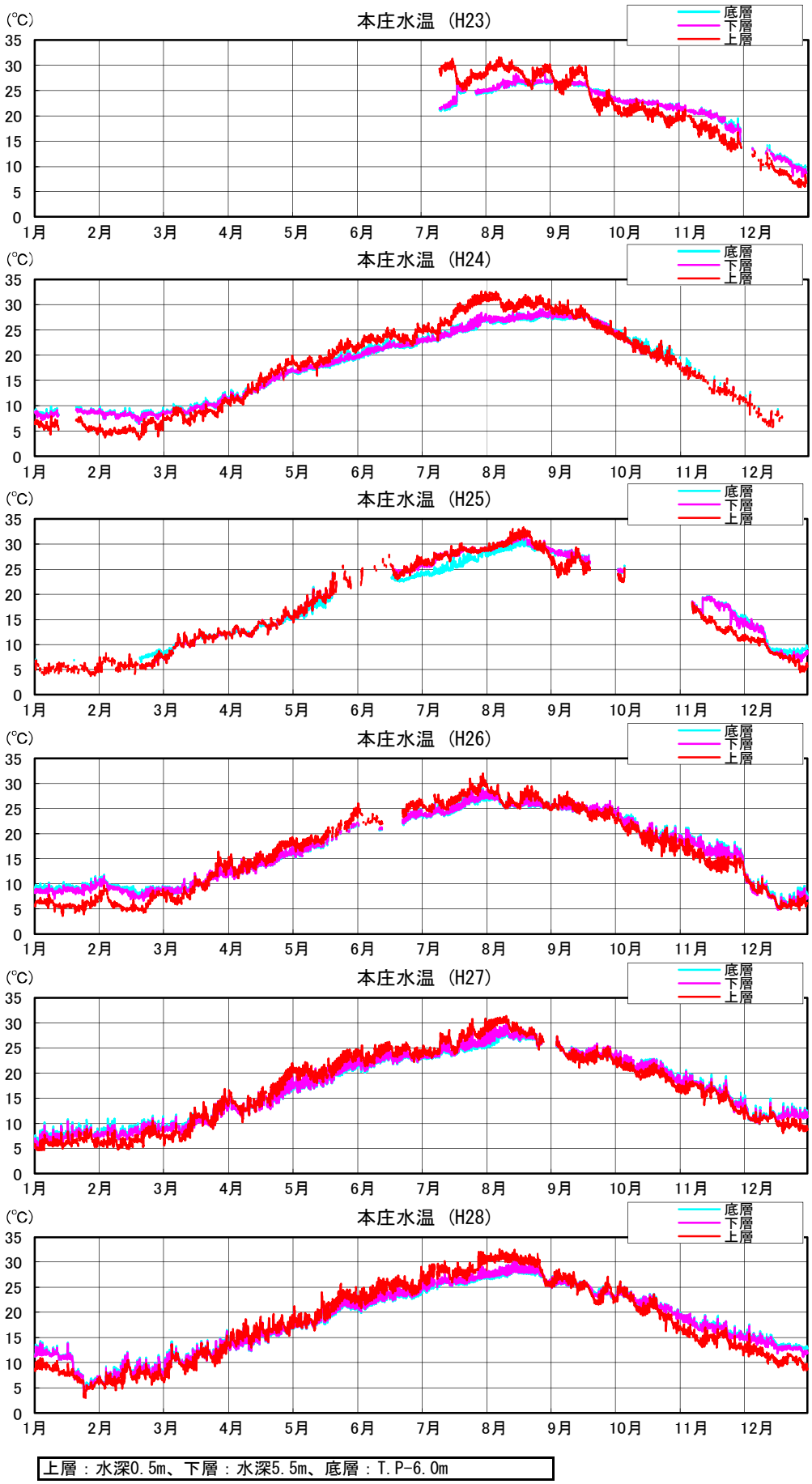
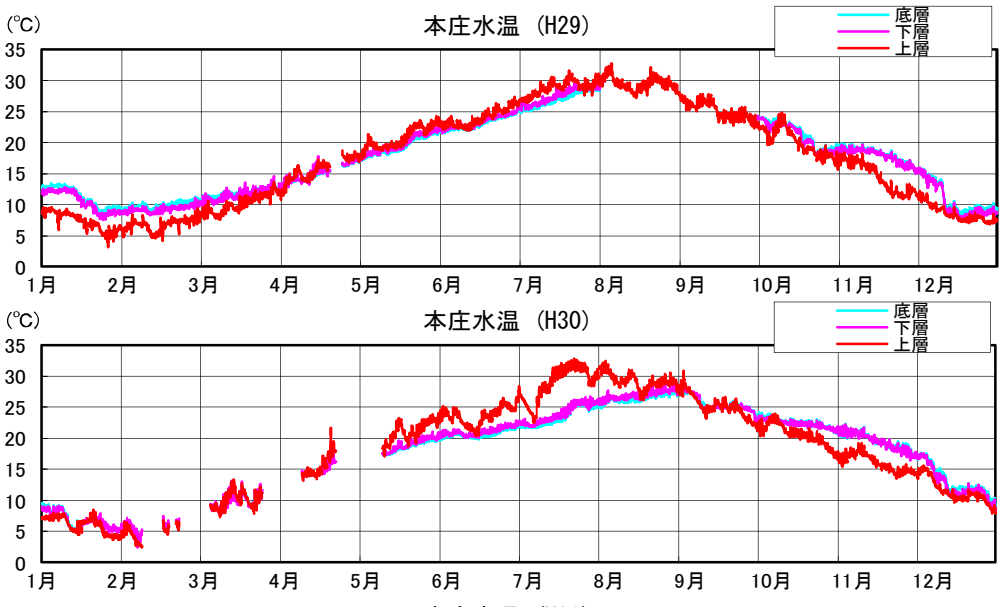


図1.3.1(24)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(25)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

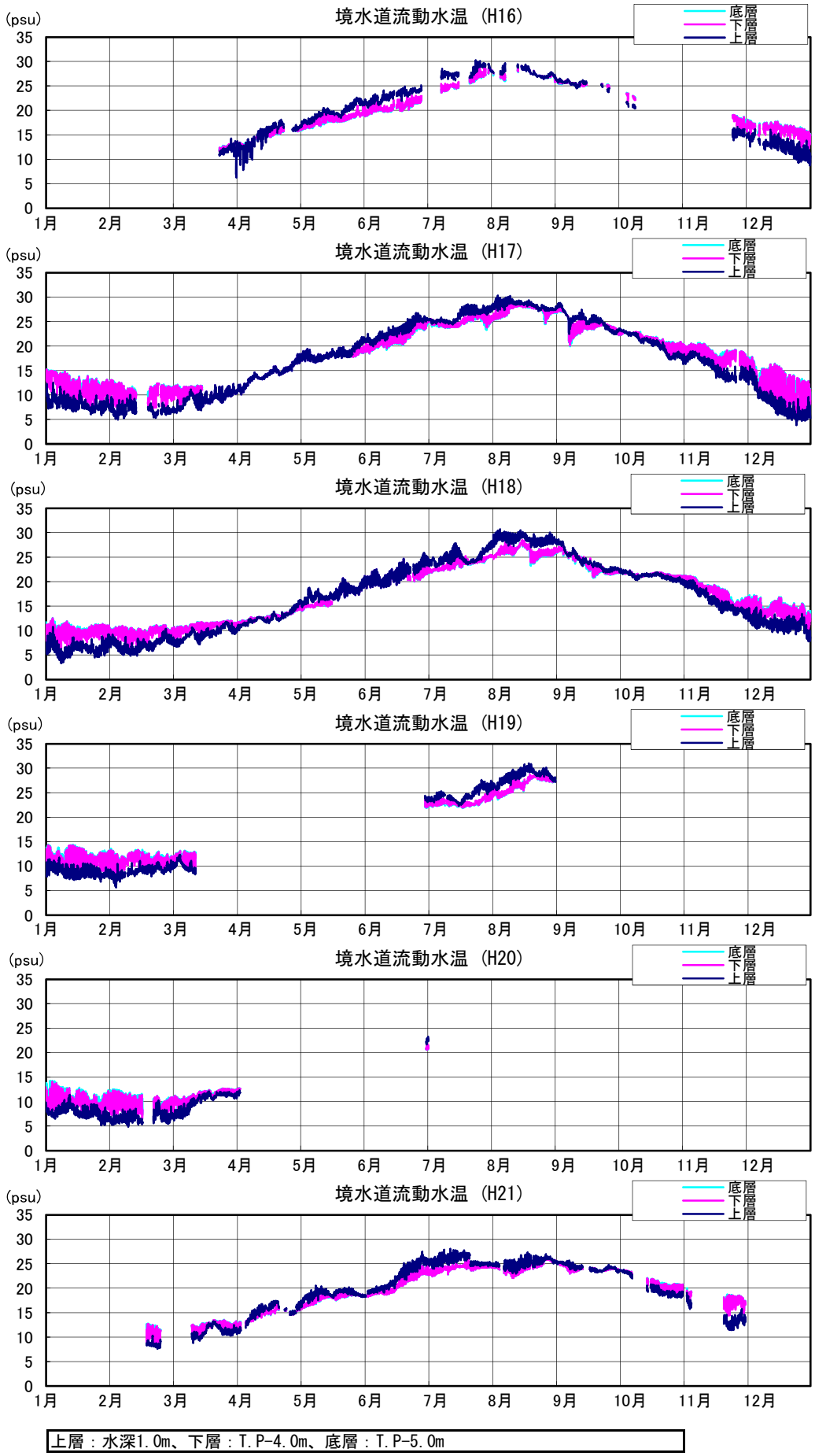


図1.3.1(26)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

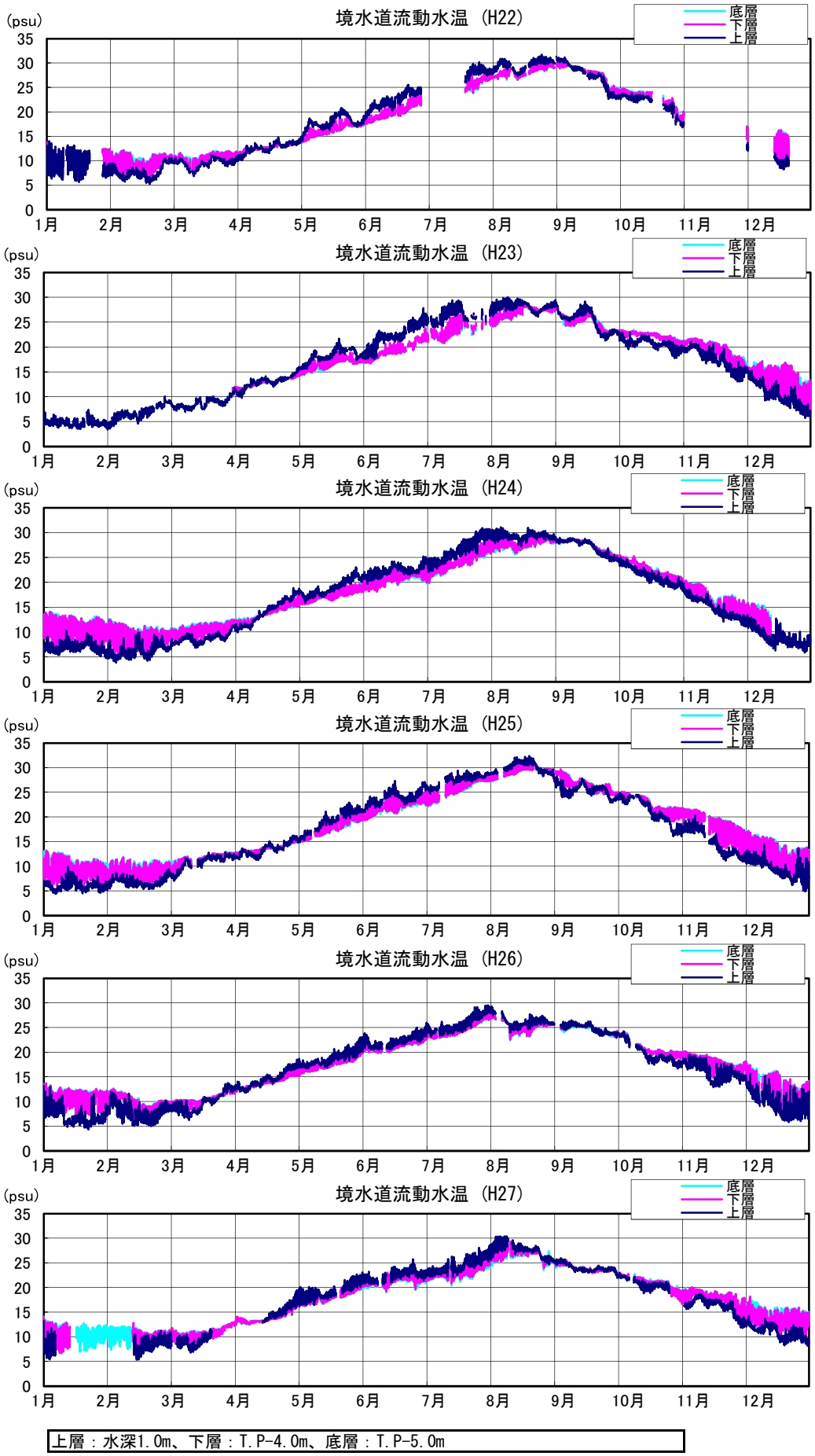
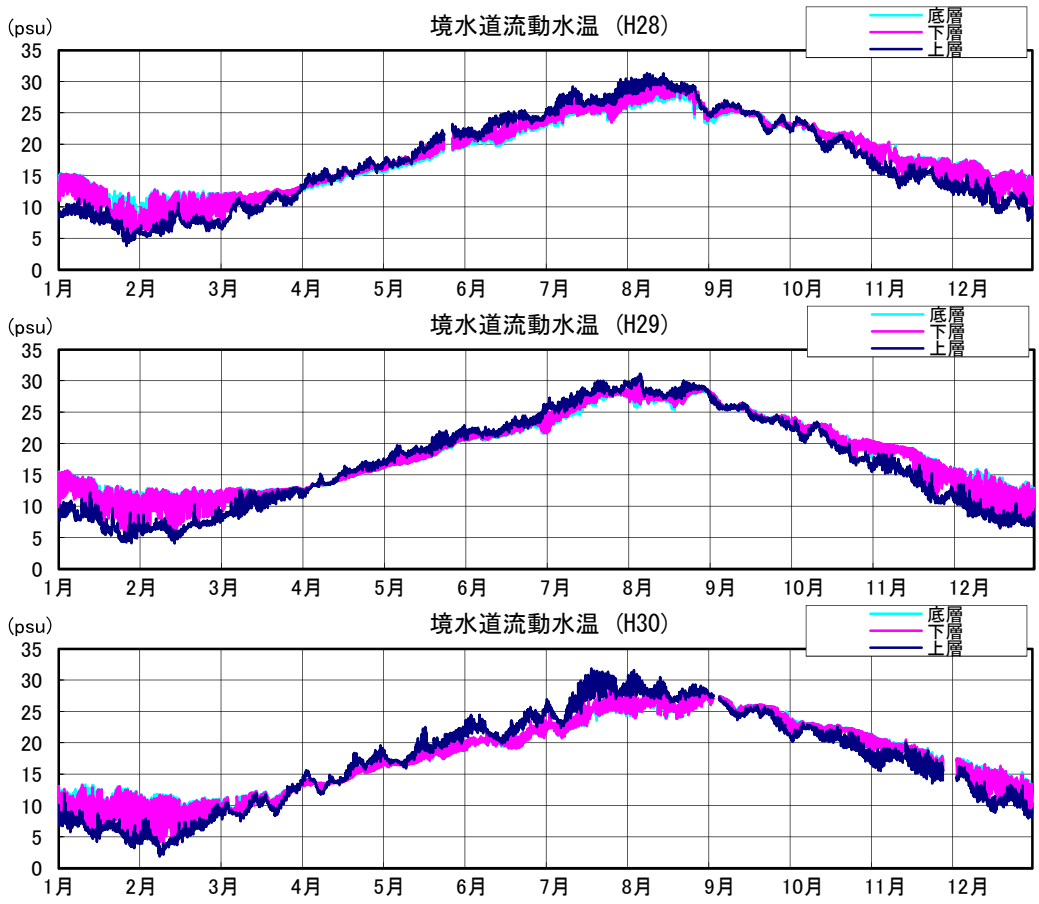


図1.3.1(27)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.3.1(28)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

1.3.2　DO（連続観測）

図 1.3.2　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

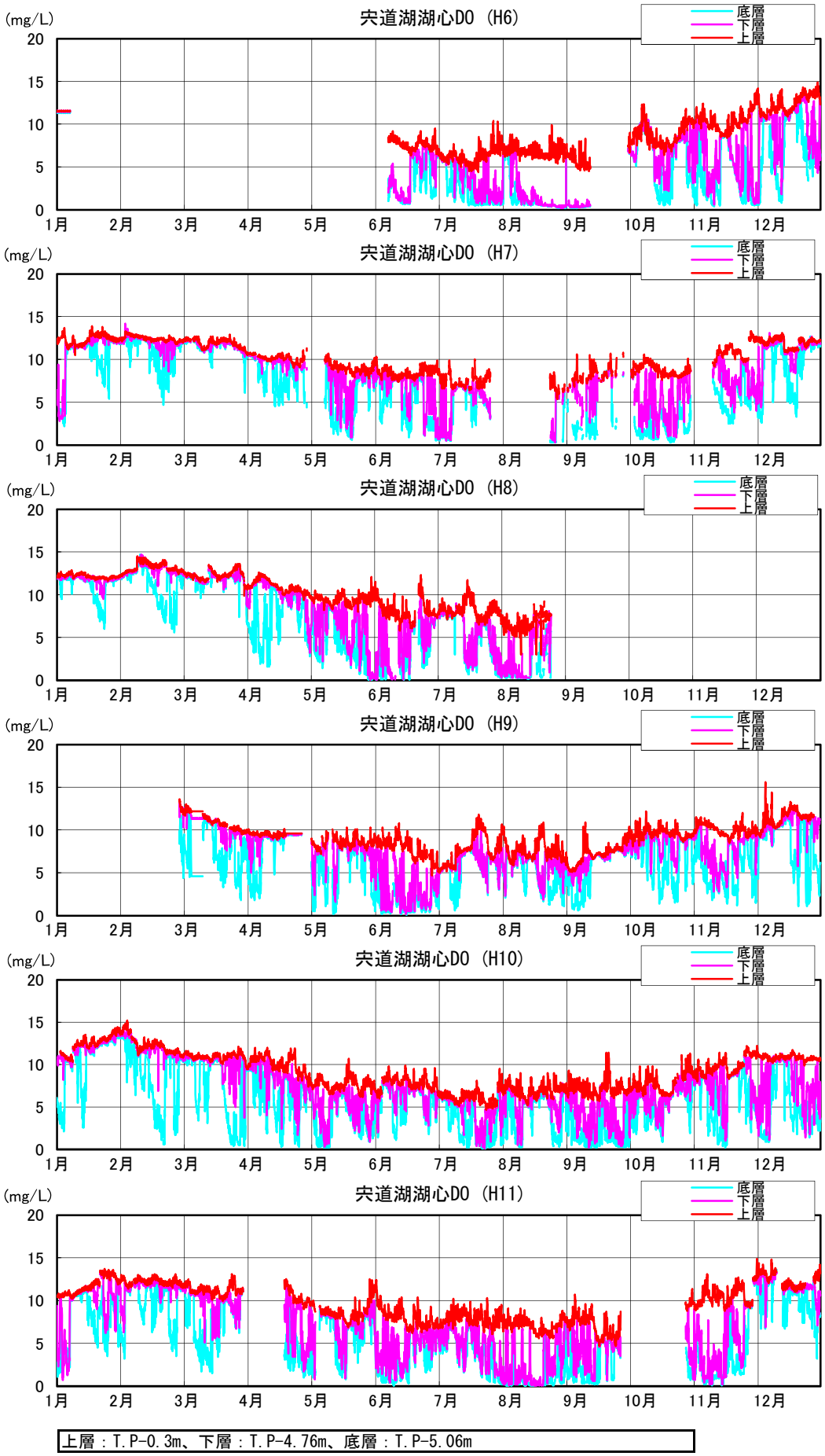


図1.3.2(1)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

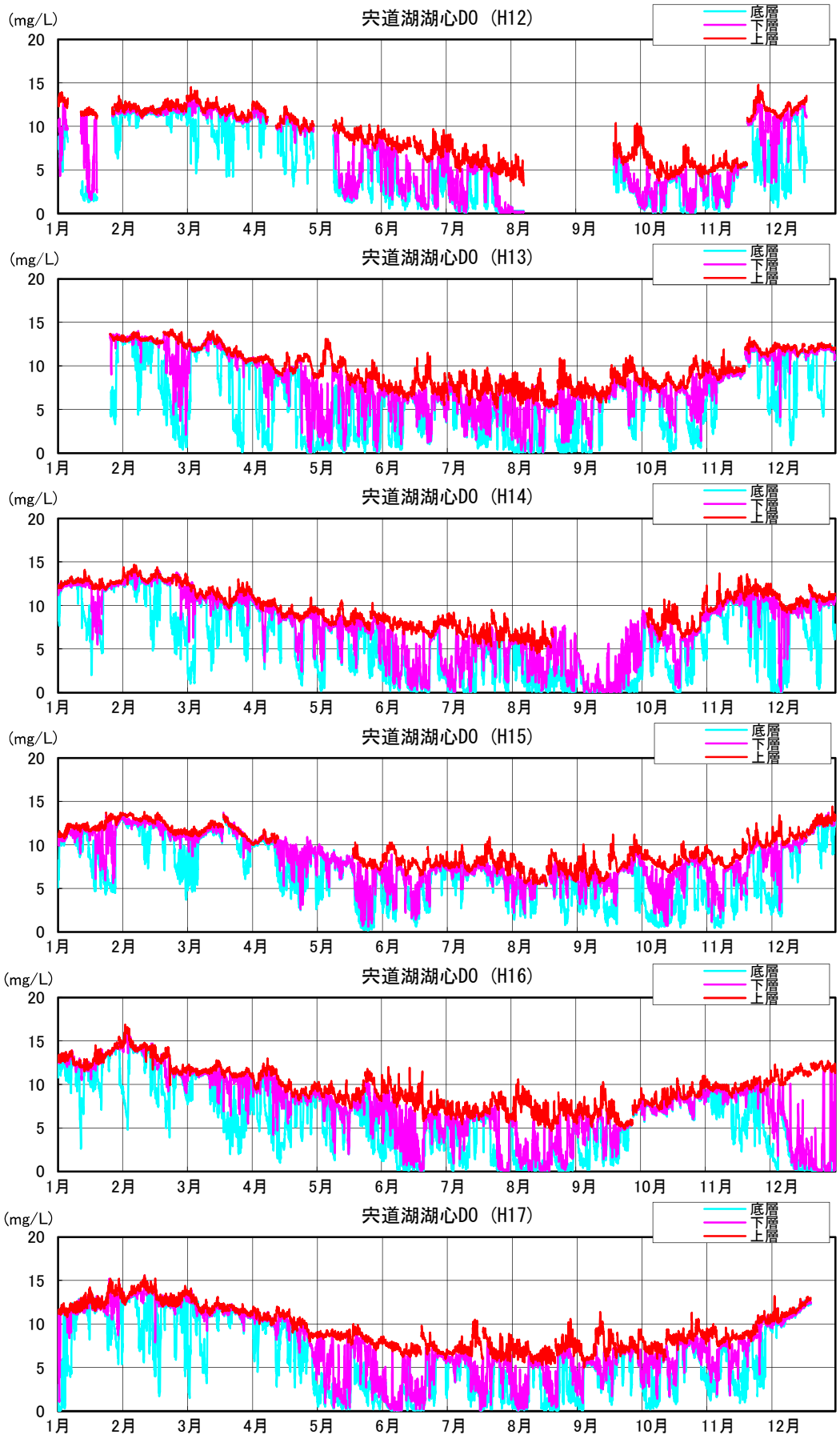


図1.3.2(2)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

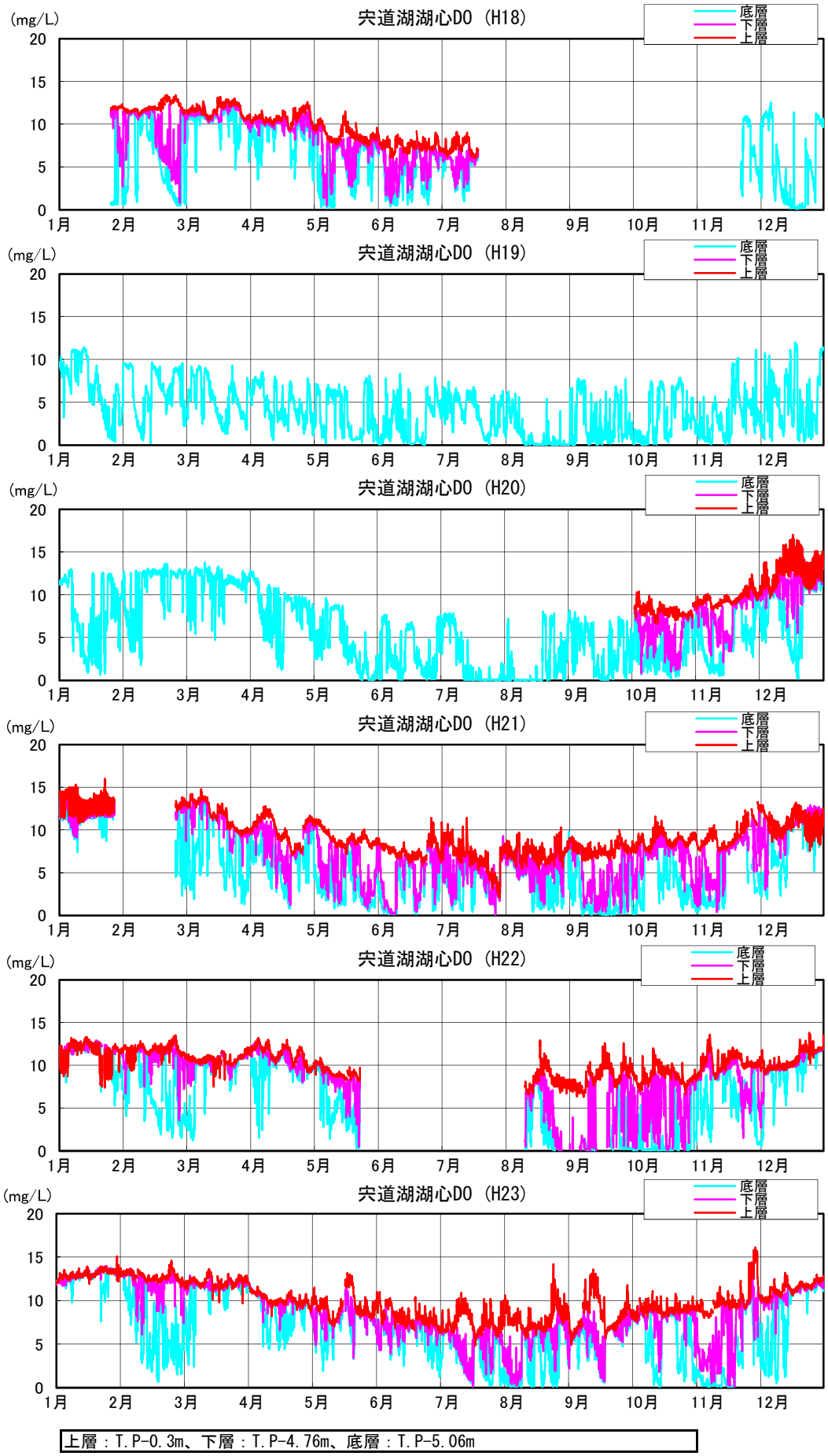


図1.3.2(3)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

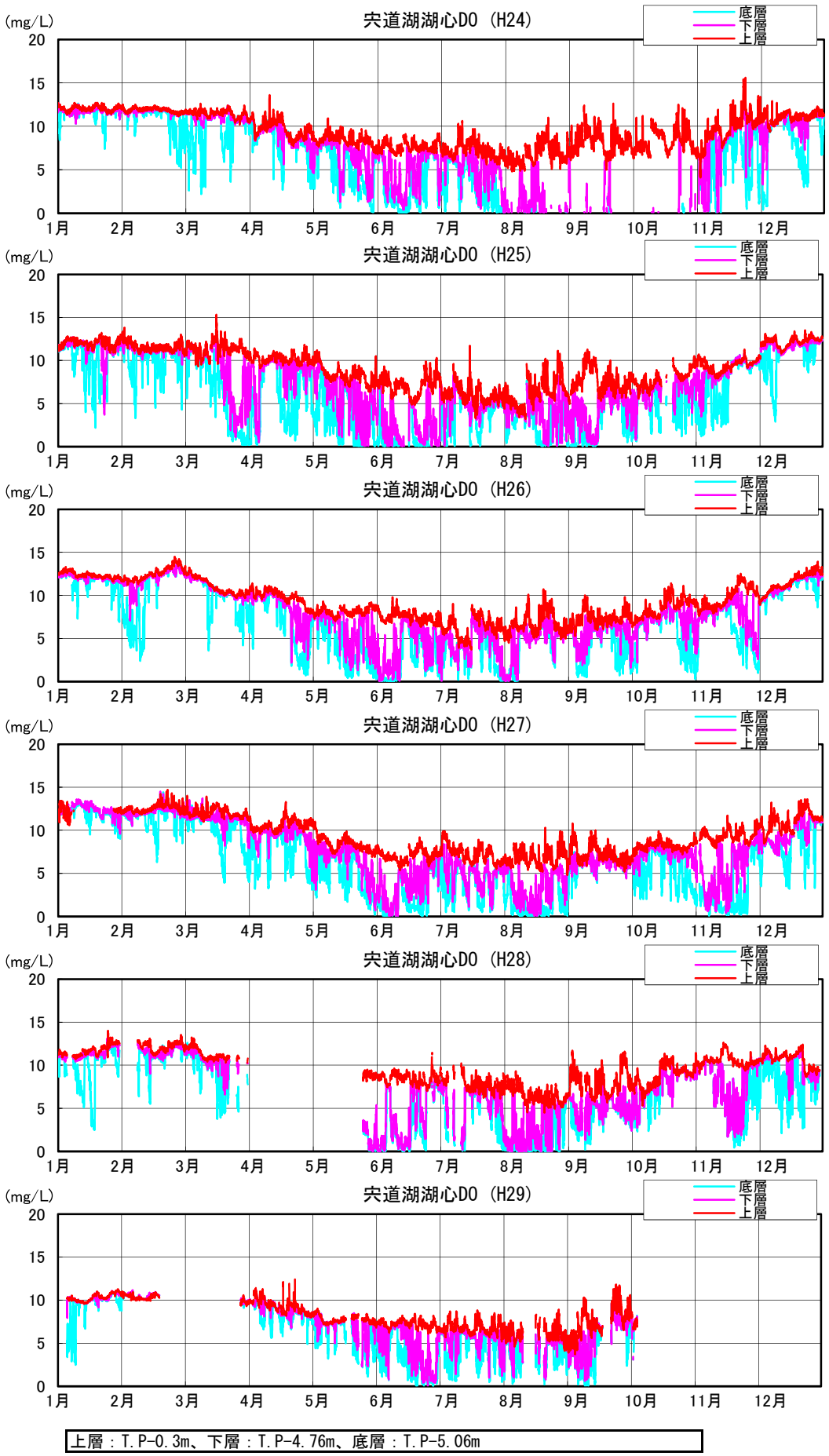
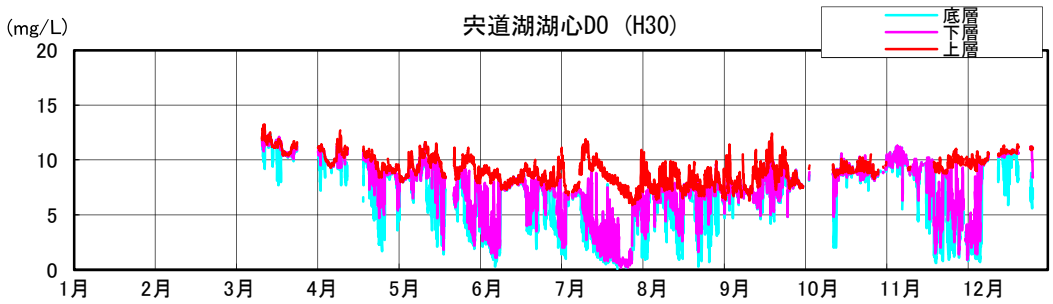
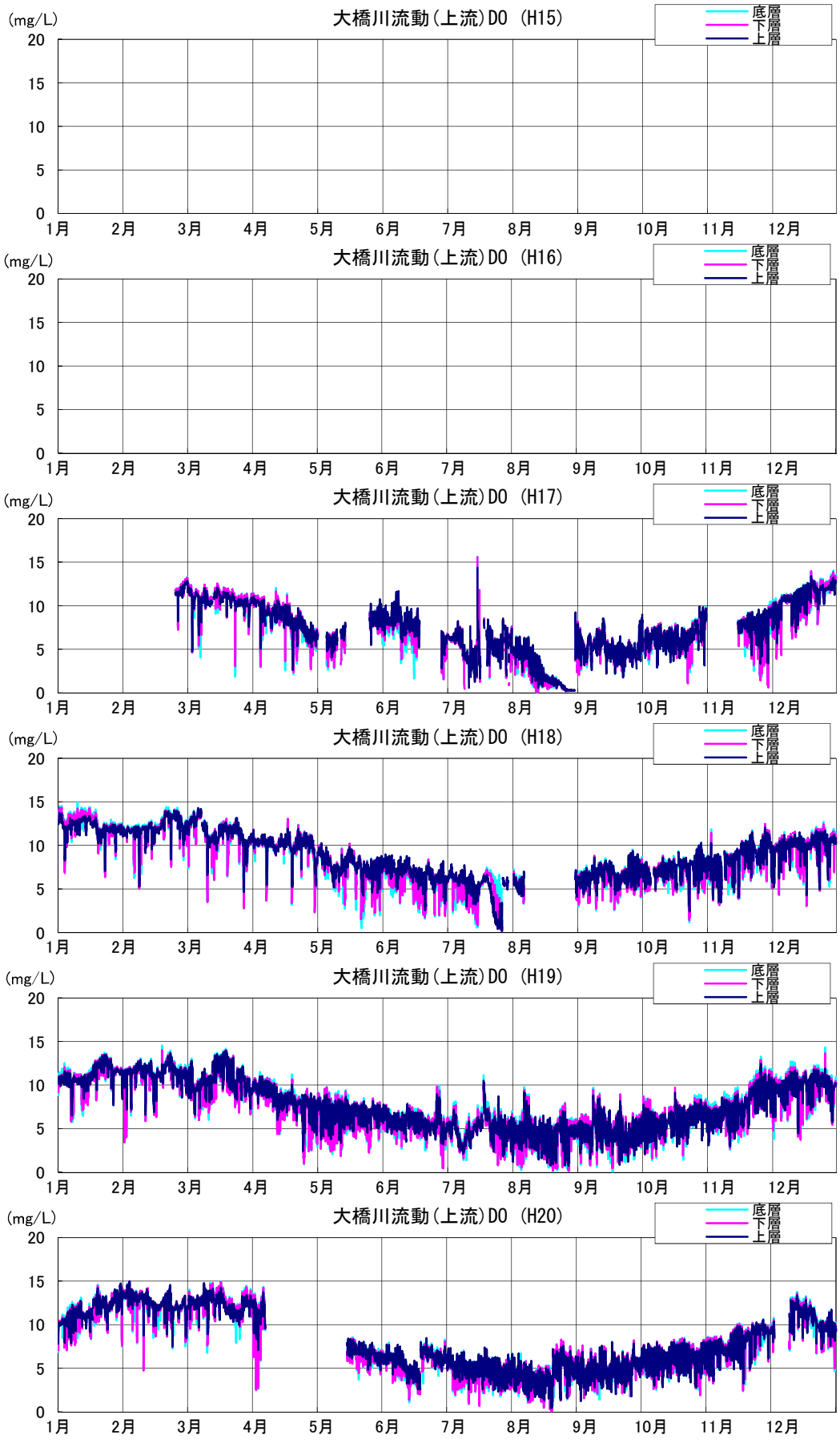


図1.3.2(4)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



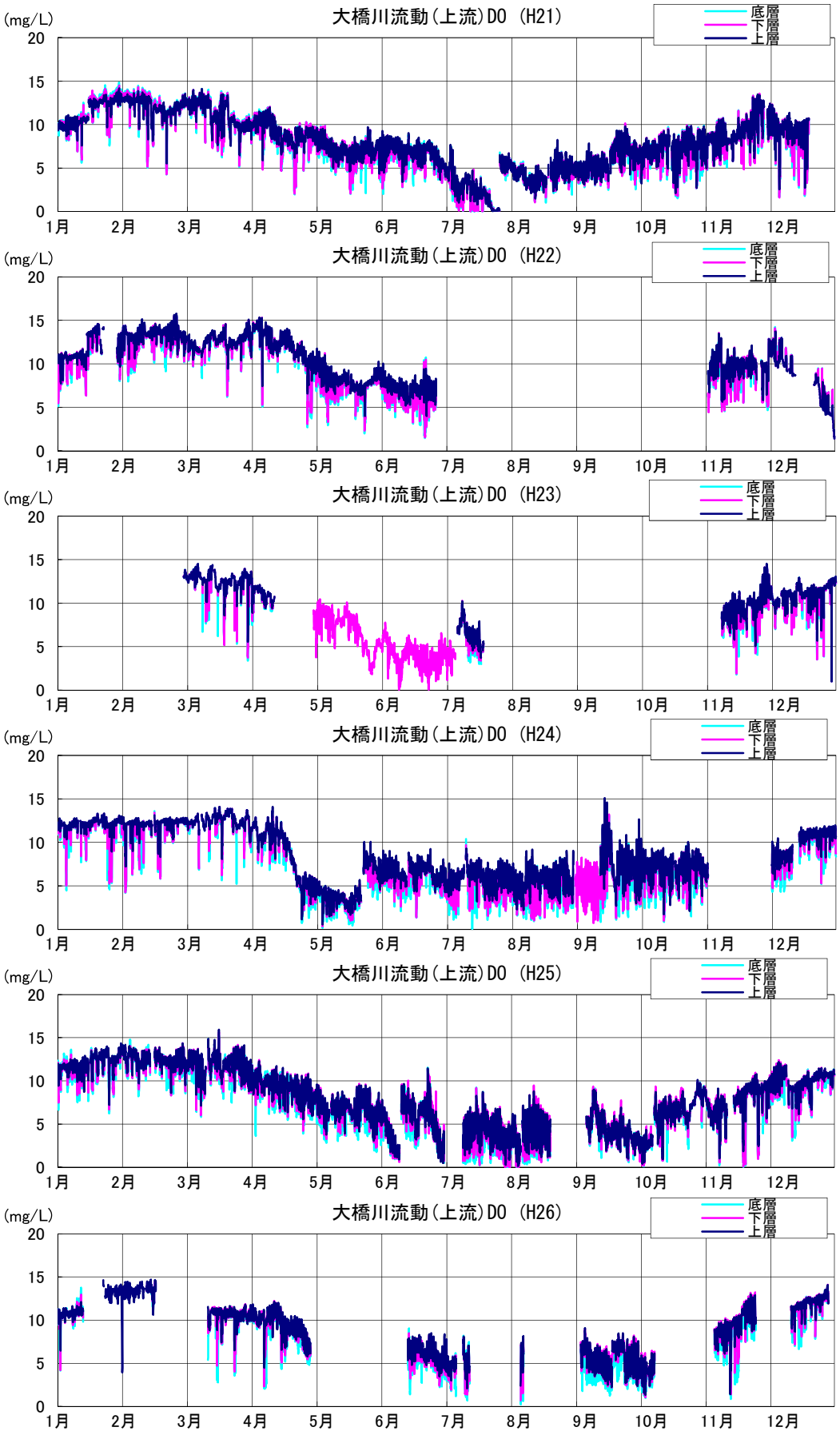
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図1.3.2(5)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



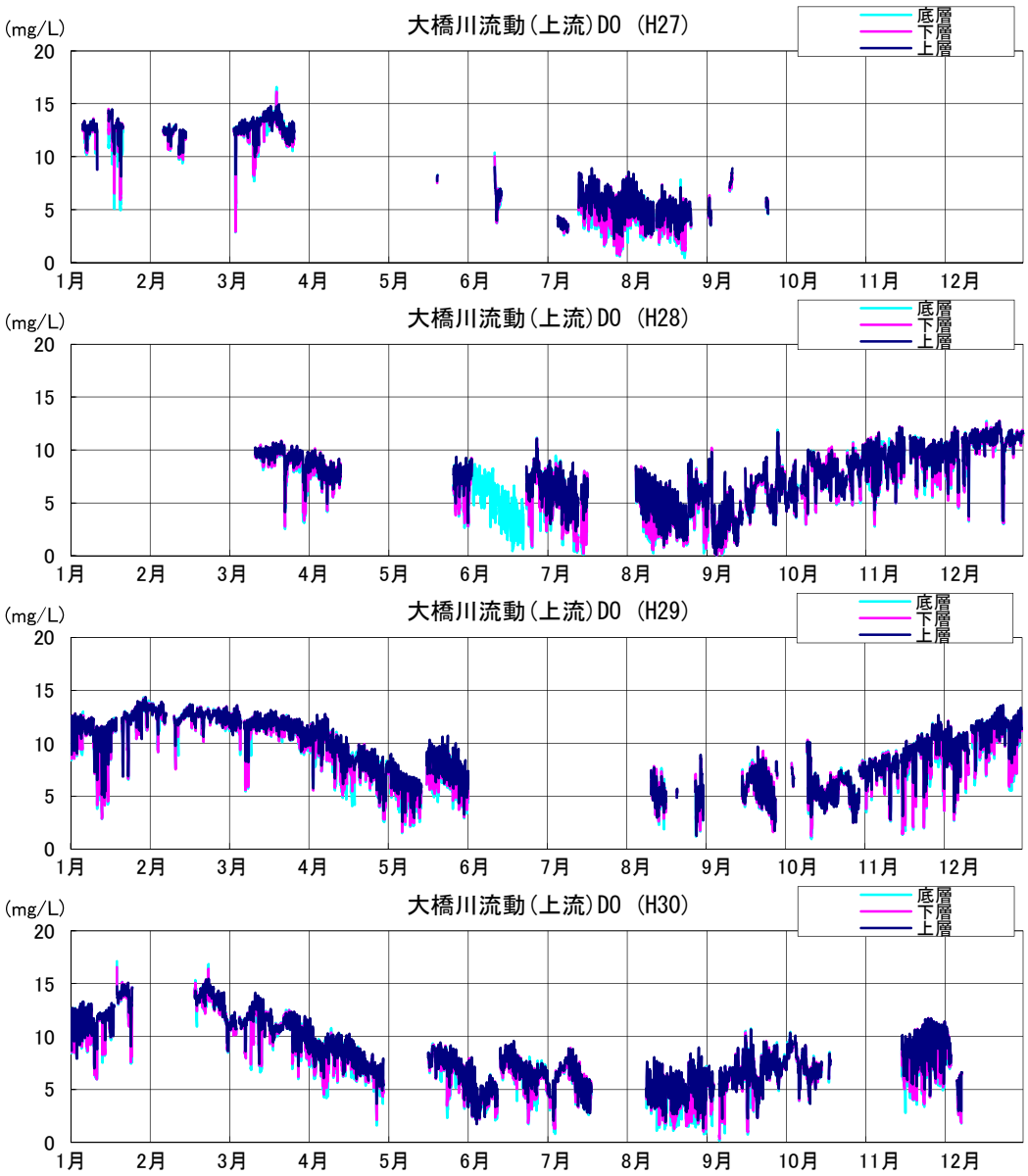
上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(6)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(7)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(8)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

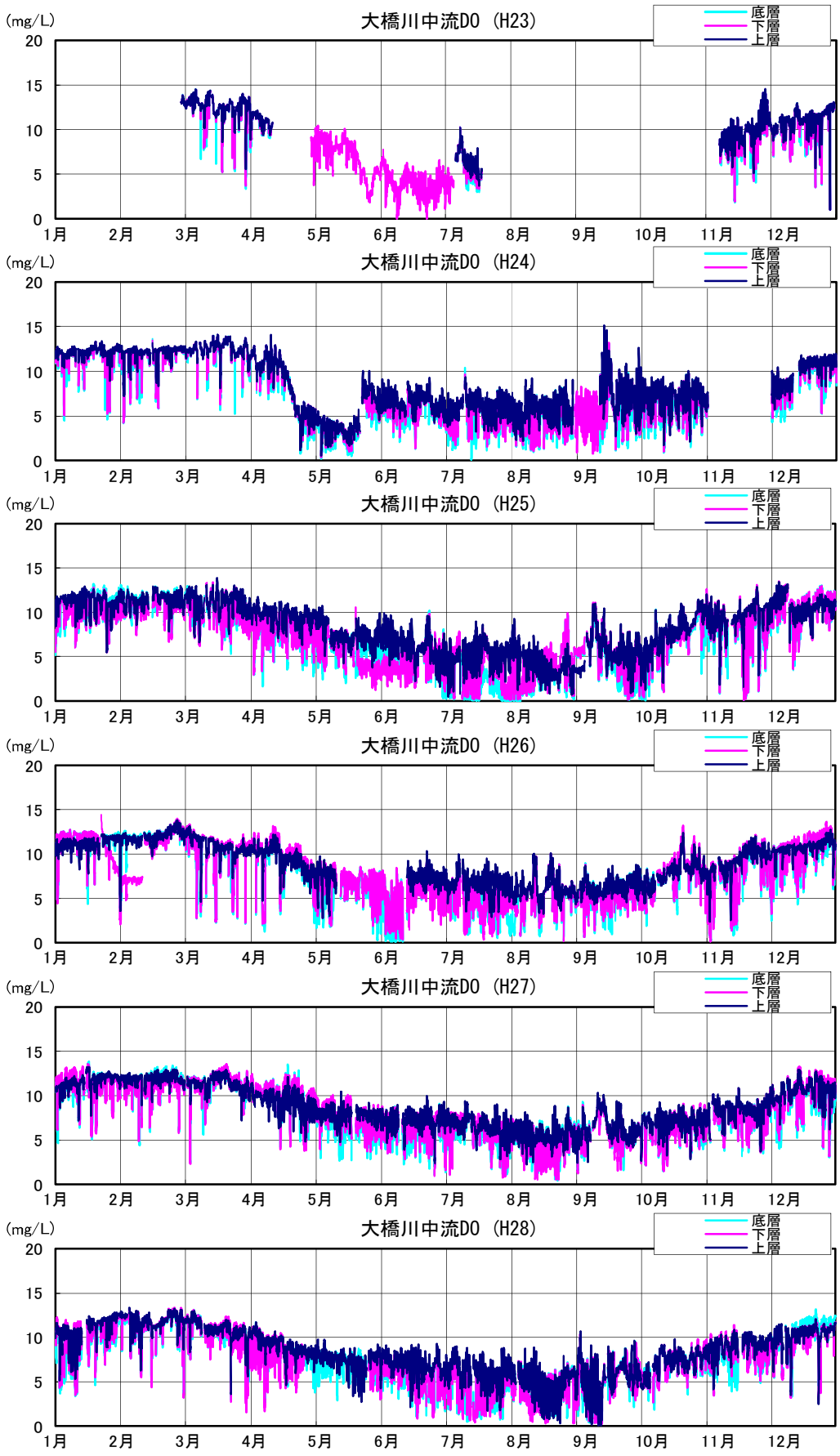
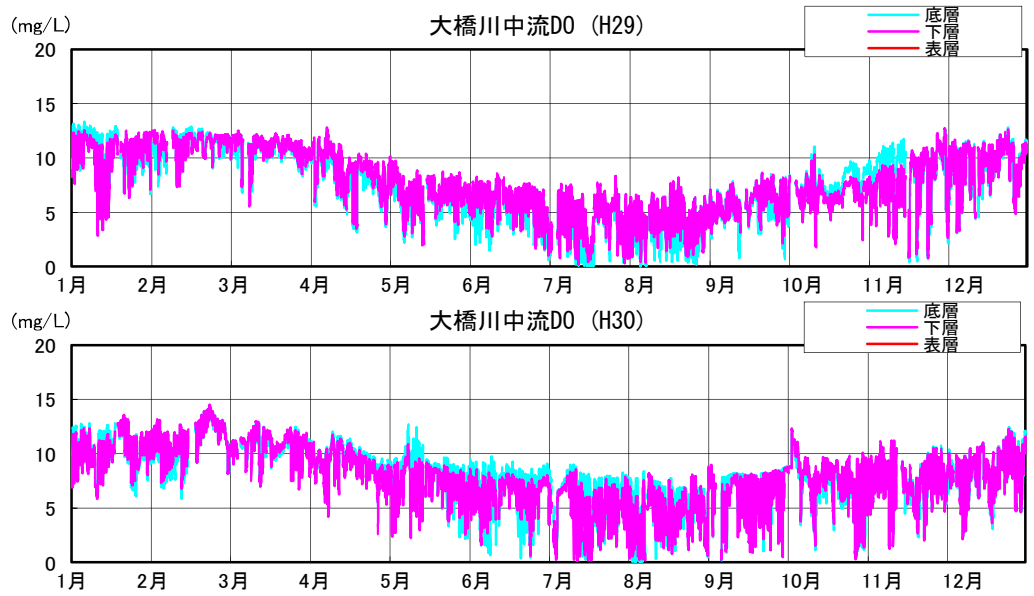


図1.3.2(9)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.2(10)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

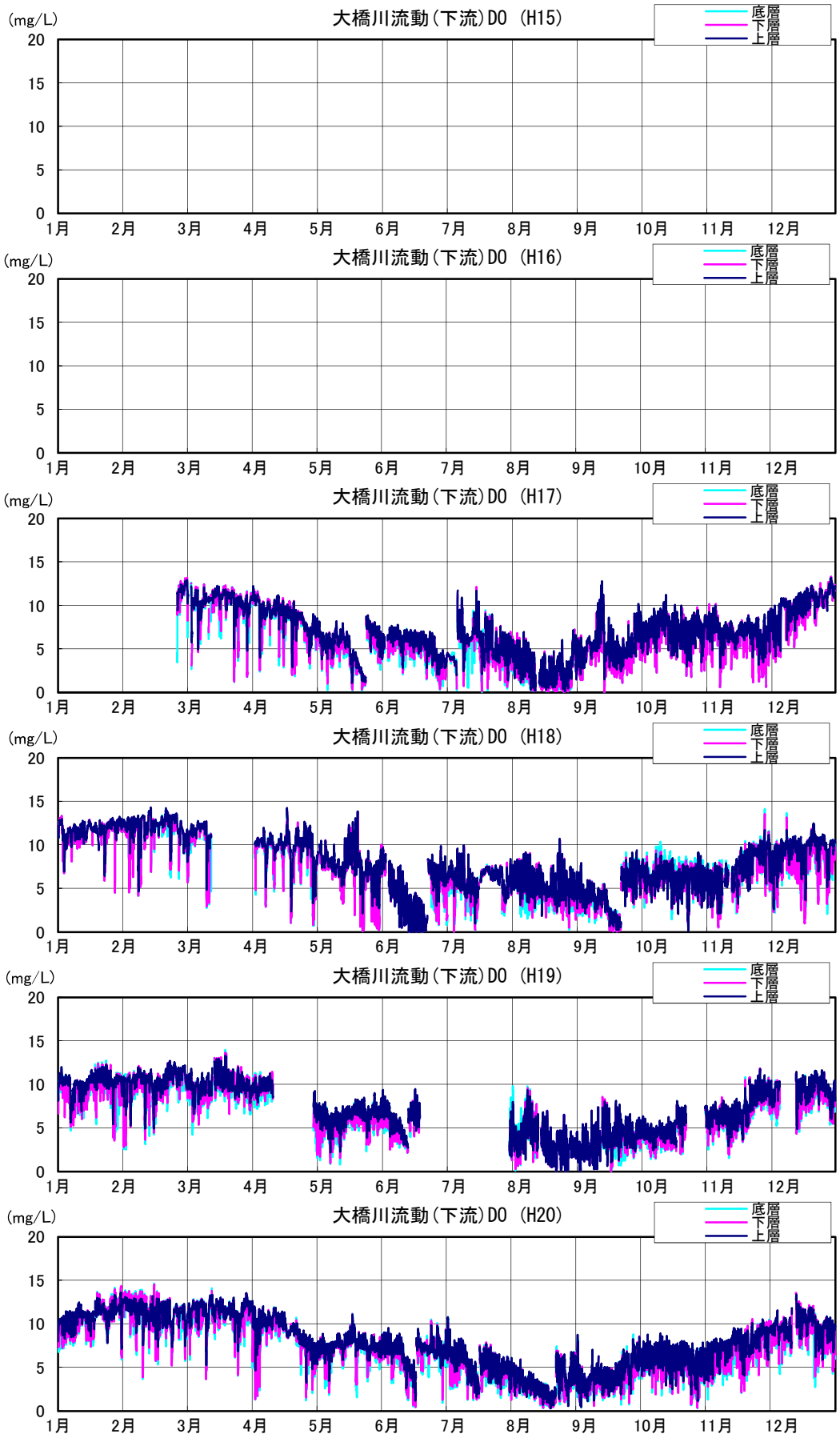


図1.3.2(11)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

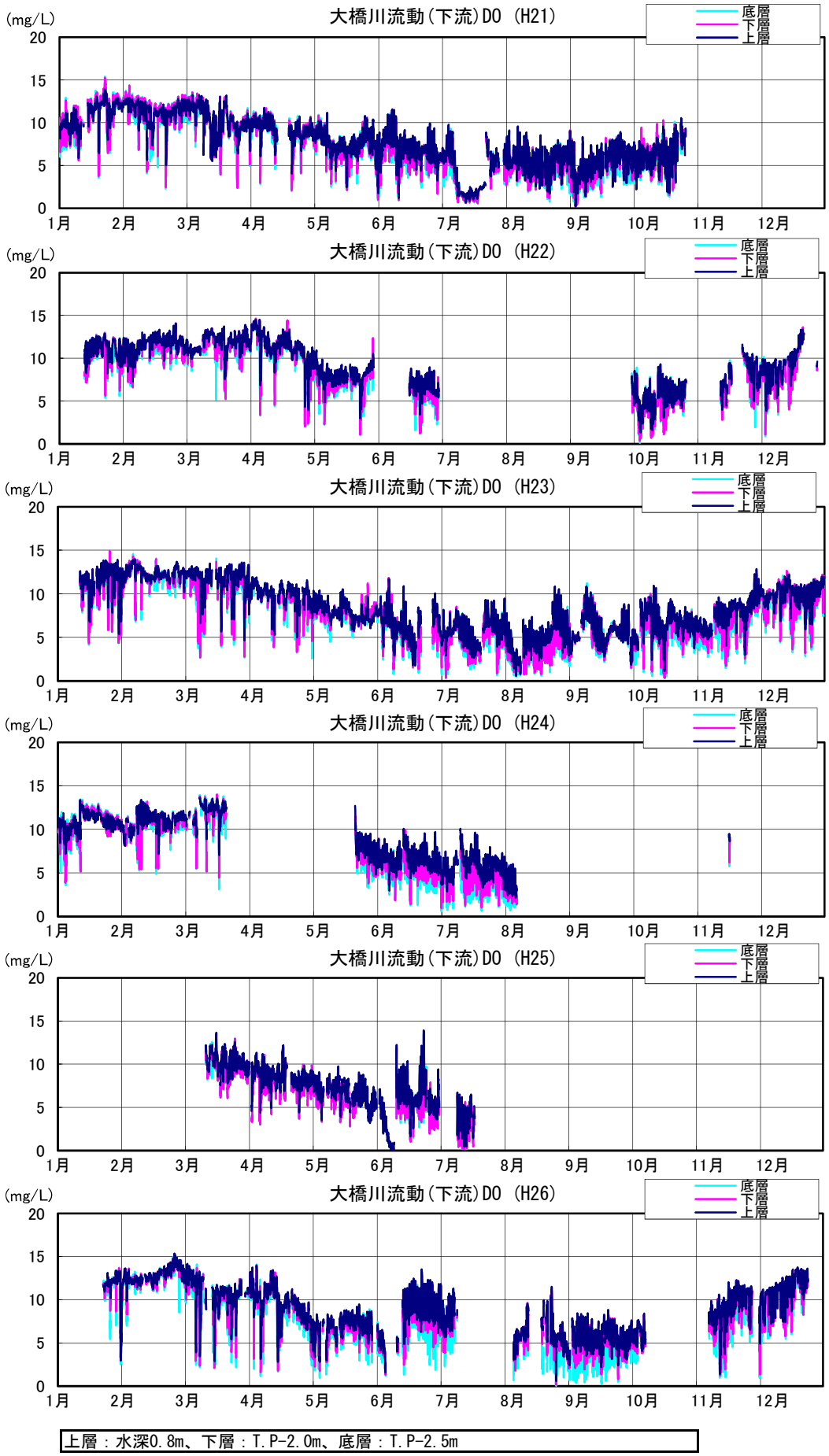
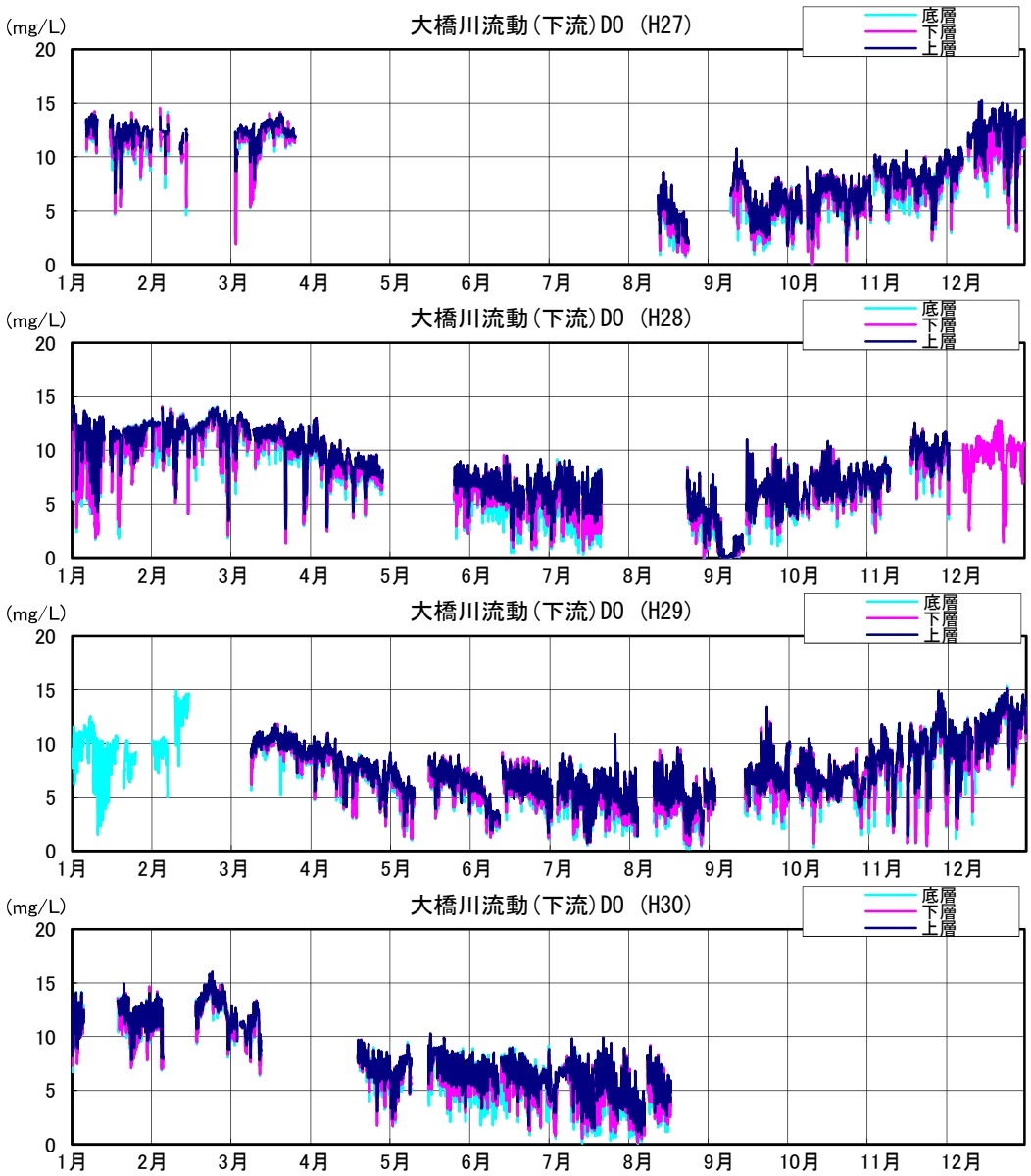


図1.3.2(12)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(13)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～30年：年別）

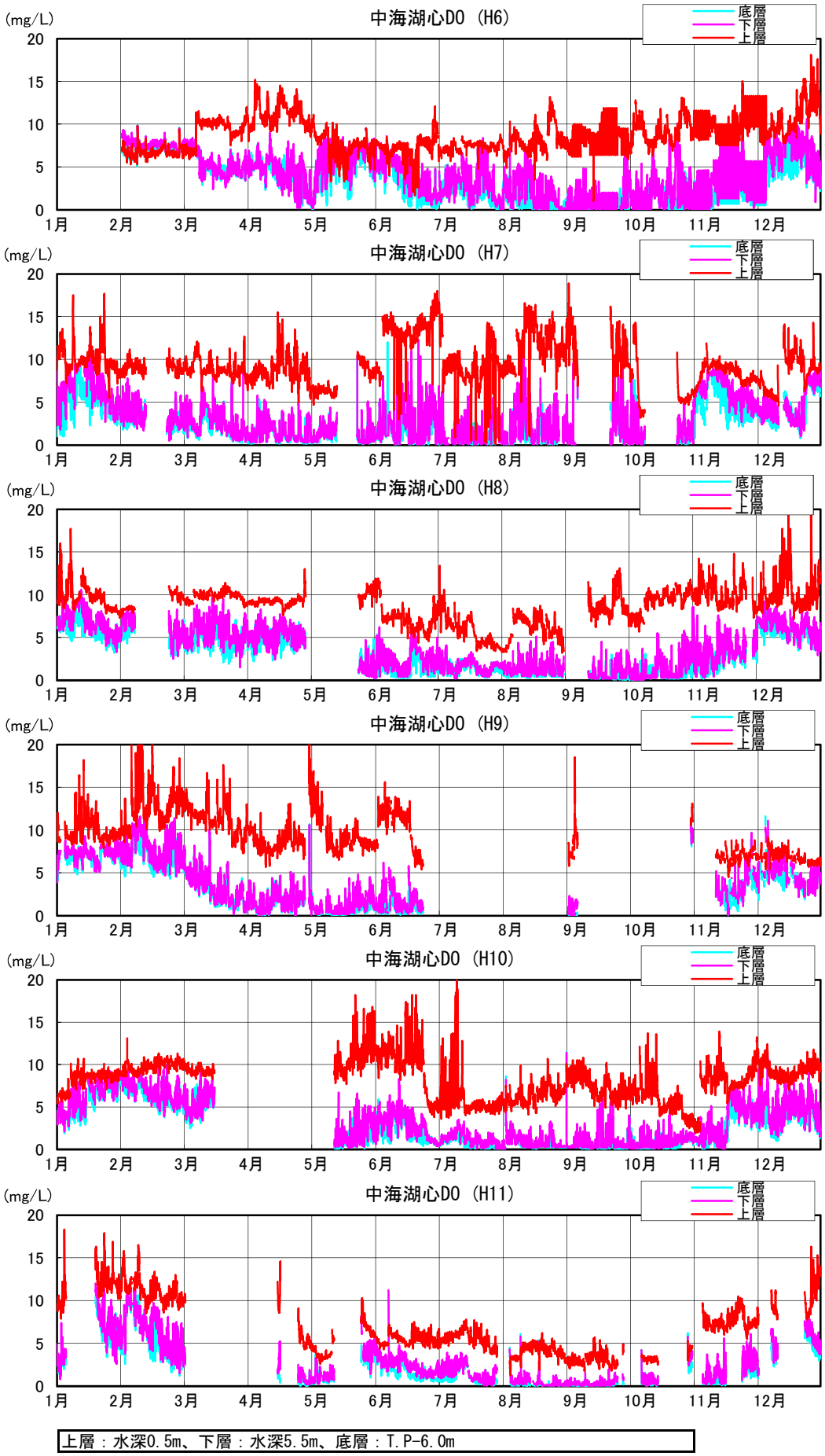


図1.3.2(14)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

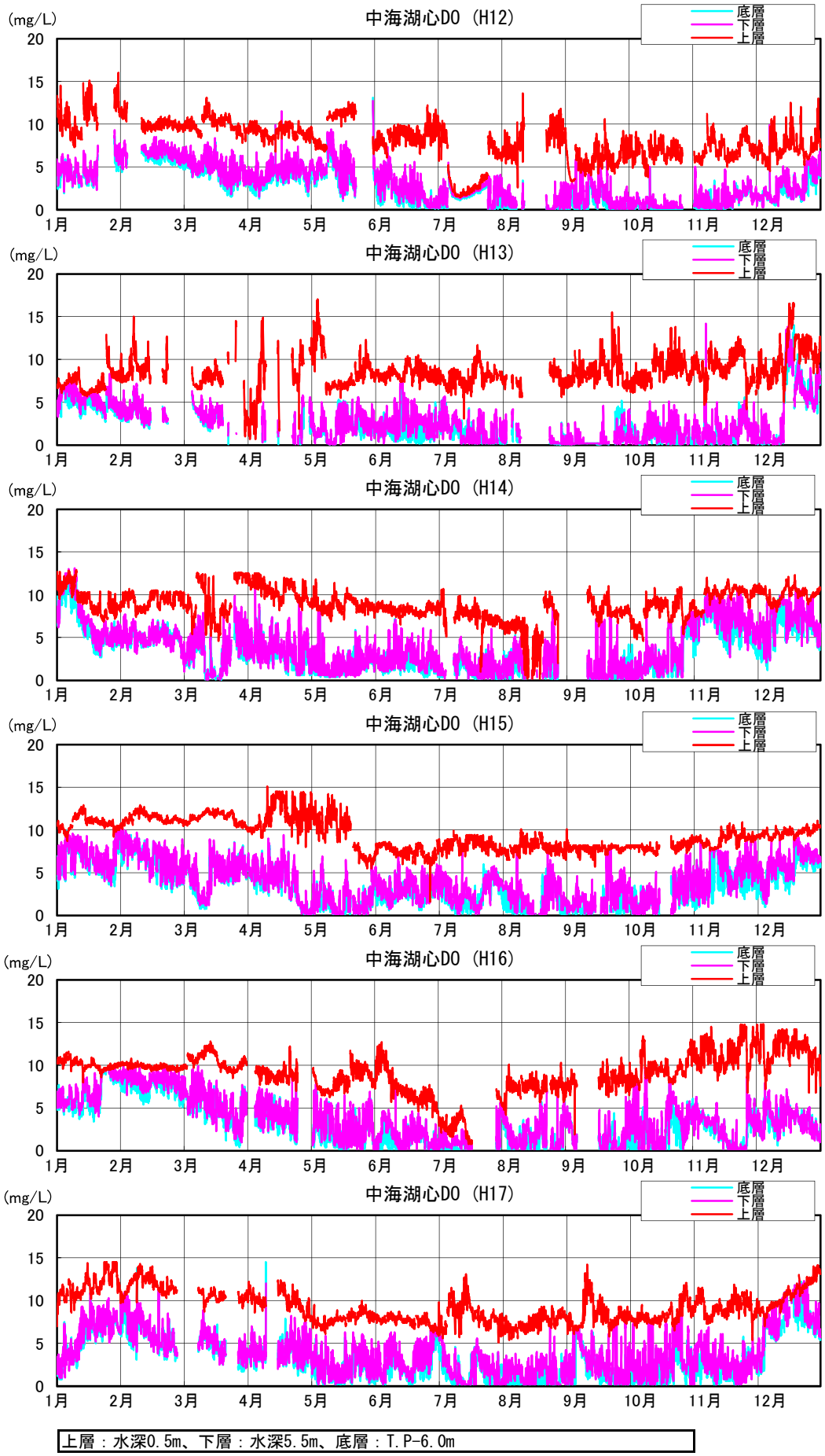


図1.3.2(15)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

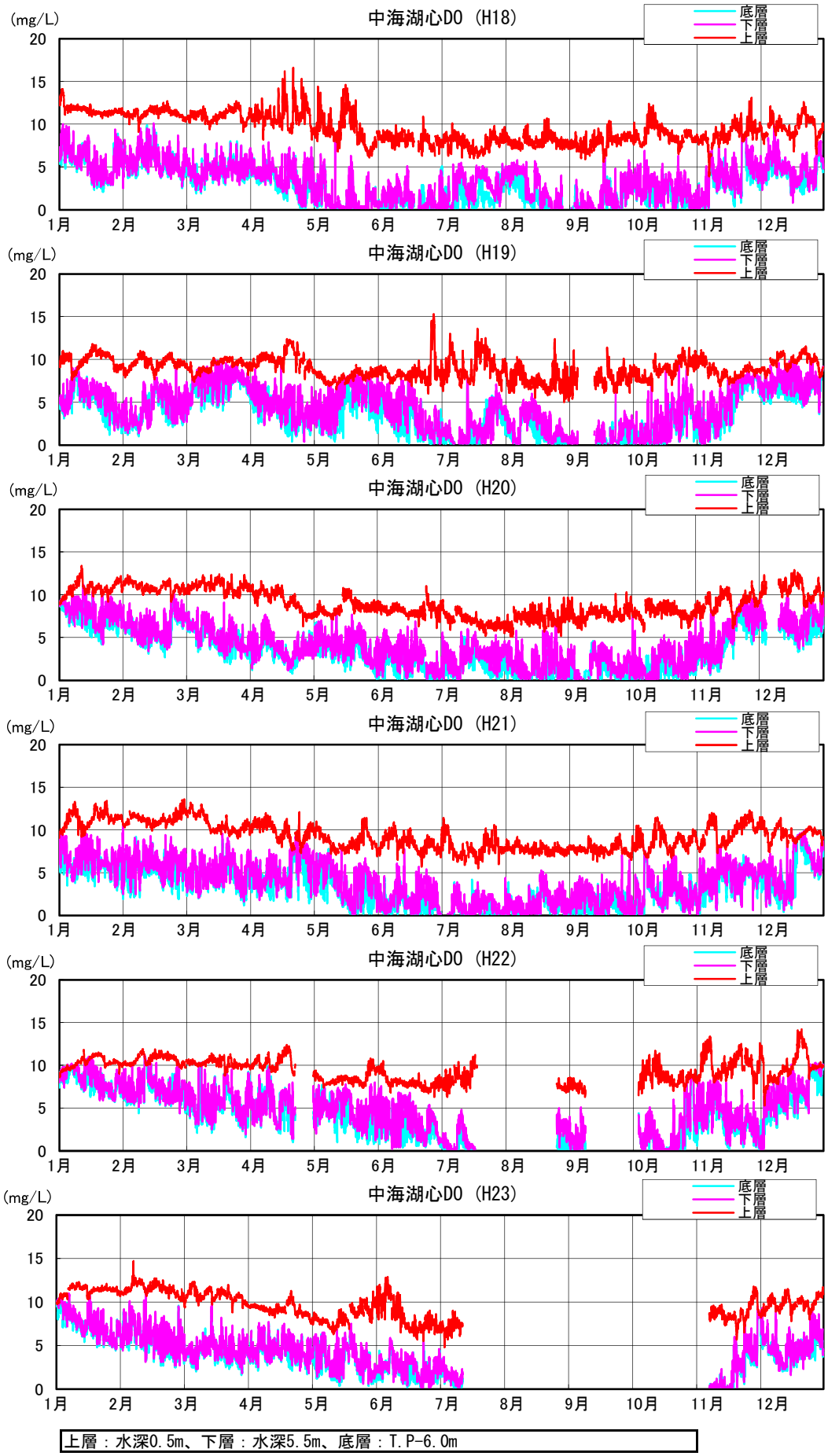


図1.3.2(16)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

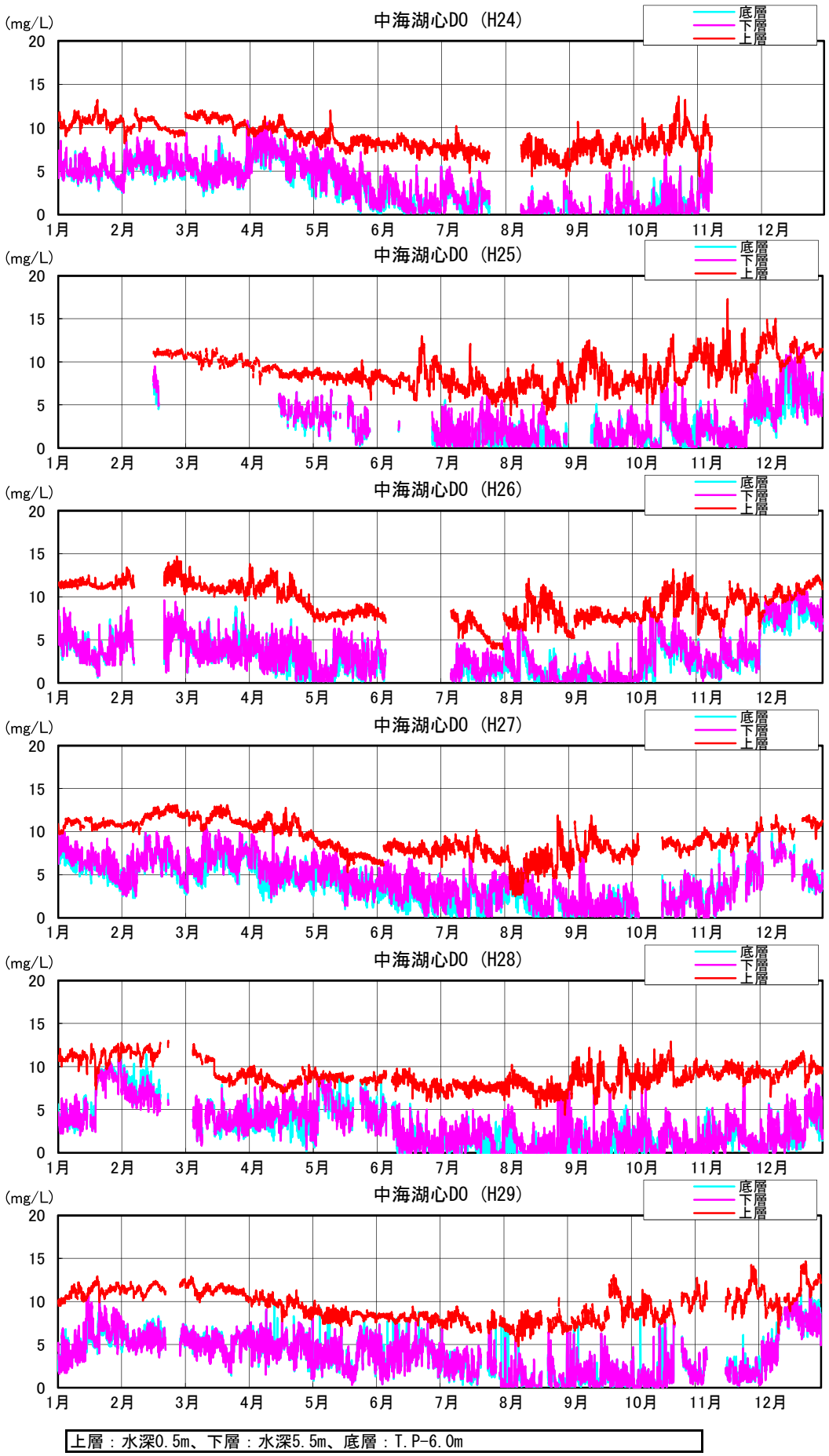
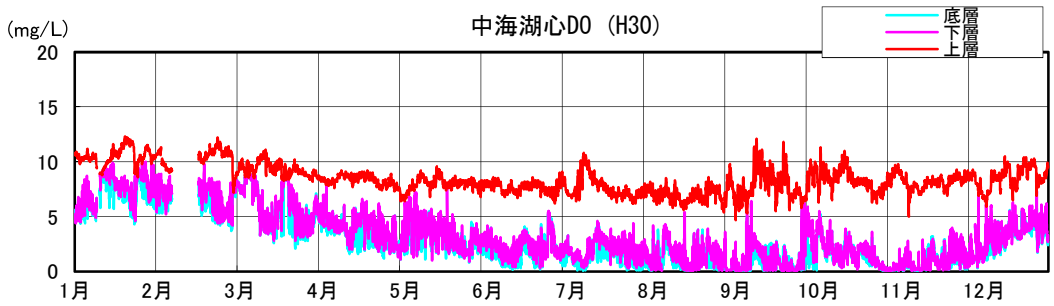


図1.3.2(17)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.2(18)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

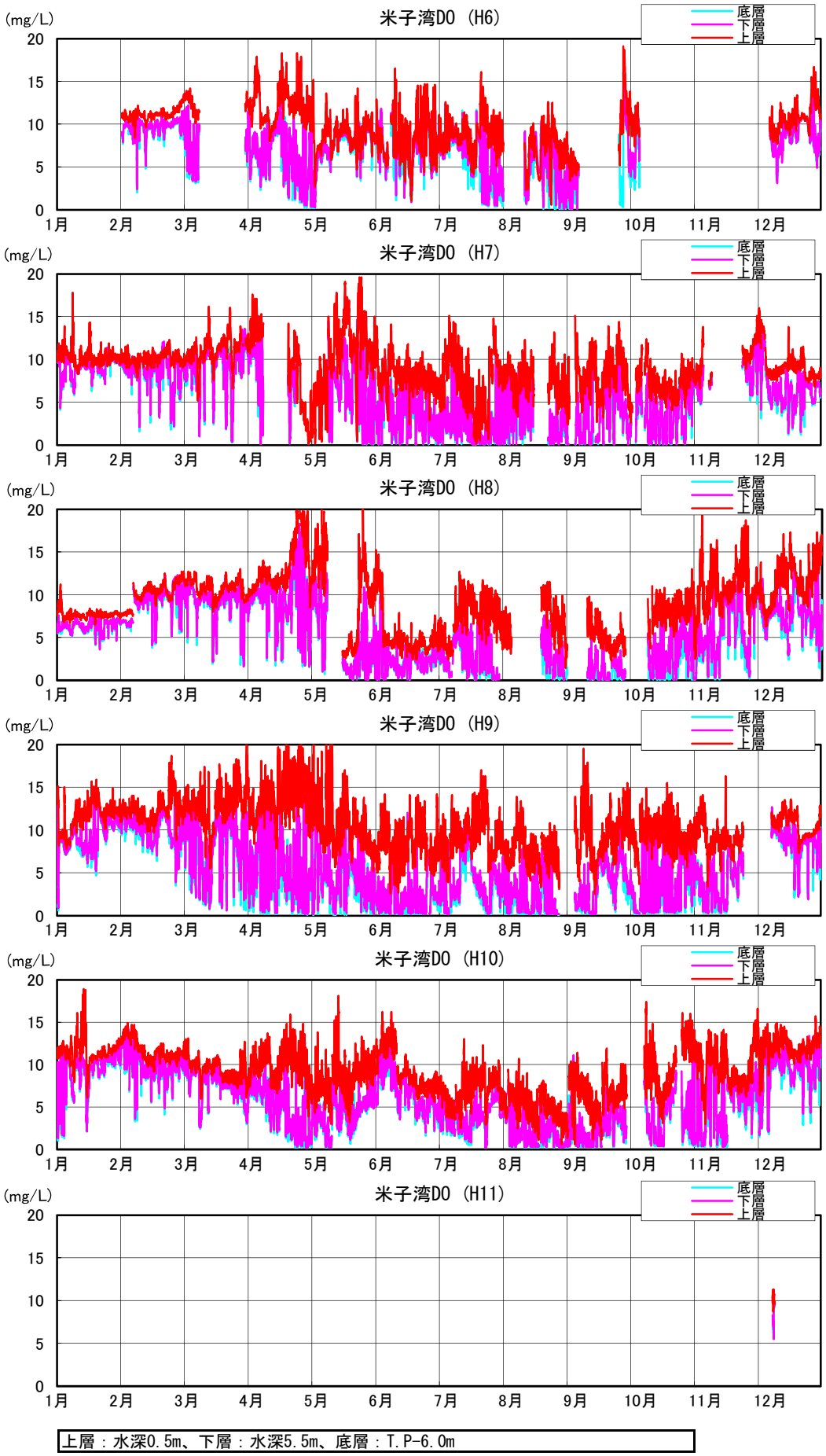


図1.3.2(19)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

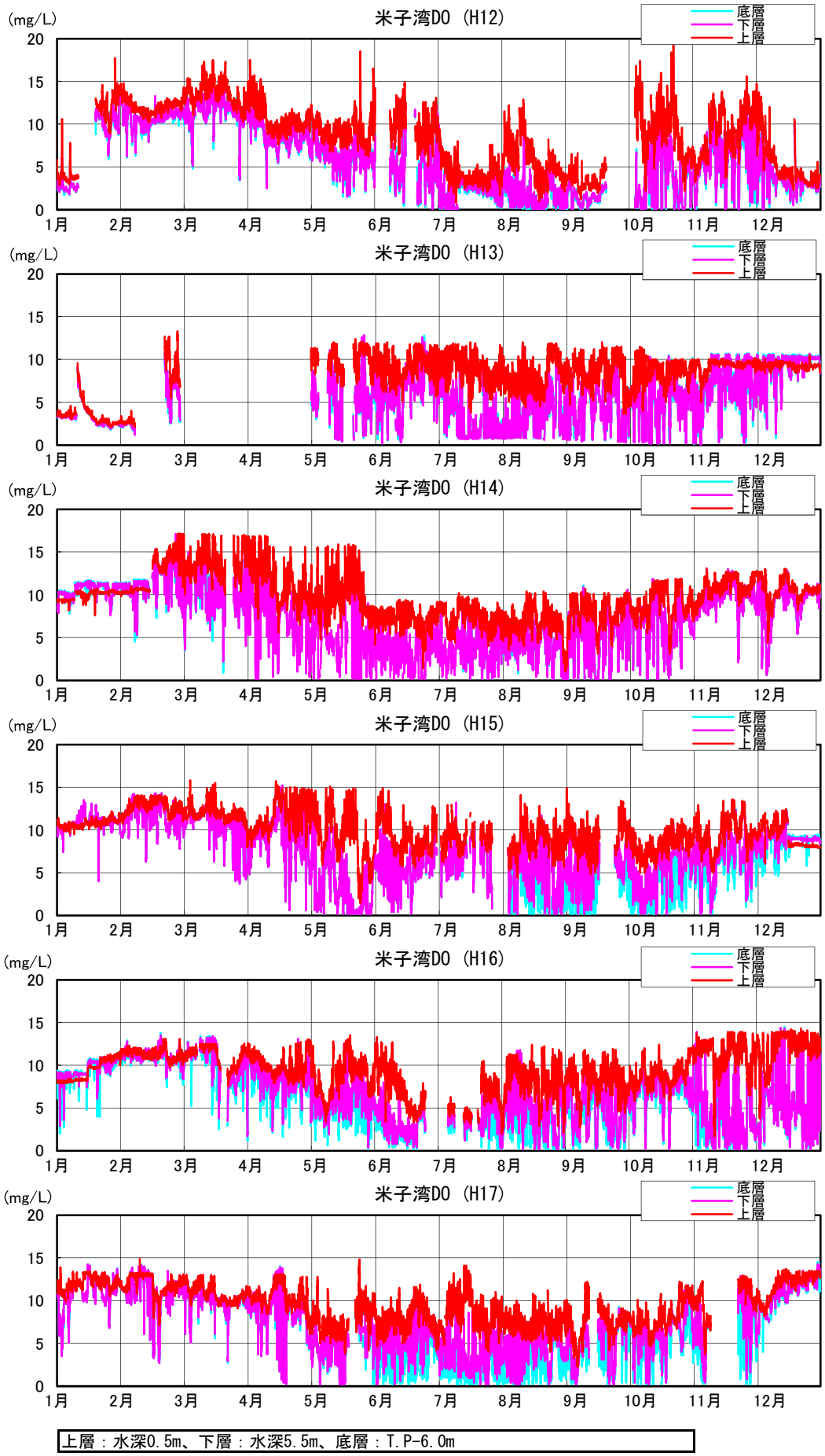


図1.3.2(20)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

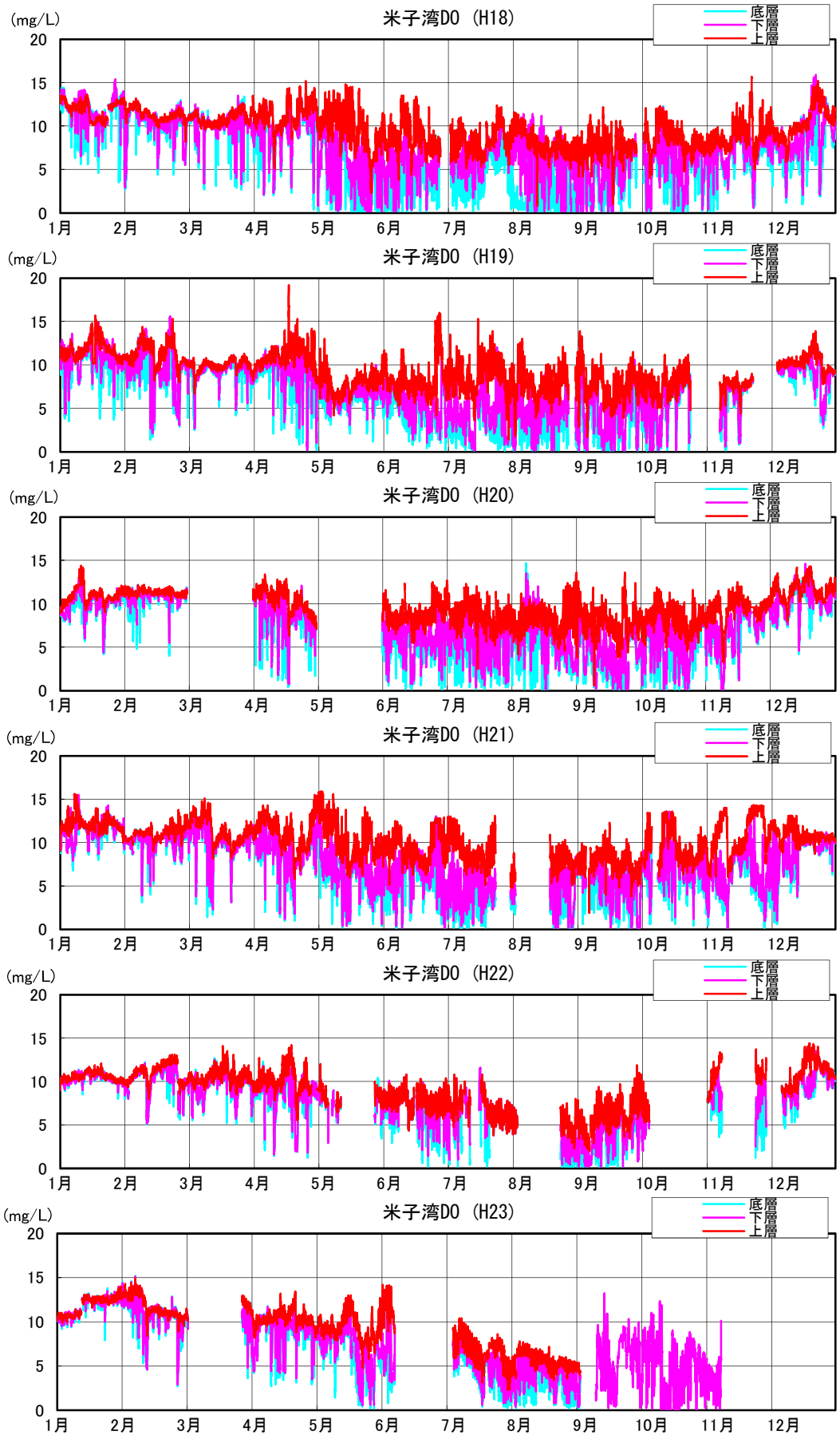


図1.3.2(21)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

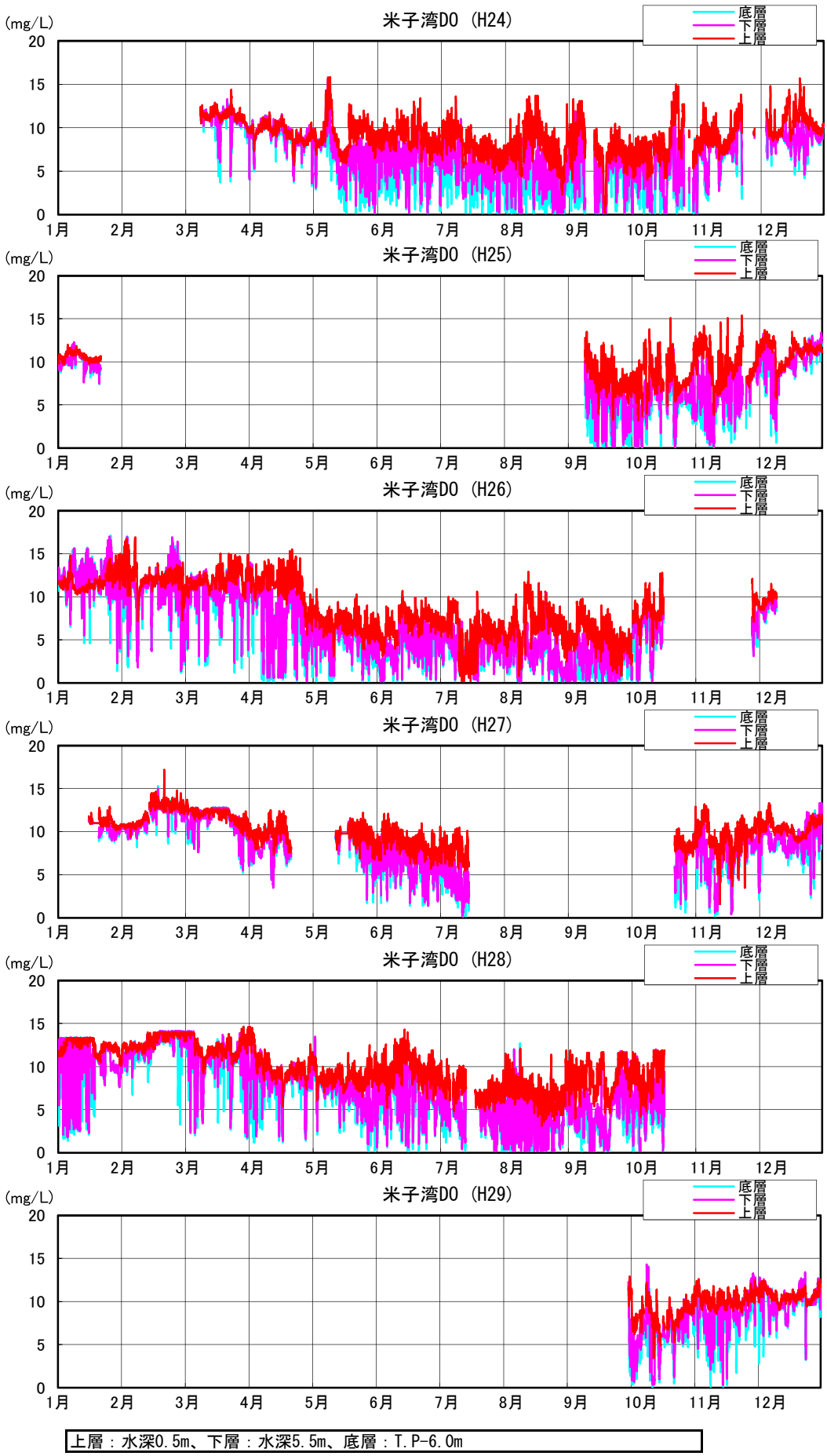
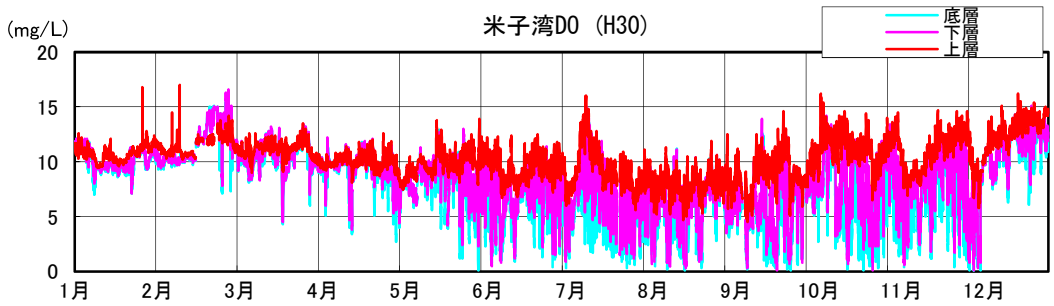


図1.3.2(22)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.2(23)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～30年：年別）

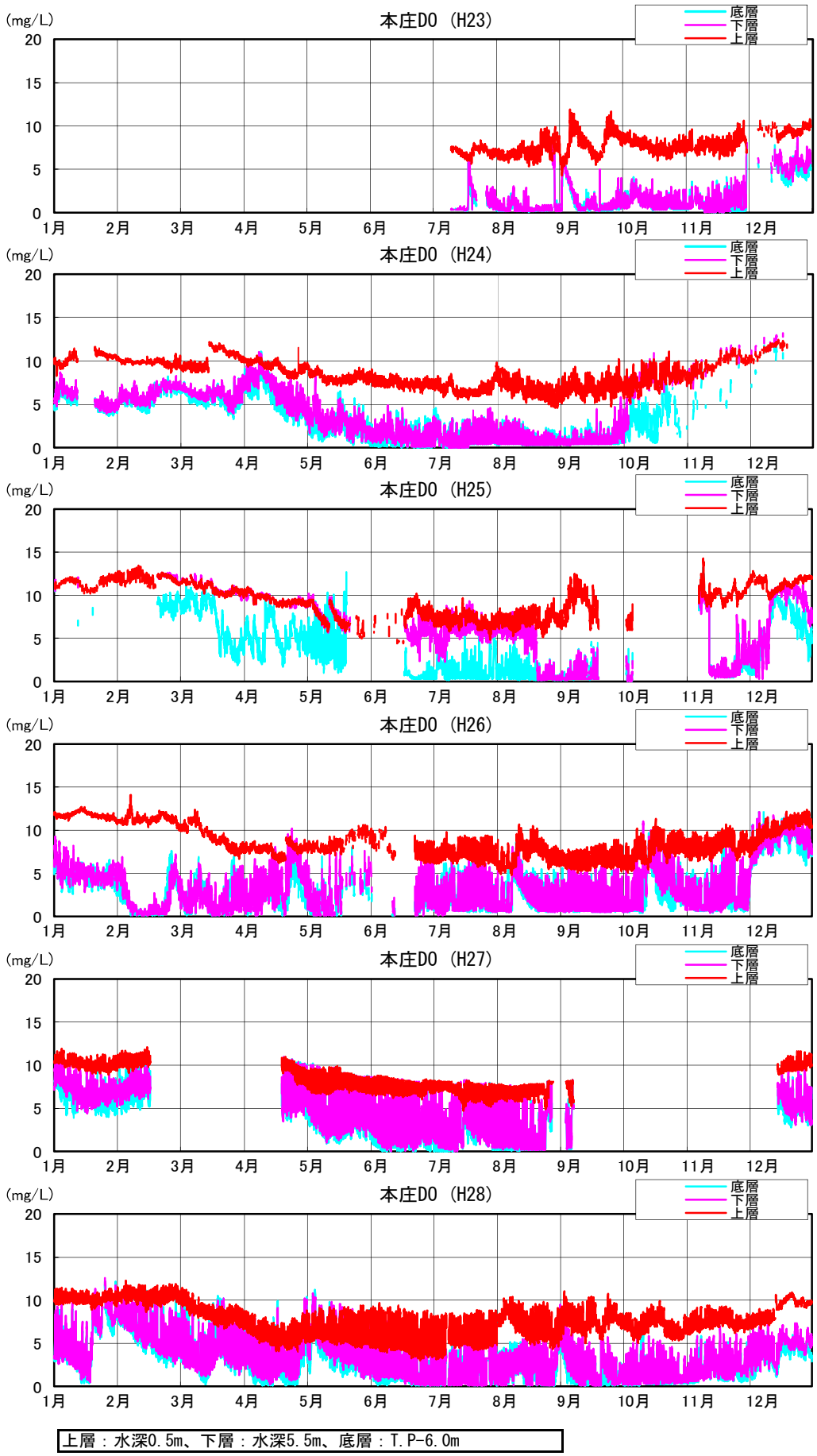
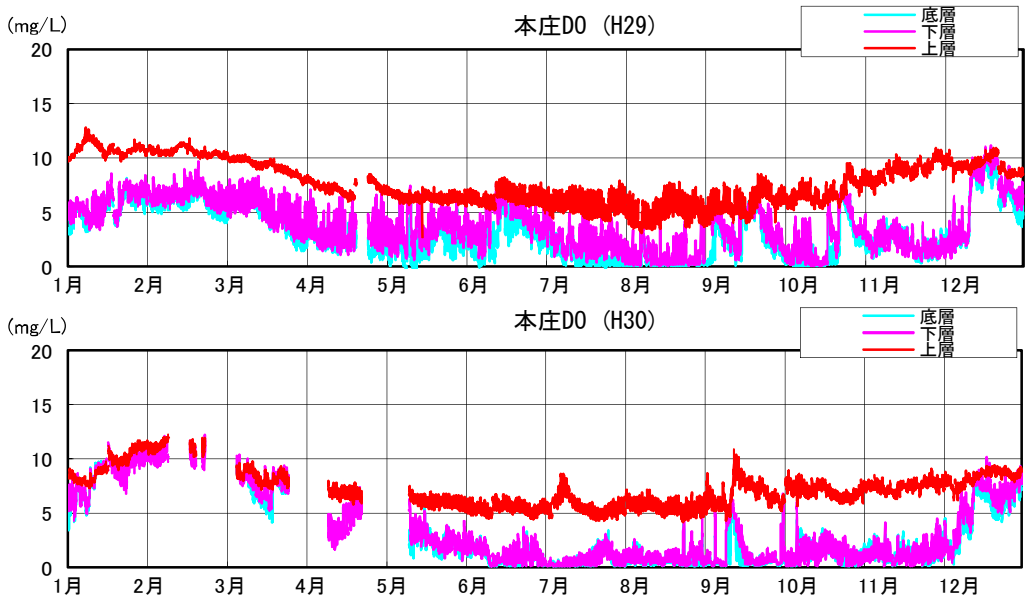


図1.3.2(24)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.2(25)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成23～30年：年別）

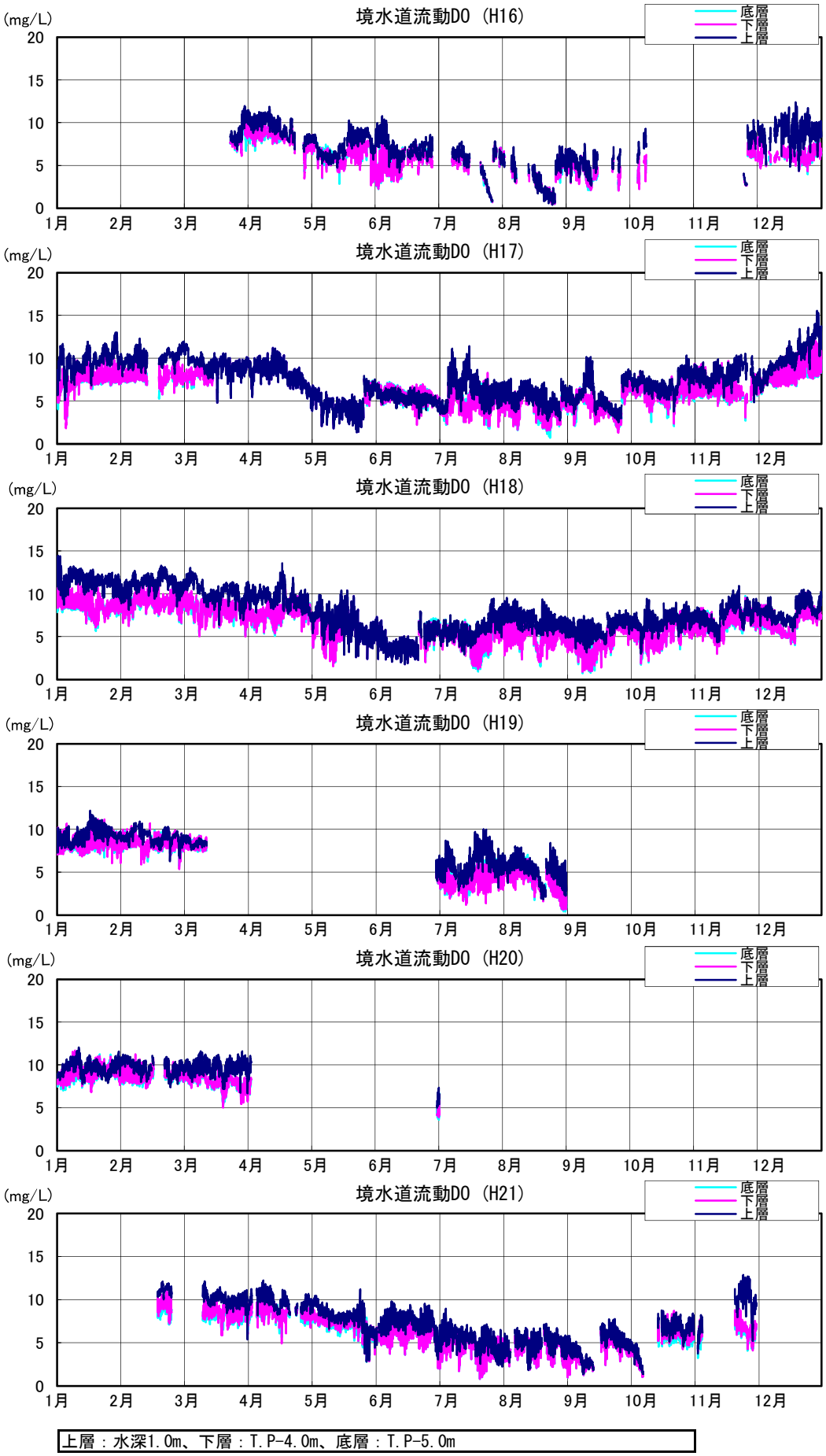


図1.3.2(26)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

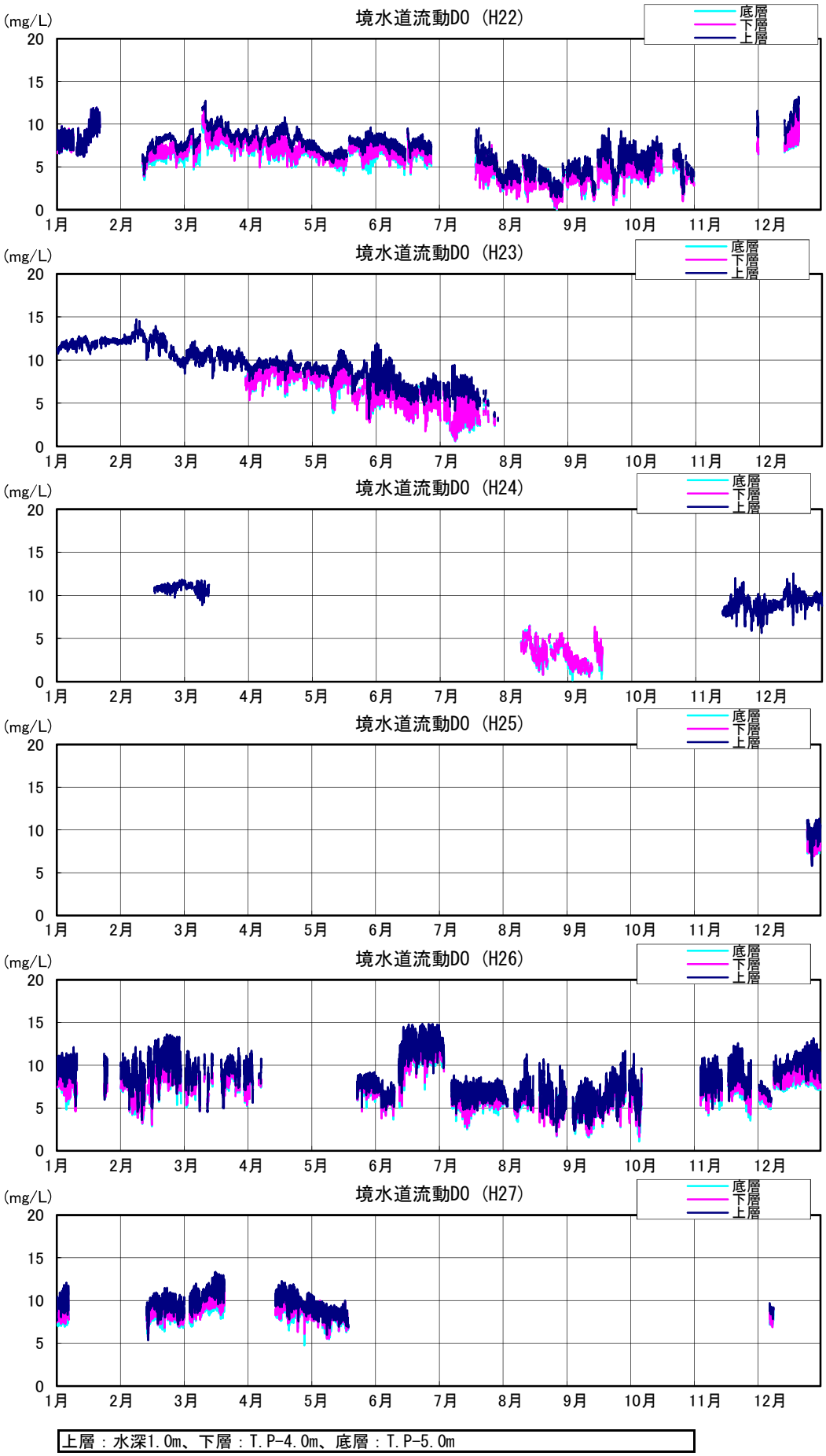
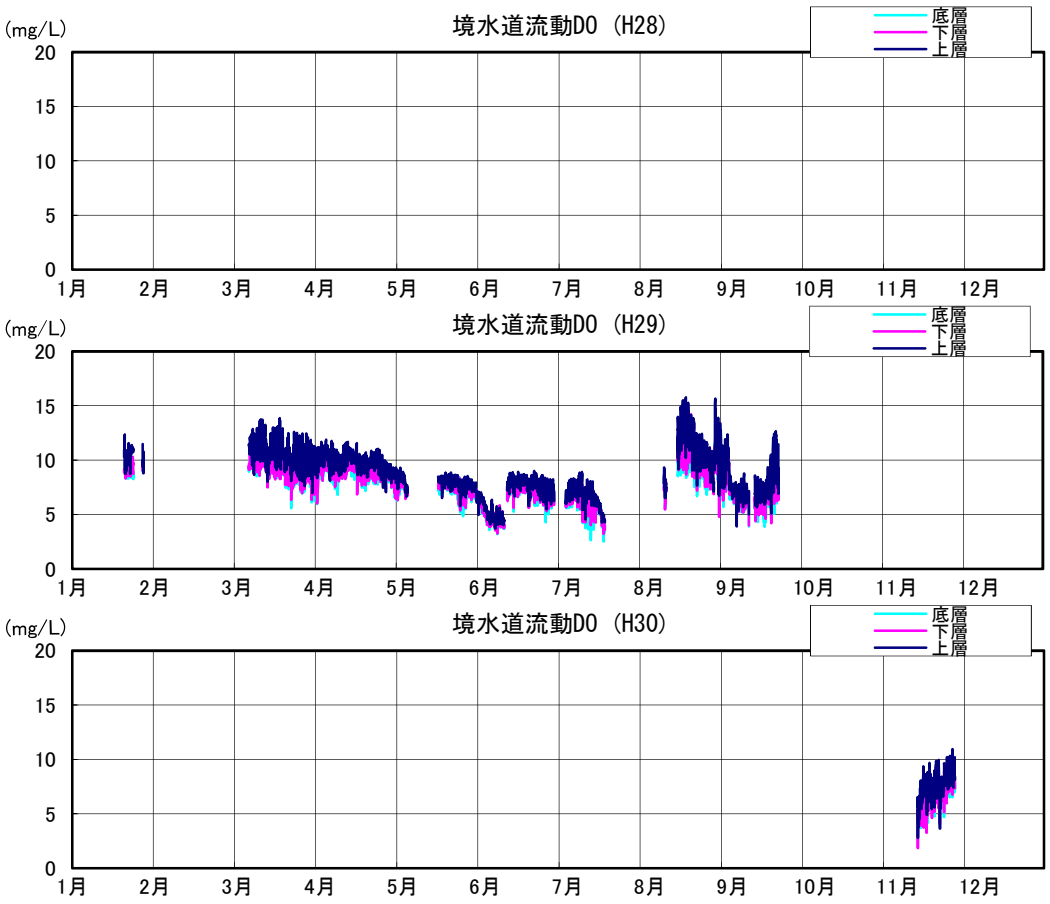


図1.3.2(27)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.3.2(28)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16～30年：年別）

1.3.3　底質（粒度組成）

図 1.3.3　湖内底質（粒度組成）の観測結果

※粒度組成は、環境モニタリング計画書において大規模出水後等に適時実施。と定めている。
平成 26 年度～平成 30 年度は、はん濫注意水位を上回るような大規模出水がなかったため、粒度組成調査は実施していない。

1.3.4　水利用（地下水位）

図 1.3.4　弓ヶ浜半島沿岸水位の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

図 1.3.5　弓ヶ浜半島内陸地下水位の時間変化図（平成 6～30 年：年別）

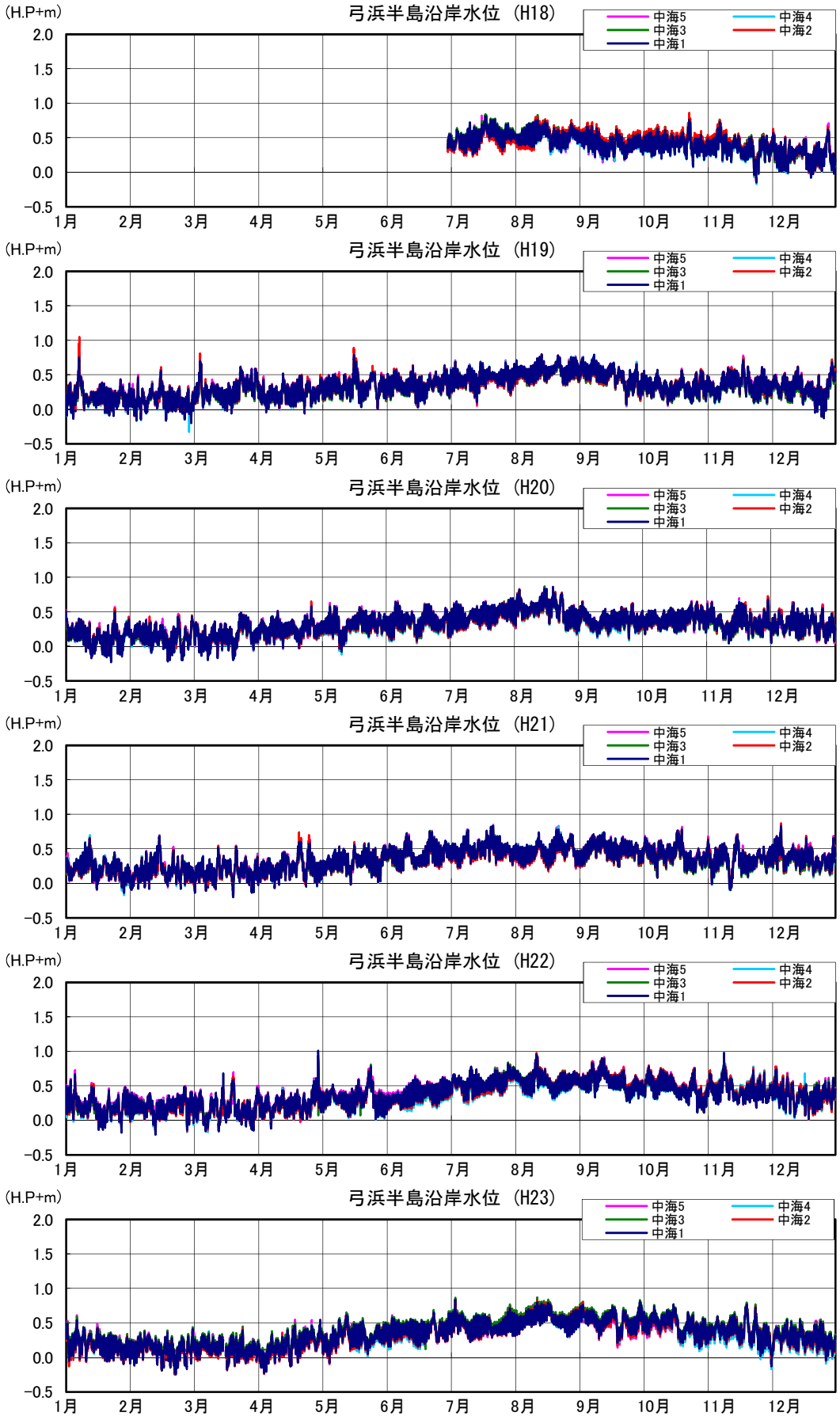


図1.3.4(1) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

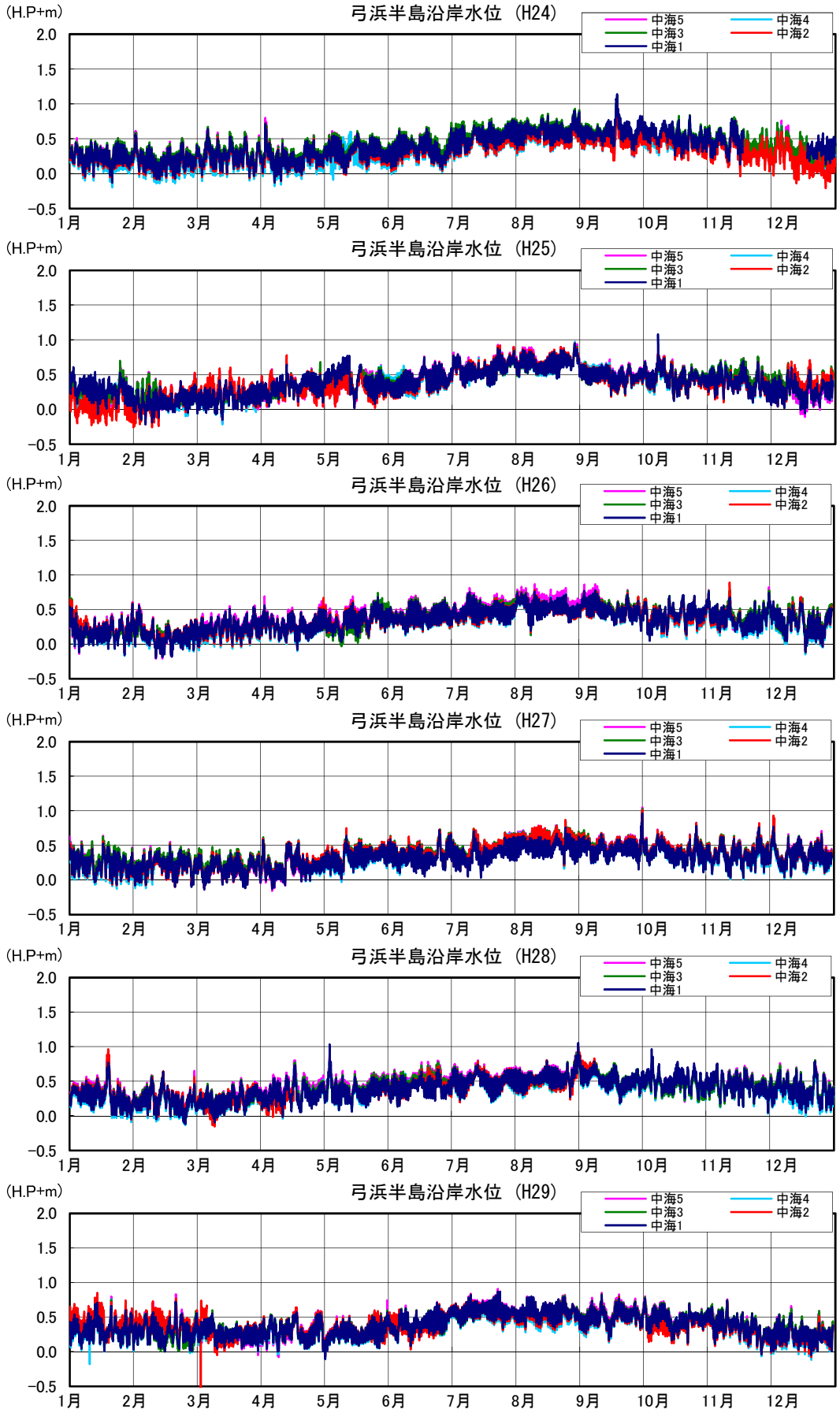


図1.3.4(2) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

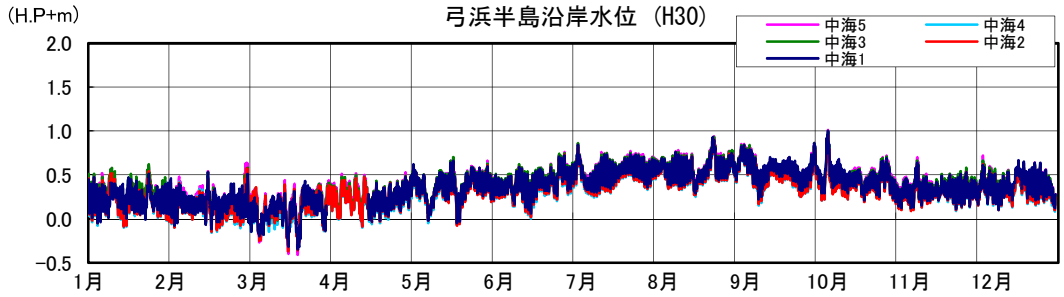


図1.3.4(3) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

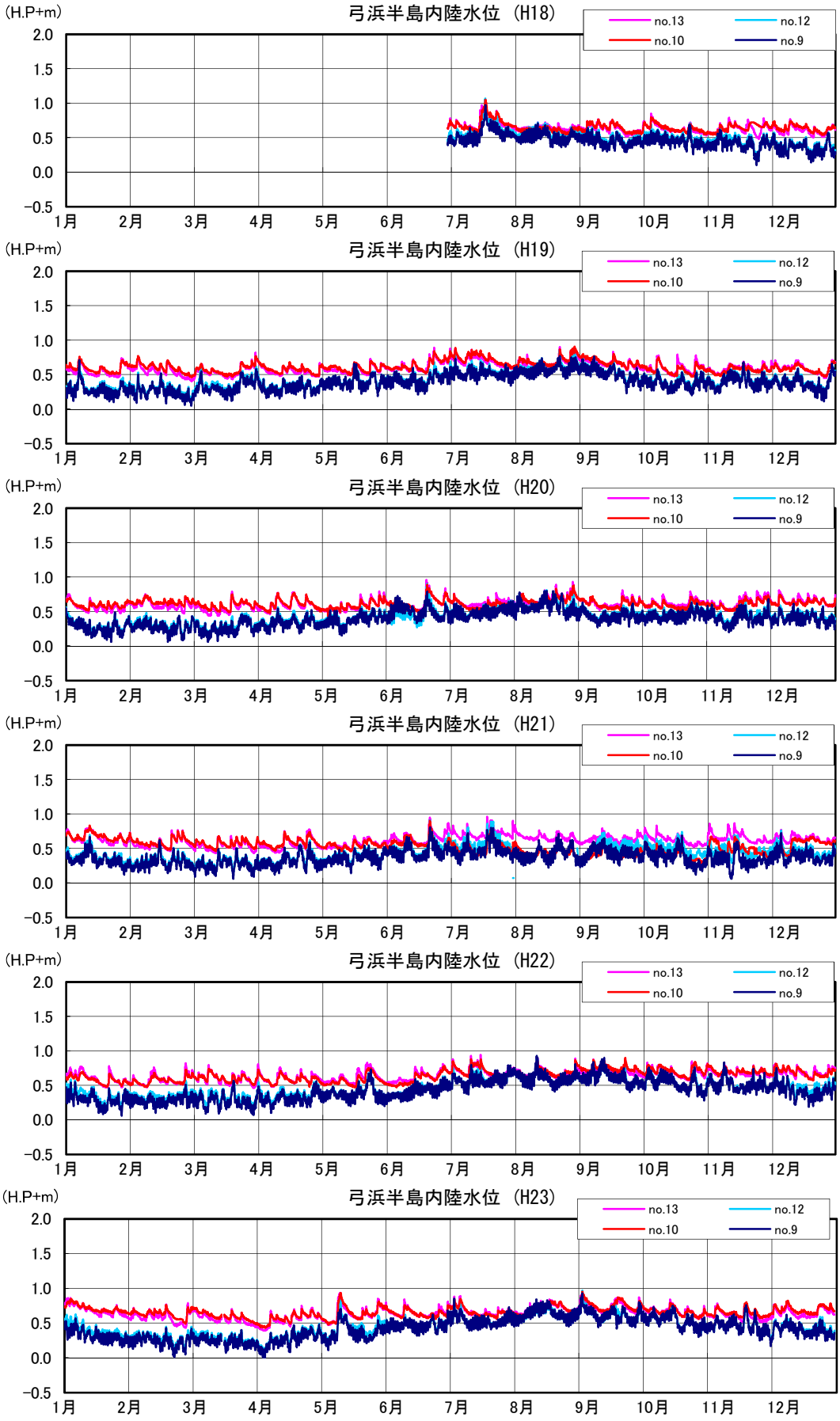


図1.3.5(1) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

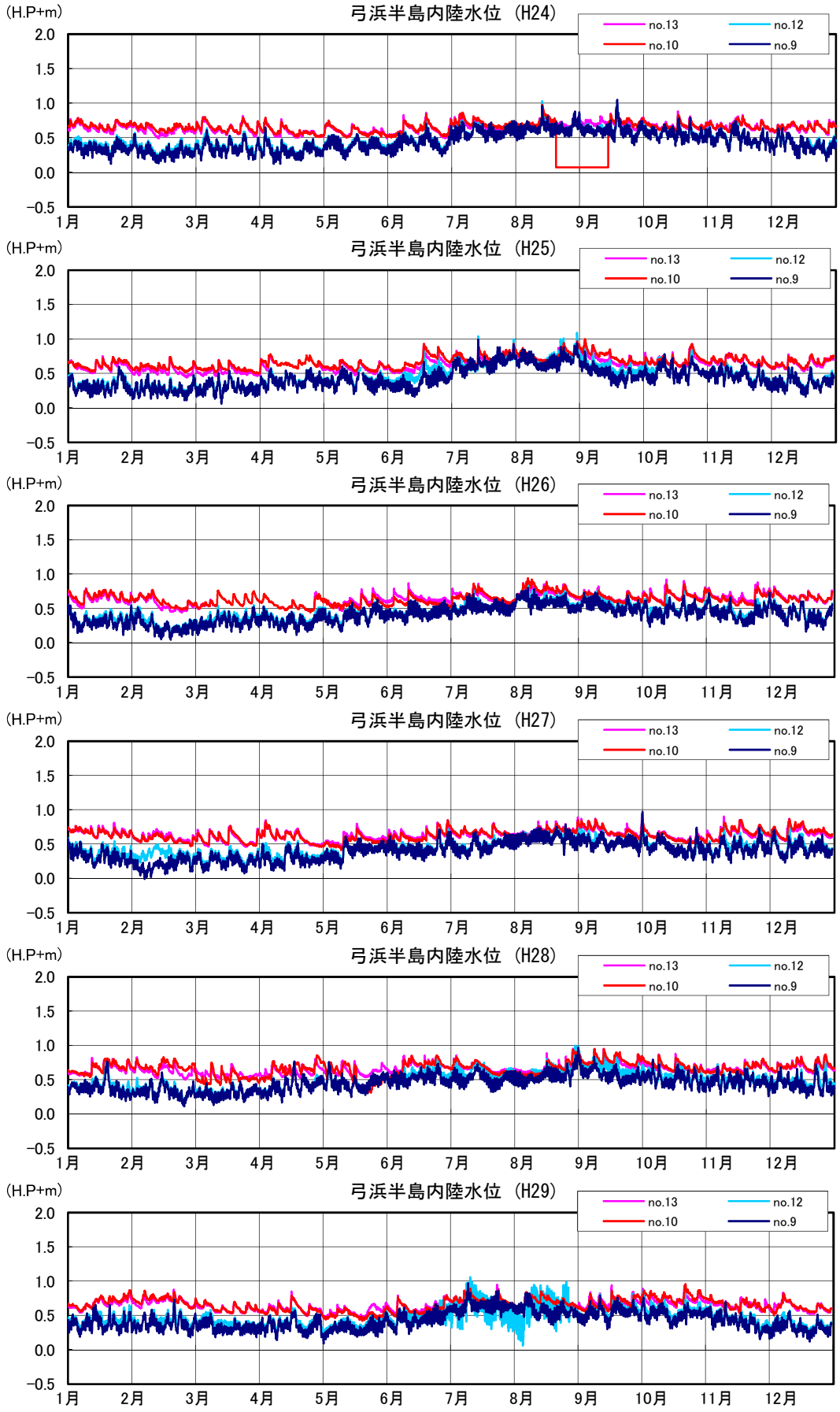


図1.3.5(2) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

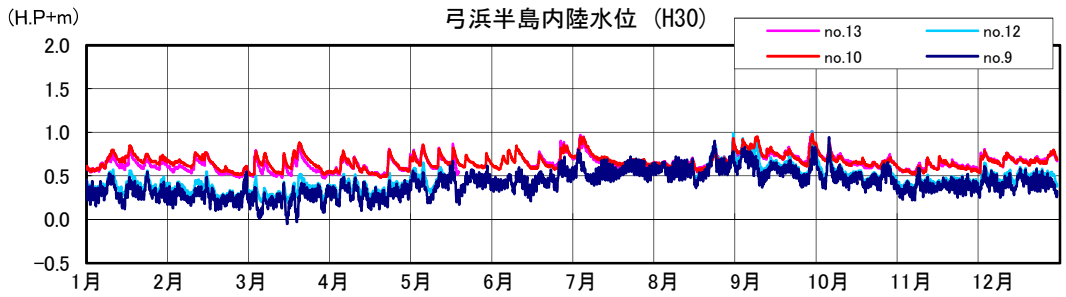


図1.3.5(3) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18～30年:年別)

1.4 参考項目の環境の現状

1.4.1 流量

図 1.4.1　湖内河川流量の時間変化図（平成 15～30 年：年別）

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

表 1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

図 1.4.3　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

注）流量は流下方向を正として整理しています。

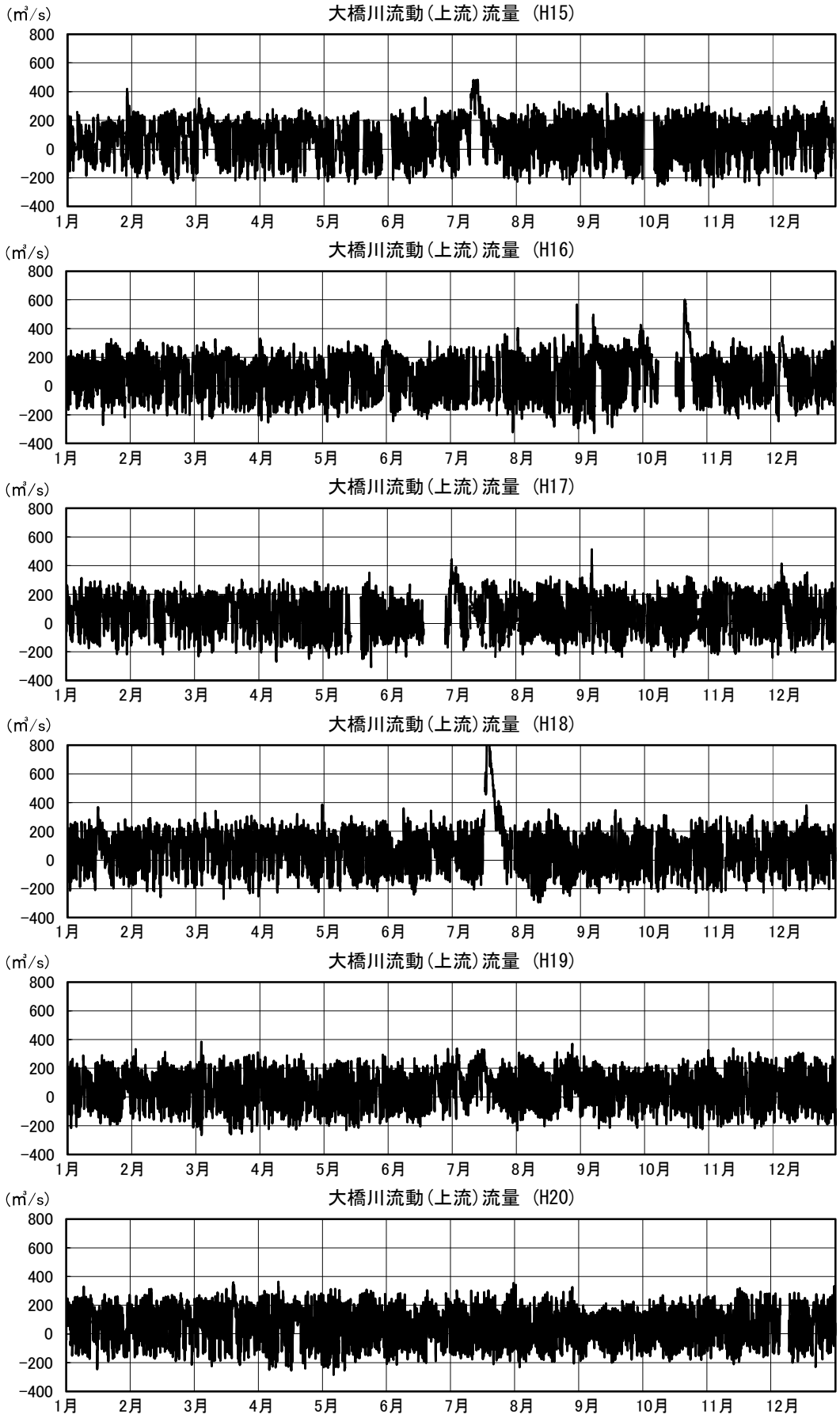


図1.4.1(1)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）

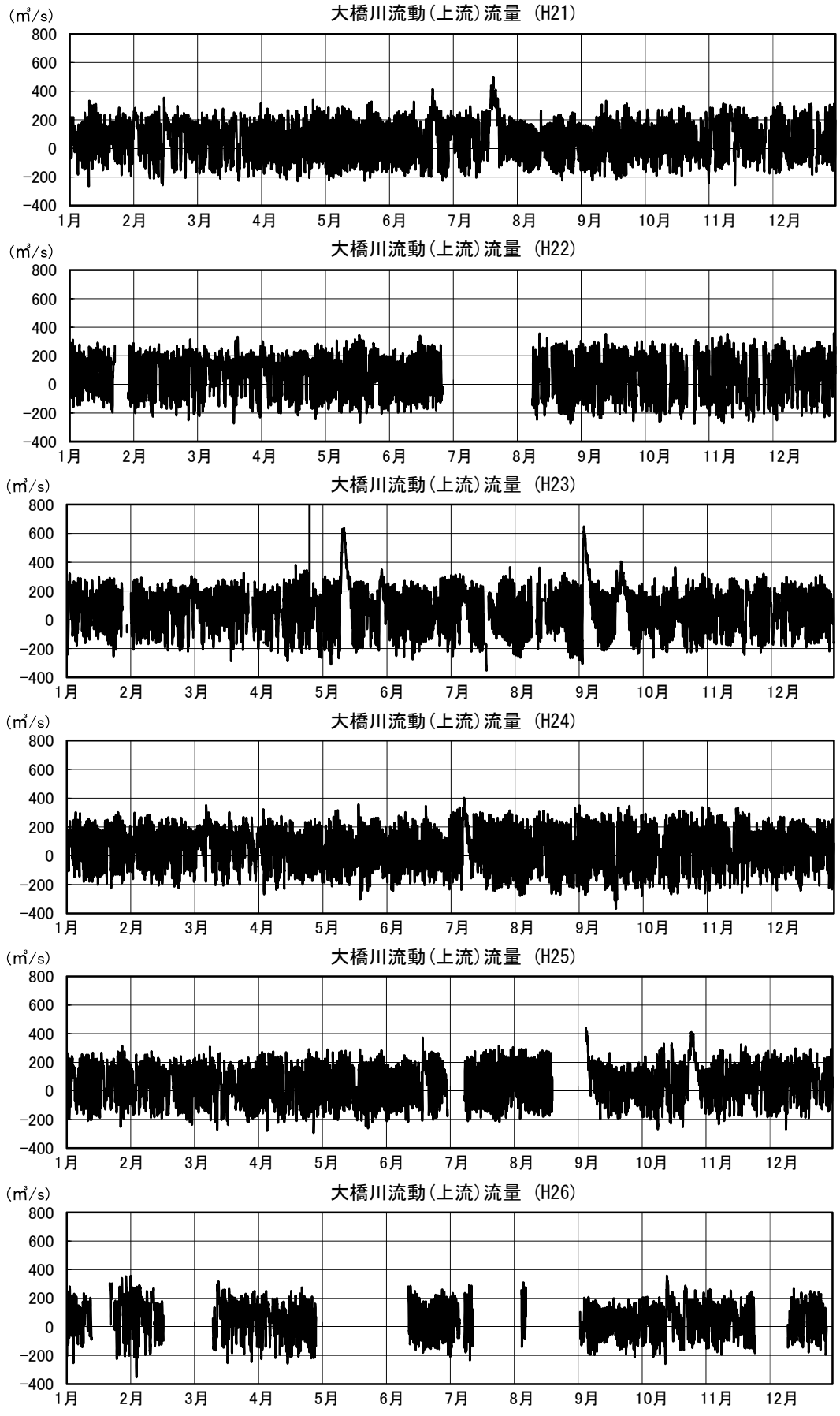


図1.4.1(2)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）

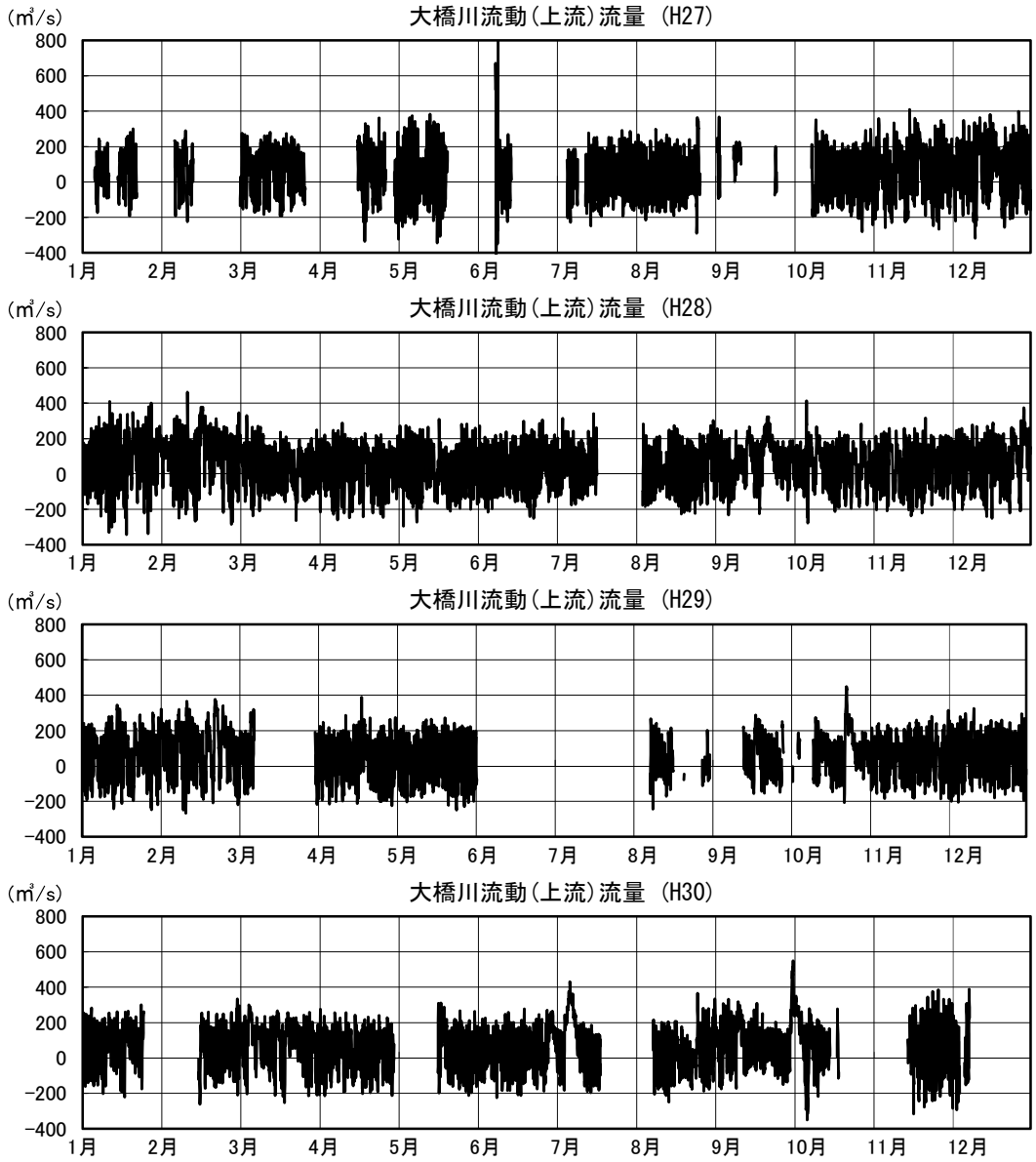


図1.4.1(3)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）

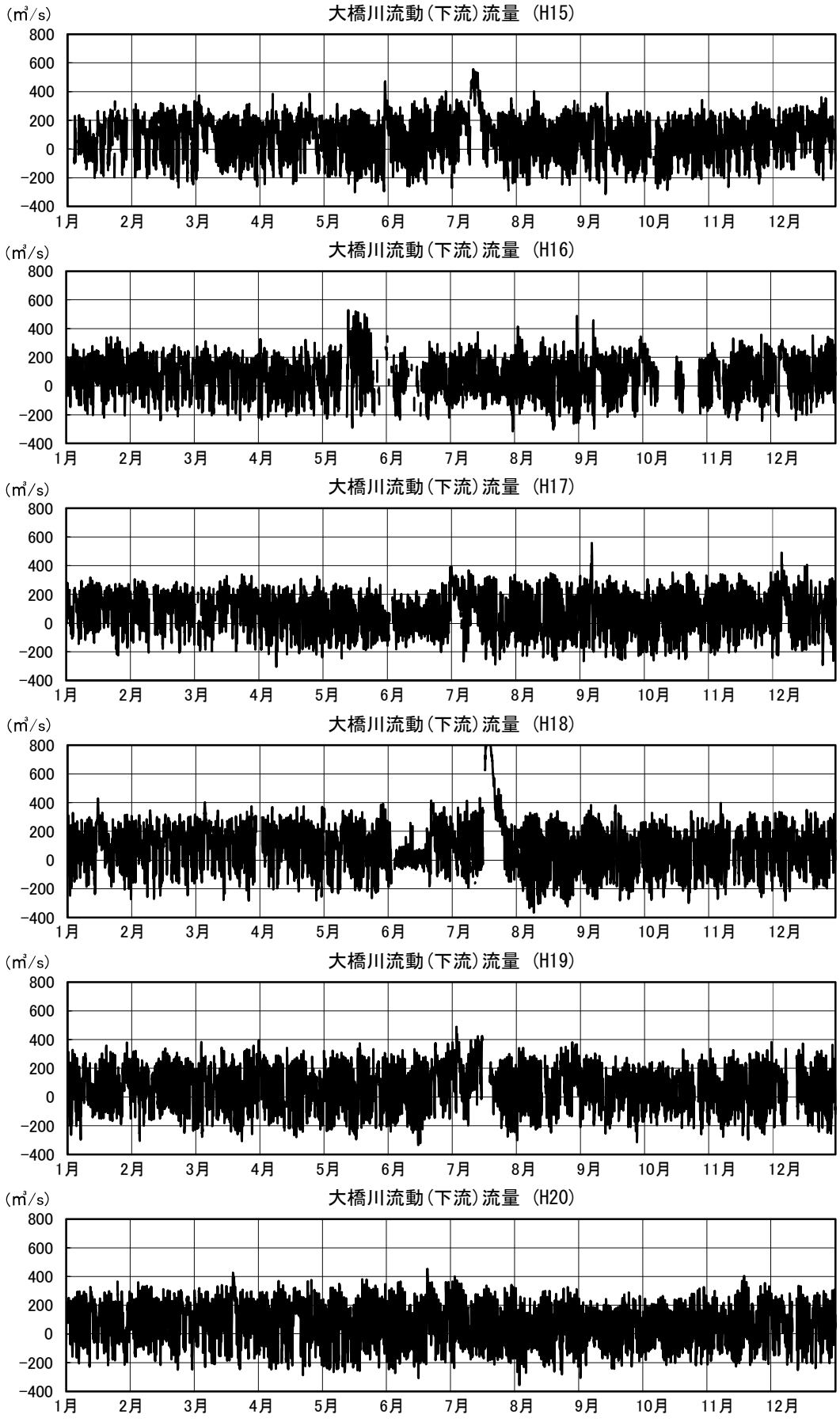
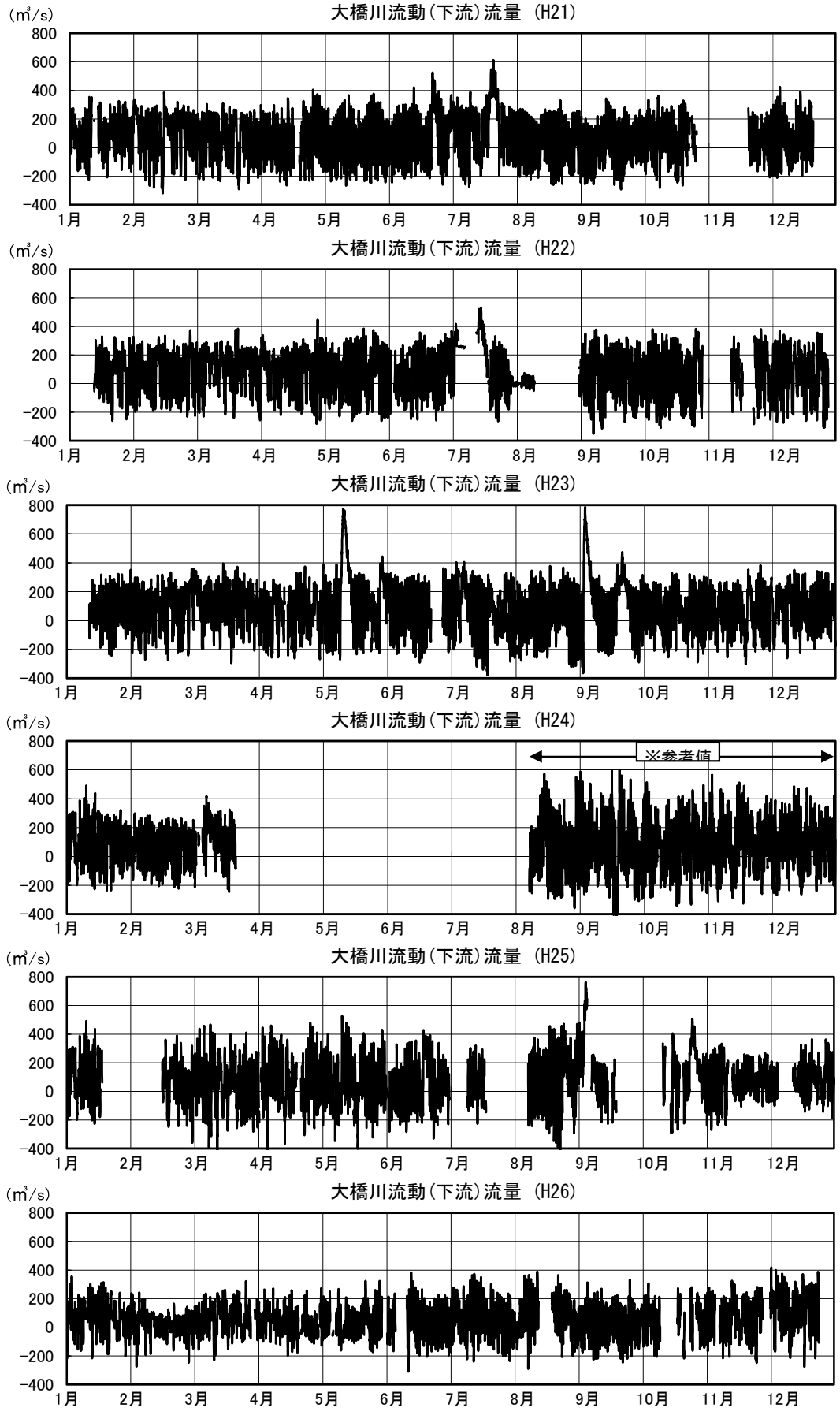


図1.4.1(4)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図1.4.1(5)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）

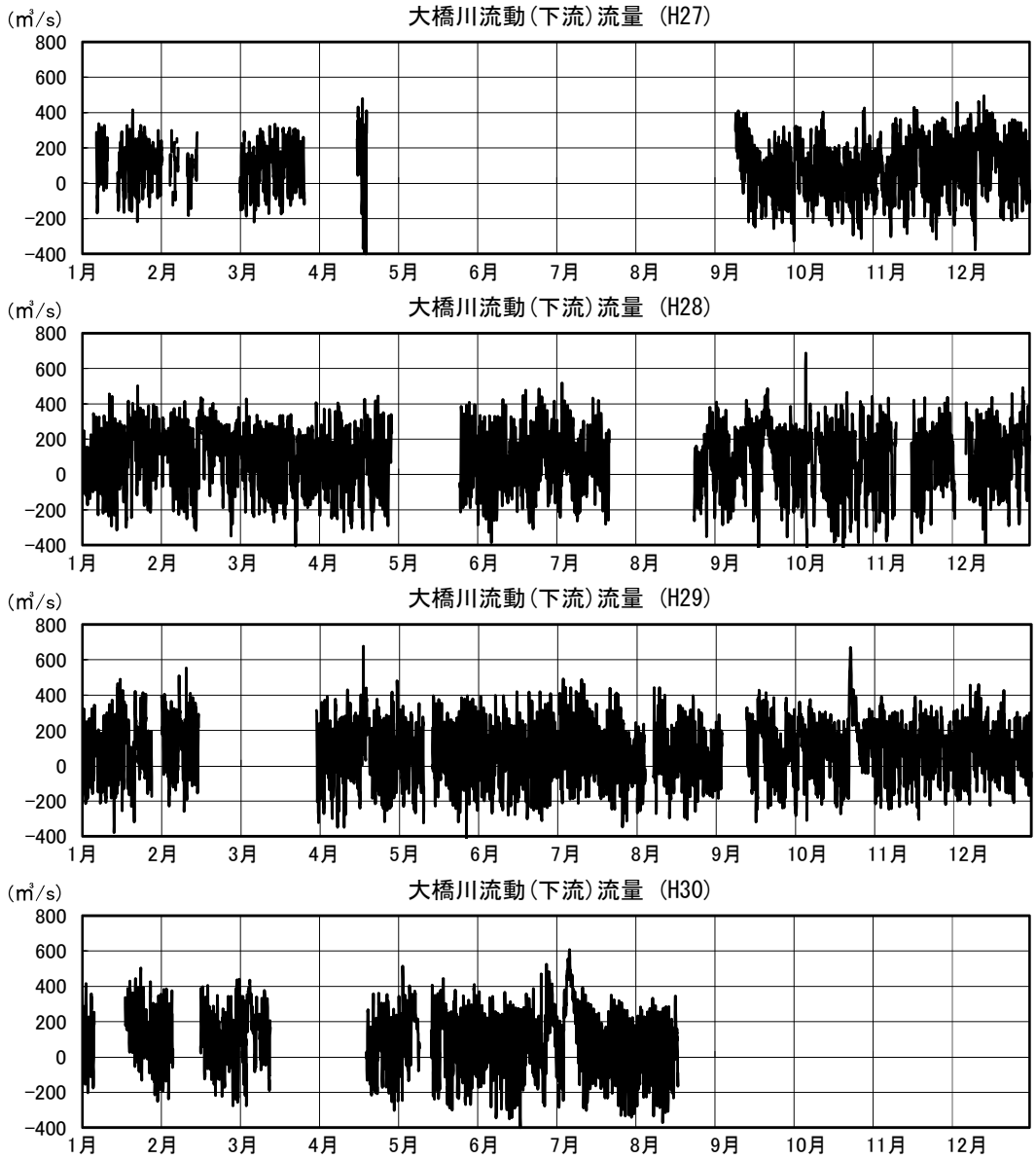


図1.4.1(6)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～30年：年別）

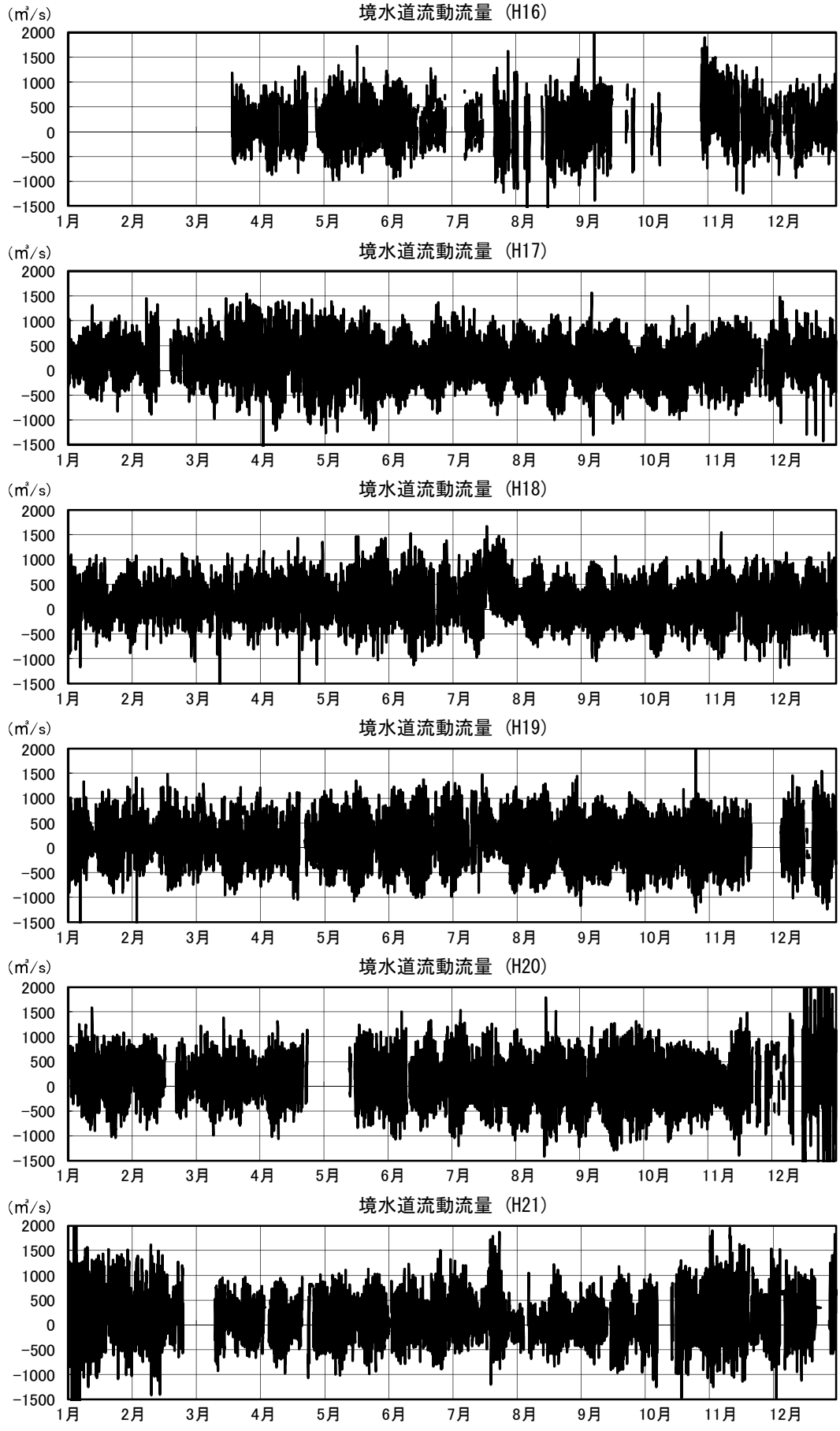


図1.4.1(7)　湖内河川流量の時間変化図（平成16～30年：年別）

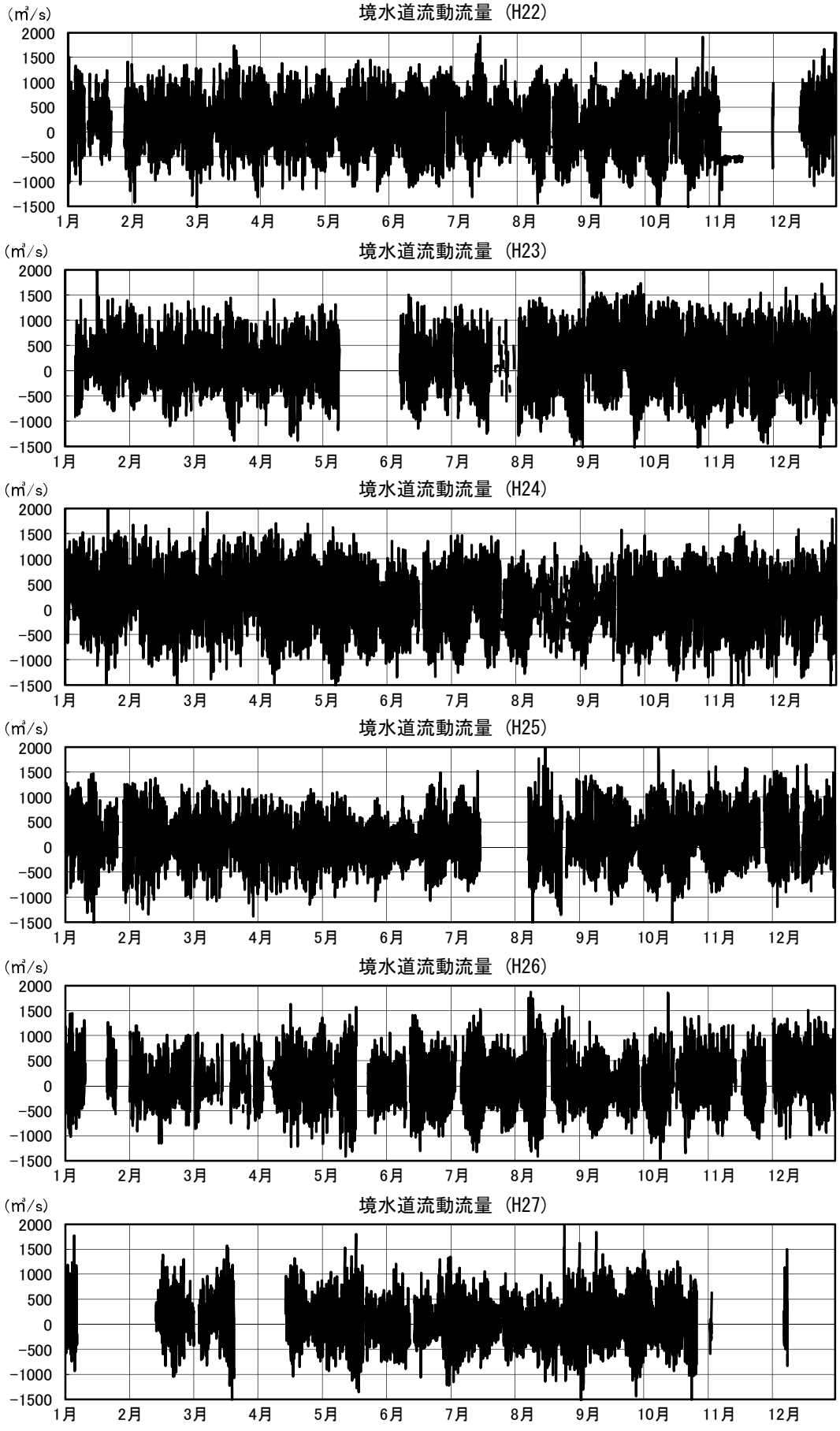
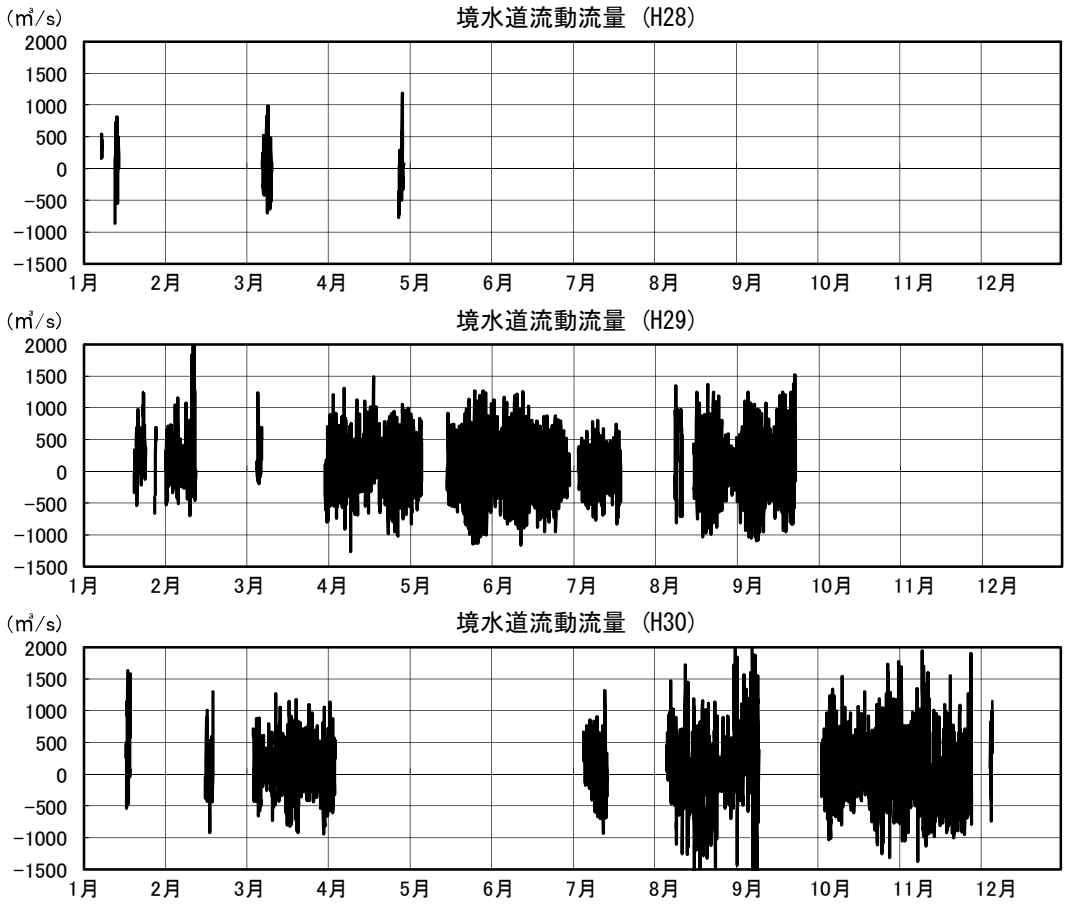
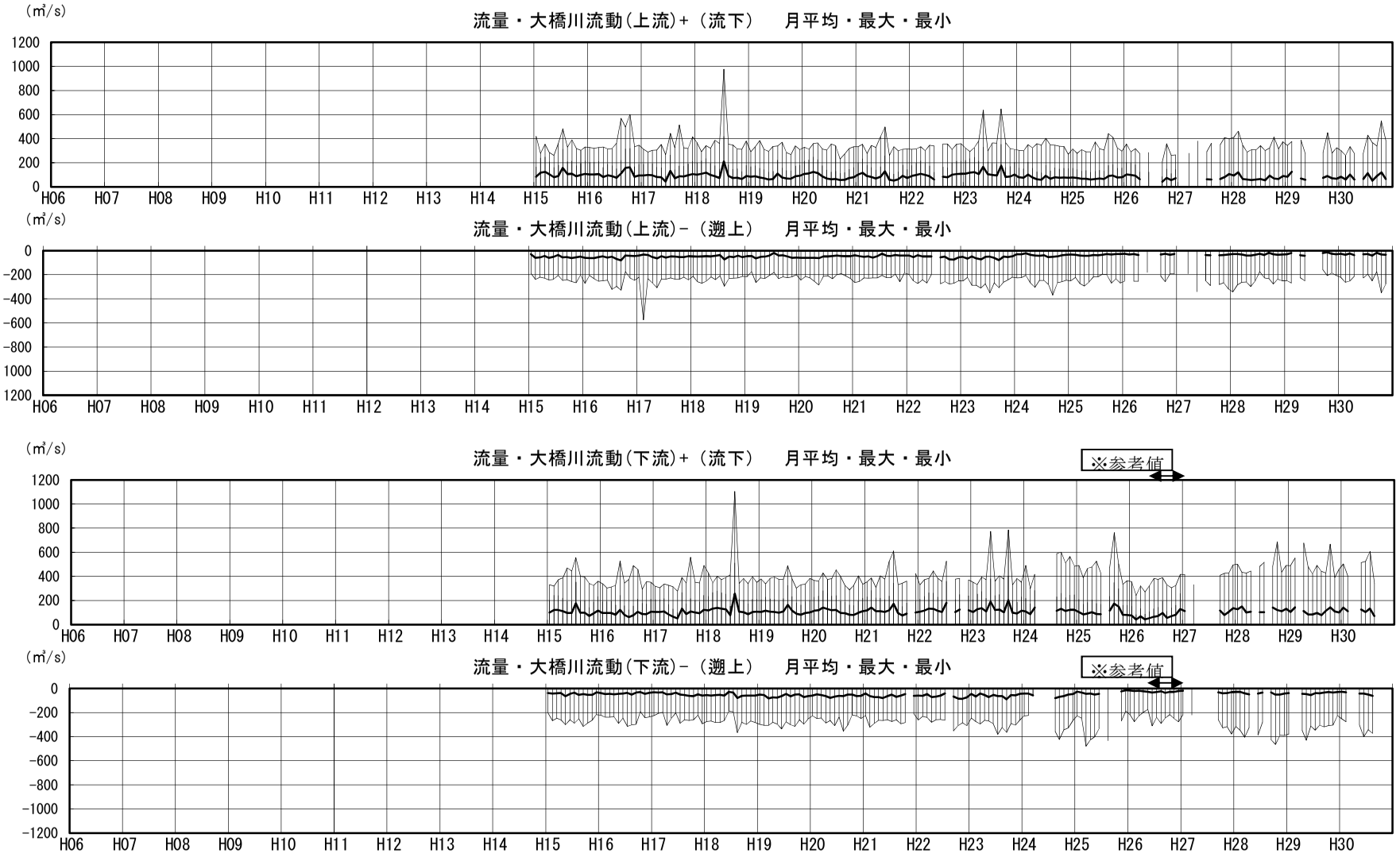


図1.4.1(8)　湖内河川流量の時間変化図（平成16～30年：年別）



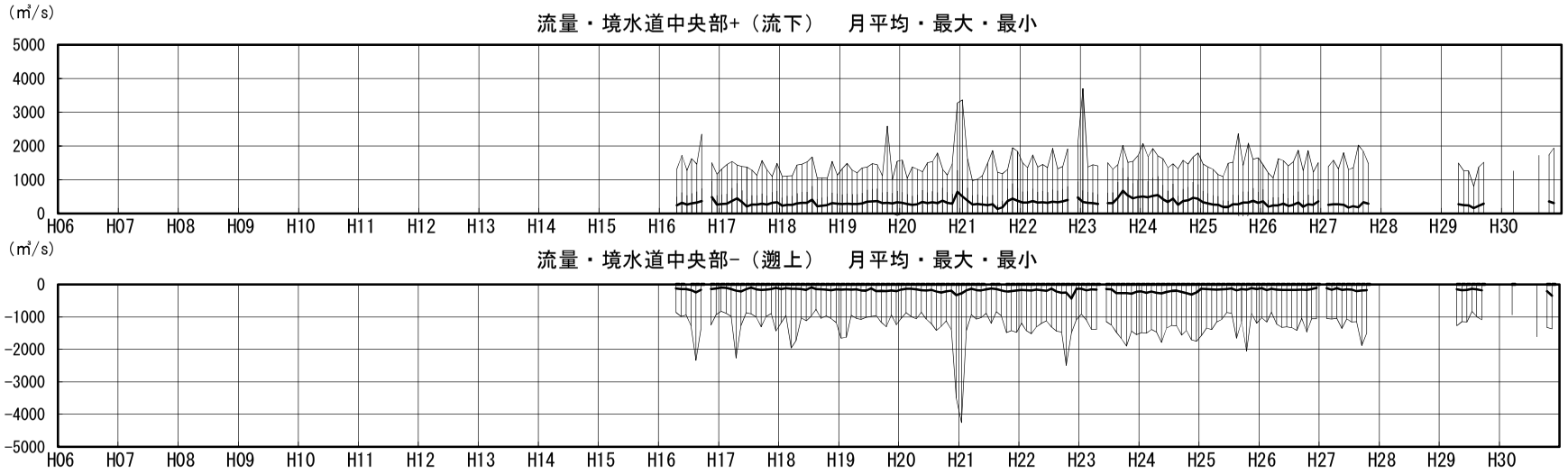
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図1.4.1(9)　湖内河川流量の時間変化図（平成16～30年：年別）



※大橋川流動(下流)のH26.8以降は代替え機による観測のため、参考値

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



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

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

表1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

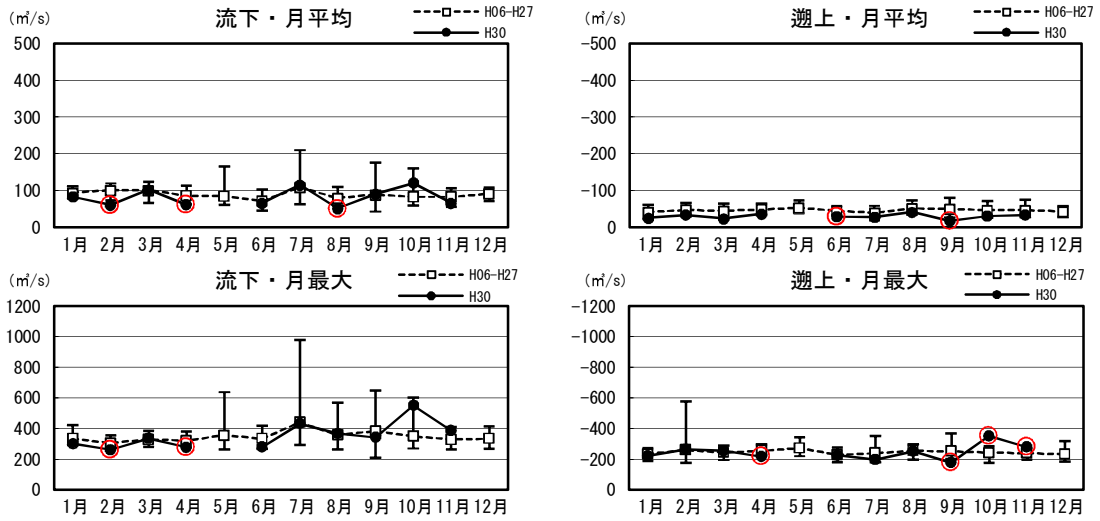
流量(m^3/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H15～H27)			評価年	現状変化幅(H15～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(H30)	平均	最大	最小	(H30)
大橋川流動上流（流下）	1月	93.7	110.3	77.2	82.8	332.2	419.5	291.4	299.1
	2月	100.2	118.8	72.2	60.5	304.2	353.9	277.0	259.9
	3月	100.2	123.5	65.9	101.7	327.5	384.3	277.7	333.1
	4月	86.4	113.0	61.8	61.6	318.6	379.6	275.5	274.9
	5月	84.7	164.5	59.7		354.6	636.1	261.1	
	6月	71.6	103.0	44.3	65.3	333.4	416.1	267.1	277.1
	7月	108.3	209.3	61.7	114.4	438.9	976.1	291.0	430.0
	8月	78.9	109.8	59.2	50.9	356.4	568.0	261.1	365.6
	9月	88.8	176.1	42.2	90.1	382.6	647.1	208.7	340.0
	10月	83.1	159.9	58.7	120.1	348.4	601.8	268.3	548.4
	11月	82.5	106.5	55.4	65.7	326.0	408.6	261.9	384.8
	12月	90.6	108.2	71.7		332.8	413.9	266.0	
	年間	89.1	209.3	42.2	81.3	346.3	976.1	208.7	548.4
大橋川流動上流（遡上）	1月	40.8	59.9	22.6	24.8	233.0	271.2	188.2	221.2
	2月	46.9	65.6	29.0	33.9	257.7	574.4	174.8	261.9
	3月	44.0	63.6	21.0	22.7	242.8	286.2	193.1	252.2
	4月	48.1	64.6	32.9	36.4	254.8	294.1	225.8	214.1
	5月	52.6	72.2	38.4		270.6	343.4	218.1	
	6月	44.6	56.8	32.4	29.1	226.3	275.0	180.1	224.9
	7月	39.0	57.9	19.4	26.8	239.3	351.4	180.0	195.8
	8月	50.6	72.5	33.4	41.1	254.2	295.1	195.0	249.8
	9月	49.4	79.6	26.6	17.3	251.2	368.3	198.2	175.1
	10月	45.9	71.7	25.3	30.6	239.8	281.5	174.4	350.5
	11月	45.7	74.9	27.3	33.5	237.6	270.6	193.5	277.8
	12月	42.5	57.4	26.6		231.5	317.3	184.5	
	年間	45.8	79.6	19.4	37.5	244.9	574.4	174.4	175.1
大橋川流動下流（流下）	1月	104.6	117.2	76.2	141.3	380.5	490.7	317.2	503.7
	2月	106.9	141.5	41.2	109.5	332.5	388.7	241.7	404.8
	3月	114.7	141.1	67.0		373.6	465.7	309.8	
	4月	103.3	132.0	43.4		377.3	478.2	269.8	
	5月	106.6	190.4	53.4	124.3	440.3	773.6	313.9	514.2
	6月	93.1	120.8	49.9	104.4	396.7	524.2	278.1	524.1
	7月	143.3	255.7	60.9	133.1	523.3	1104.9	373.5	607.7
	8月※※	100.3	117.3	76.9	70.8	403.4	586.7	325.9	345.4
	9月※※	110.2	201.9	55.5		461.2	786.0	288.9	
	10月※※	94.6	148.9	69.8		369.9	512.4	295.0	
	11月※※	95.8	122.5	80.6		381.9	564.8	324.6	
	12月※※	112.4	136.2	80.1		398.2	495.2	334.9	
	年間	107.2	255.7	41.2	113.9	403.2	1104.9	241.7	607.7
大橋川流動下流（遡上）	1月	40.0	58.7	16.8	23.5	235.9	296.7	202.0	251.1
	2月	48.4	66.7	21.3	31.9	259.2	320.3	206.6	275.6
	3月	46.9	81.3	17.9		273.0	478.9	197.8	
	4月	53.5	73.5	21.8		280.5	426.3	198.7	
	5月	60.5	80.5	26.4	39.8	276.3	401.5	174.1	303.6
	6月	48.5	68.1	27.8	42.5	271.7	335.3	187.2	400.7
	7月	44.8	63.9	29.9	44.3	275.9	380.6	193.9	342.2
	8月※※	59.0	78.8	20.7	60.8	318.7	433.4	252.0	372.2
	9月※※	53.2	89.8	29.6		309.6	423.9	246.3	
	10月※※	50.4	84.5	25.1		273.8	342.8	192.2	
	11月※※	52.2	85.7	25.2		272.7	327.2	220.8	
	12月※※	46.3	73.9	14.4		263.7	377.8	188.9	
	年間	50.3	89.8	14.4	40.5	275.9	478.9	174.1	251.1
境水道流動（流下）	1月	348.4	507.3	235.7		1889.3	3701.3	1096.6	
	2月	307.5	478.6	200.1		1371.7	1673.6	1045.2	
	3月	312.2	527.6	238.8	244.5	1394.9	1920.9	969.6	1261.7
	4月	313.7	549.6	238.2		1359.3	1707.0	1010.8	
	5月	307.8	423.0	193.6		1439.9	1797.1	1098.7	
	6月	271.6	348.8	178.3		1413.7	1529.1	1277.6	
	7月	316.4	437.9	218.8		1548.2	1930.4	1287.9	
	8月	288.2	463.0	130.5	230.0	1537.7	2362.4	1058.4	1728.6
	9月	335.9	674.7	186.0		1509.0	2347.5	1065.6	
	10月	339.1	535.7	246.4	357.0	1607.7	2587.9	1048.4	1734.2
	11月	368.0	478.7	258.0	308.4	1465.0	1949.7	1012.7	1945.6
	12月	392.0	639.1	267.9		1742.9	3274.9	1137.9	
	年間	325.1	674.7	130.5	285.0	1523.3	3701.3	969.6	1945.6
境水道流動（遡上）	1月	157.1	280.3	96.1		1514.6	4254.5	829.4	
	2月	156.0	258.2	101.1		1210.4	1627.3	872.6	
	3月	153.2	217.9	127.9	110.6	1219.2	1957.5	856.5	944.2
	4月	160.5	259.2	117.0		1300.4	2269.3	866.9	
	5月	177.9	273.5	138.2		1178.6	1786.1	851.3	
	6月	166.5	233.6	135.4		1061.2	1348.9	862.2	
	7月	142.2	201.0	92.1		1144.8	1325.0	886.1	
	8月	194.1	270.6	136.8	231.4	1310.6	2339.4	766.2	1615.4
	9月	196.9	266.4	131.6		1326.3	1878.0	963.4	
	10月	205.2	267.1	156.8	209.8	1517.1	2491.4	968.0	1315.6
	11月	210.5	434.4	114.4	349.6	1233.0	1709.6	897.2	1370.8
	12月	177.0	327.5	105.3		1490.3	3501.7	935.2	
	年間	174.8	434.4	92.1	225.3	1292.2	4254.5	766.2	944.2

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

※※大橋川流動(下流)の8月以降は代替え機による観測のため、参考値

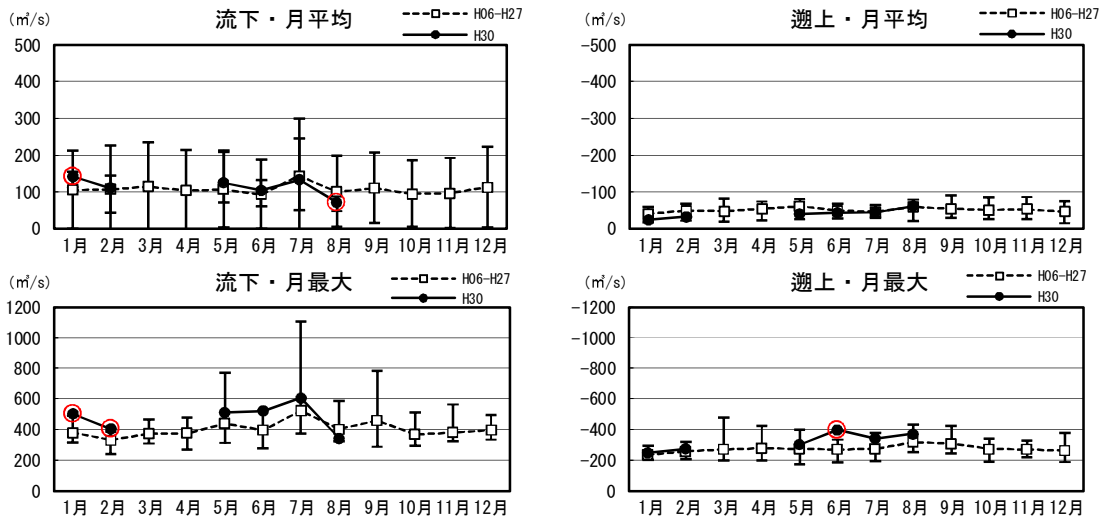
注)境水道流動は、昇降異常のため固定観測とした期間の値は除外している。また、H28は取得データが少なかったため、全月において欠測扱いとしている。なお、欠測の基準は月間取得率50%未満としている。

流量･大橋川流動(上流)+



※流下方向を正として整理している。

流量･大橋川流動(下流)+



※流下方向を正として整理している。

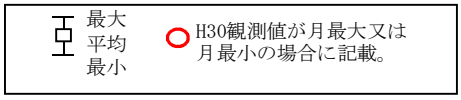
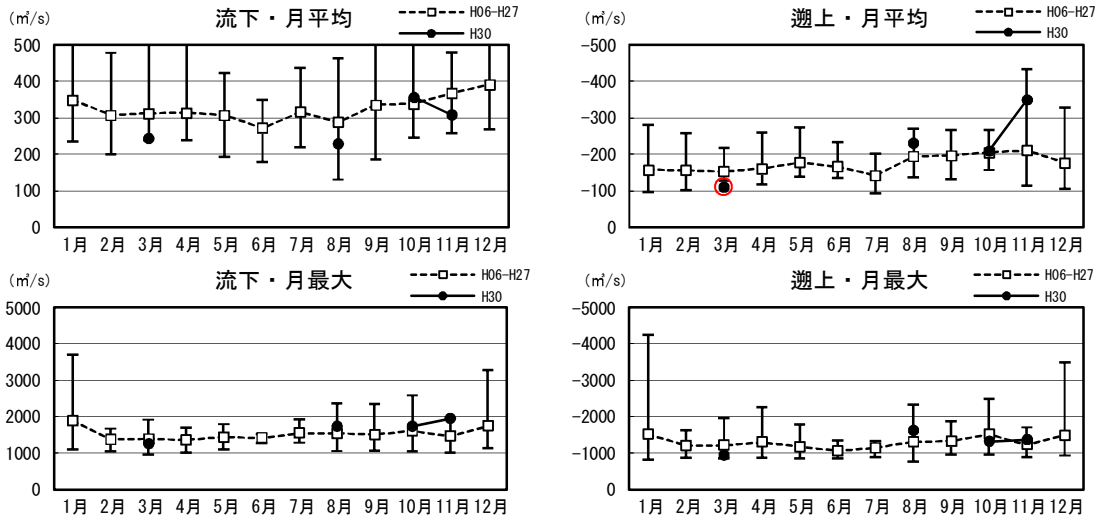


図1.4.3(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

流量･境水道中央部+



※流下方向を正として整理している。

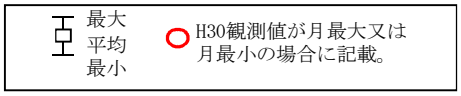


図1.4.3(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

1.4.2　塩分フラックス

図 1.4.4　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16～30 年：年別）
図 1.4.5　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較
図 1.4.6　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

注）塩分フラックスは流下方向を正として整理しています。

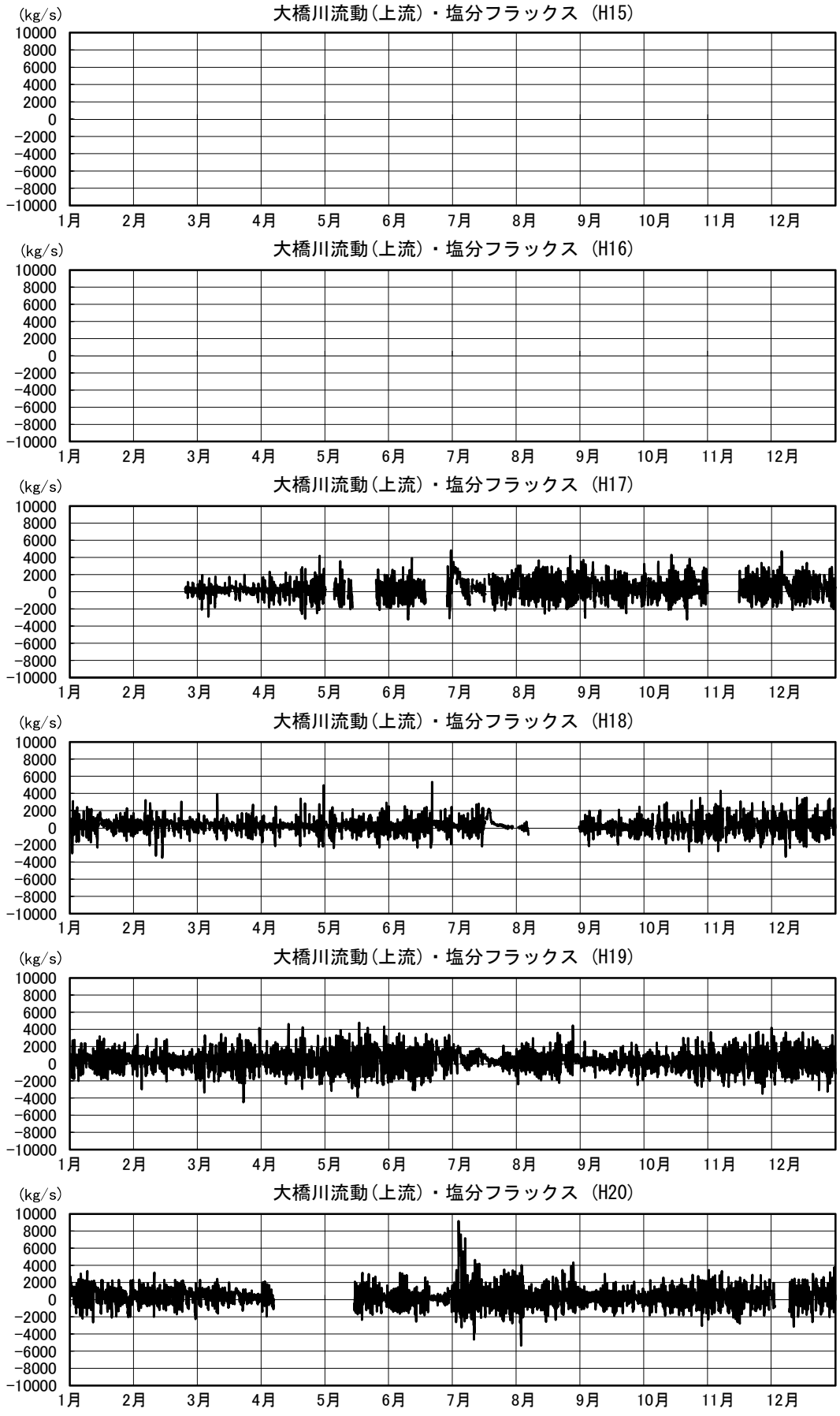


図1.4.4(1)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）

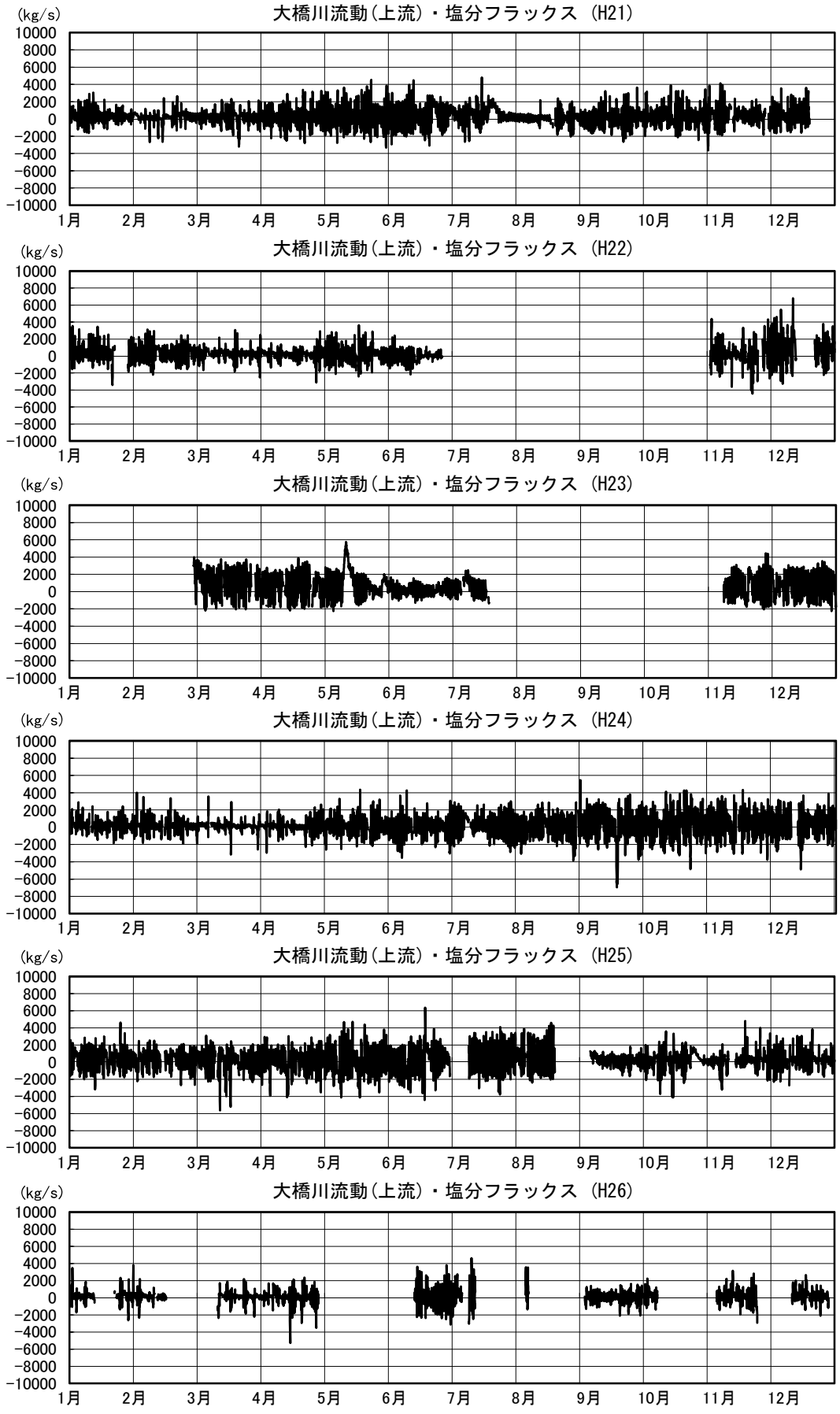


図1.4.4(2)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）

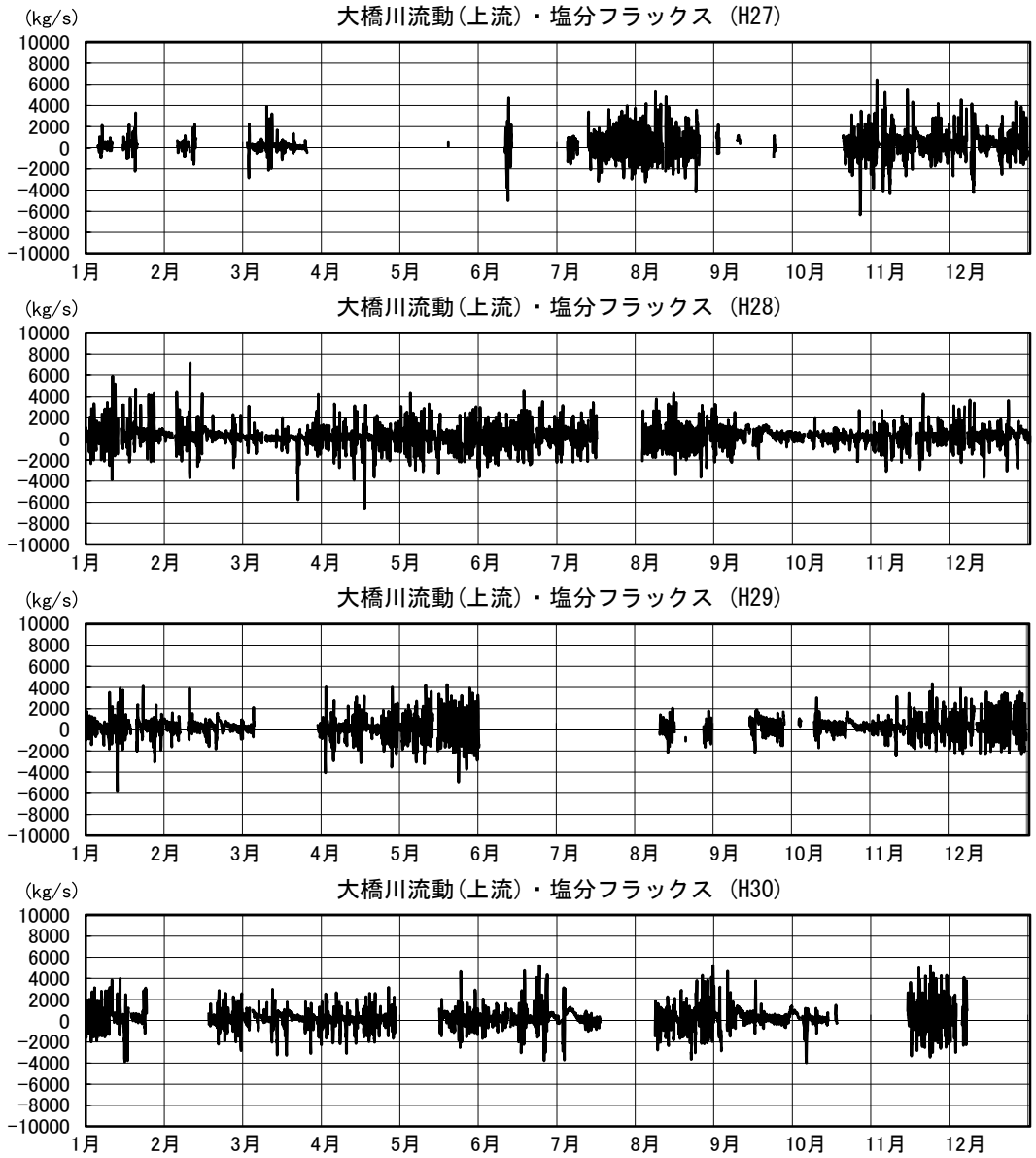


図1.4.4(3)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）

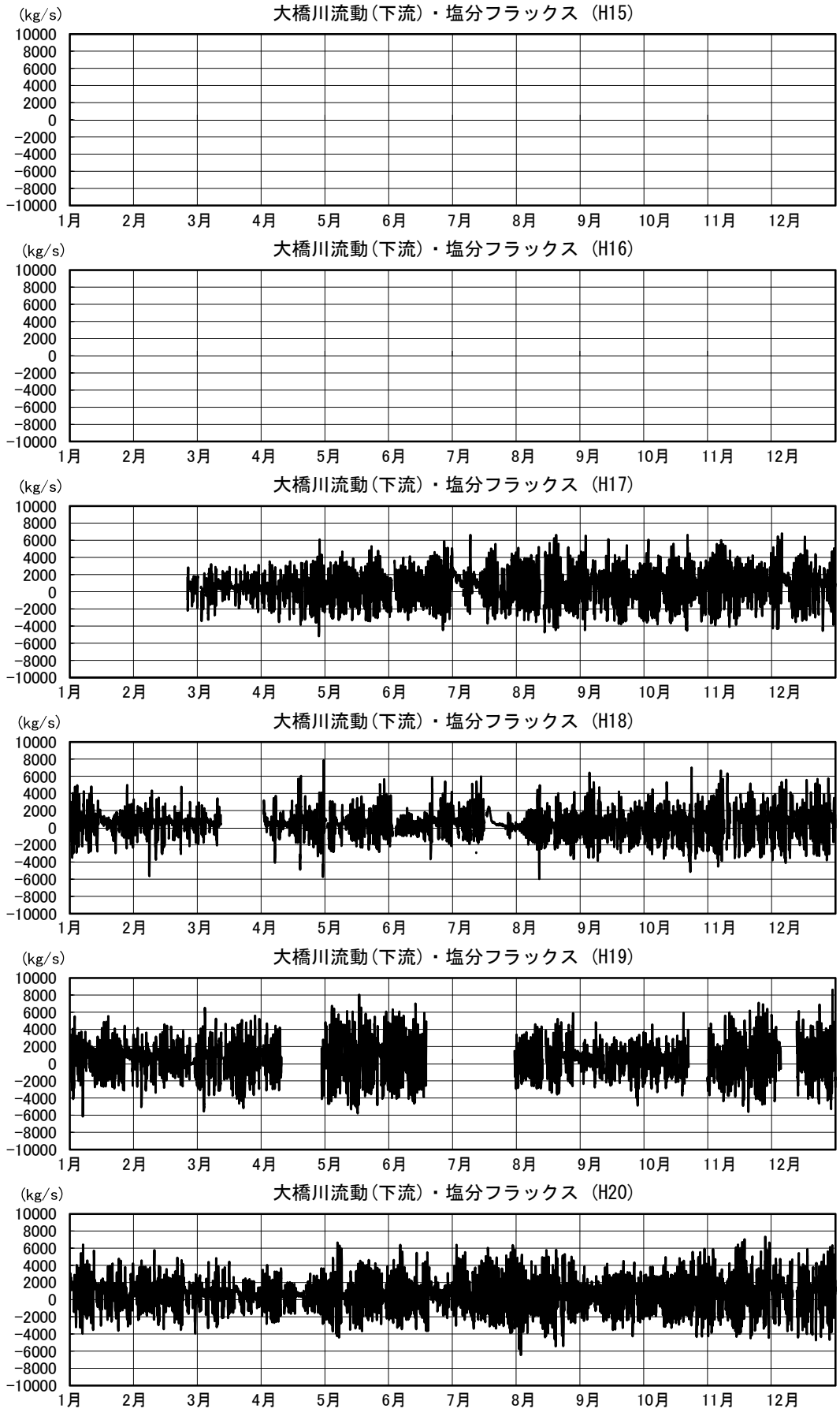
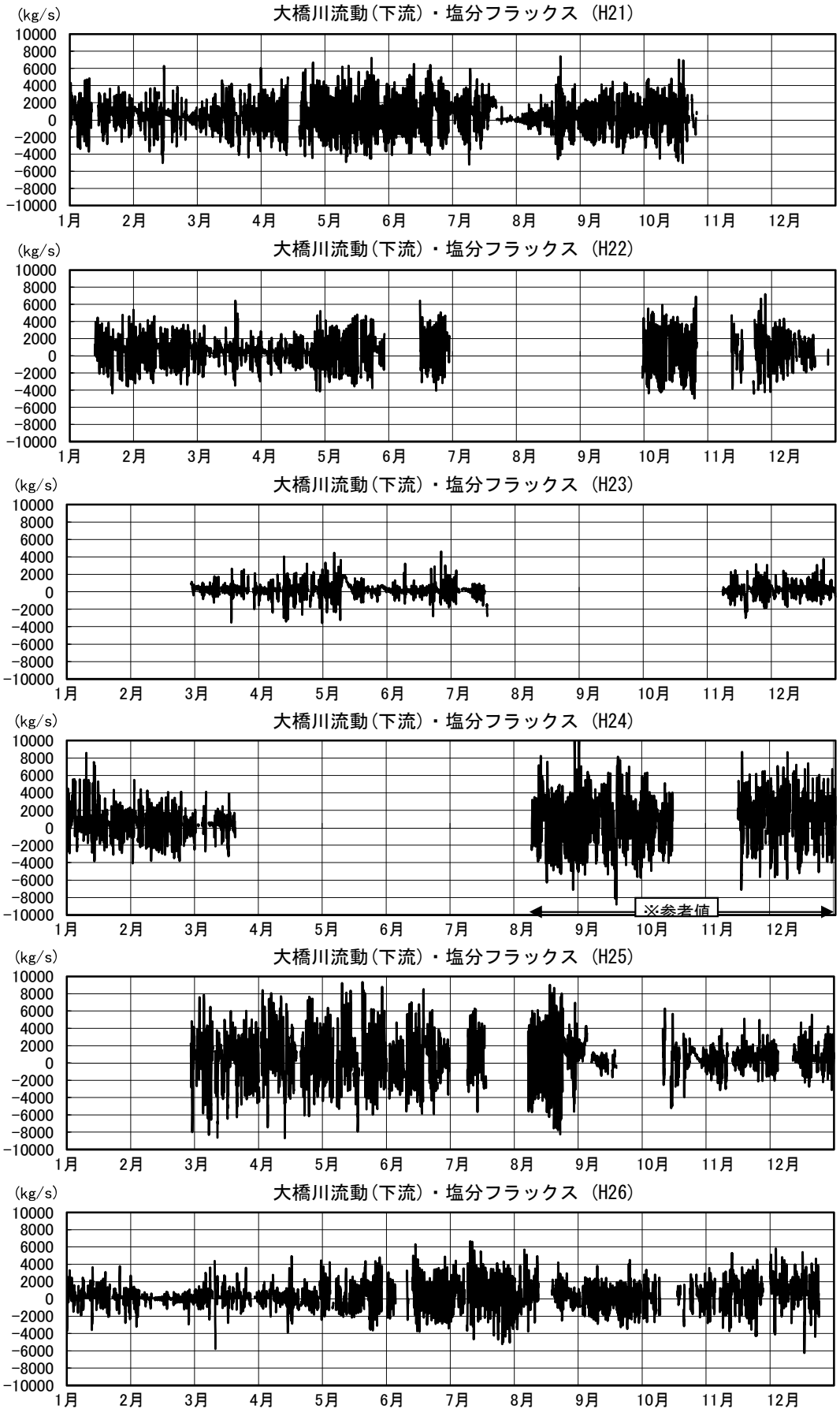


図1.4.4(4)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図1.4.4(5)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）

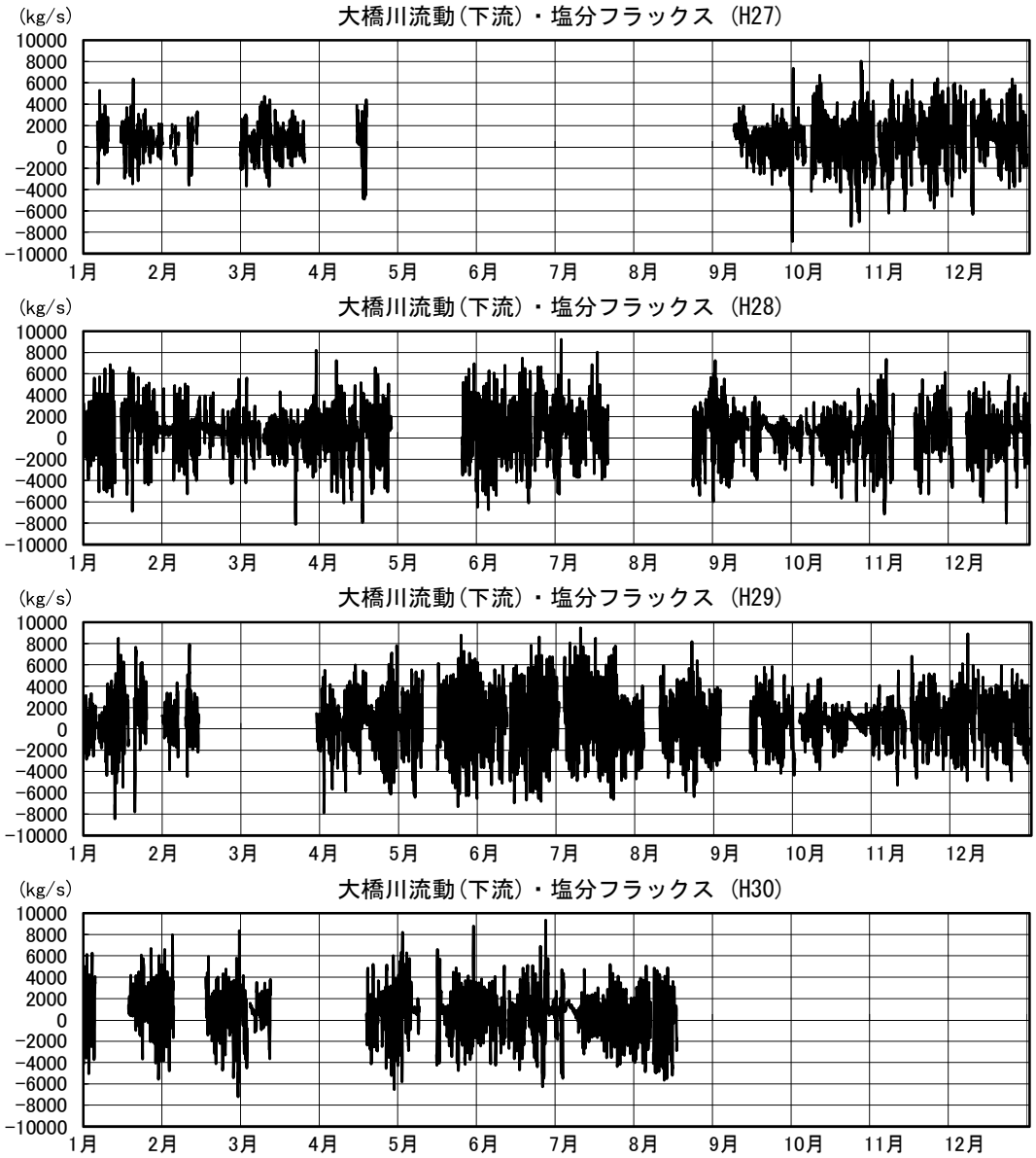


図1.4.4(6)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～30年：年別）

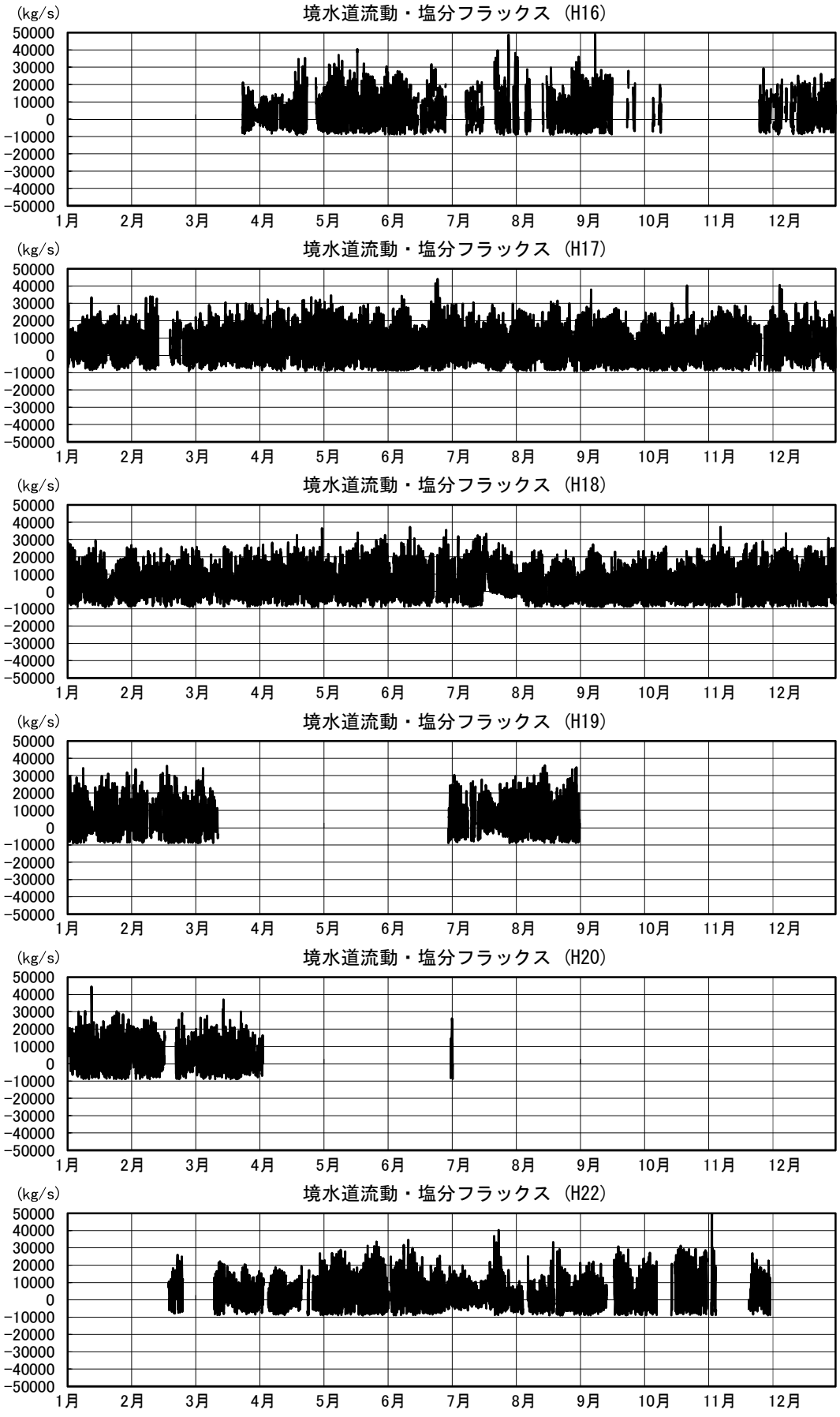


図1.4.4(7)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16～30年：年別）

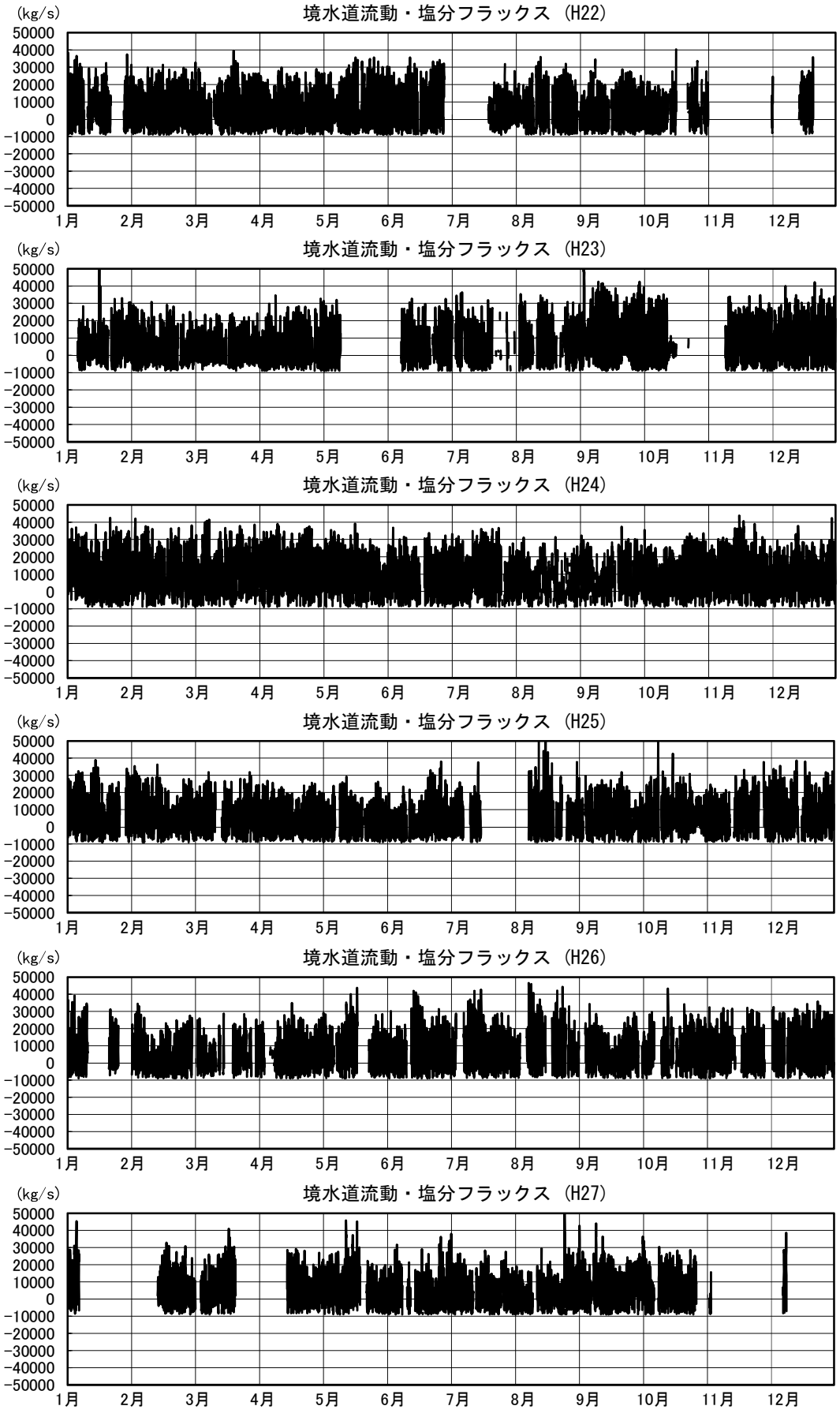
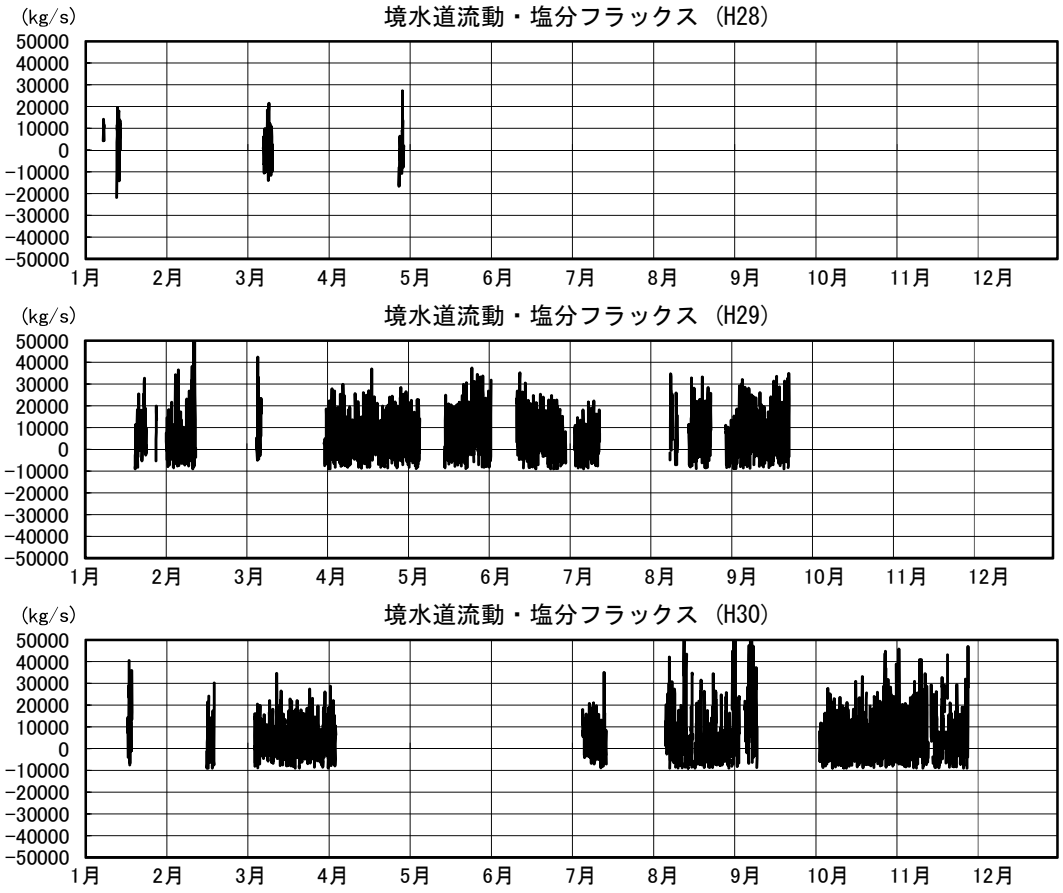
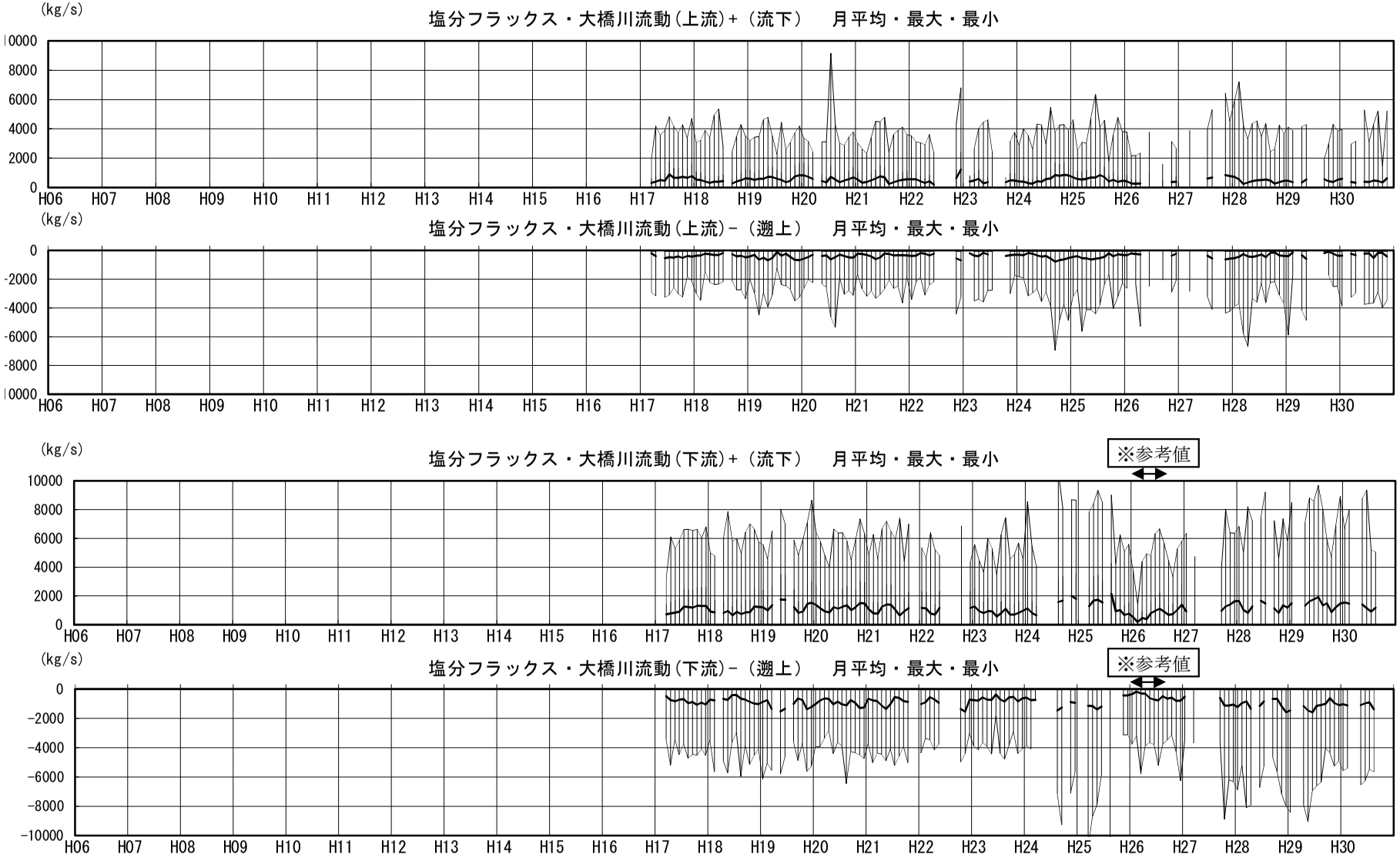


図1.4.4(8)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16～30年：年別）



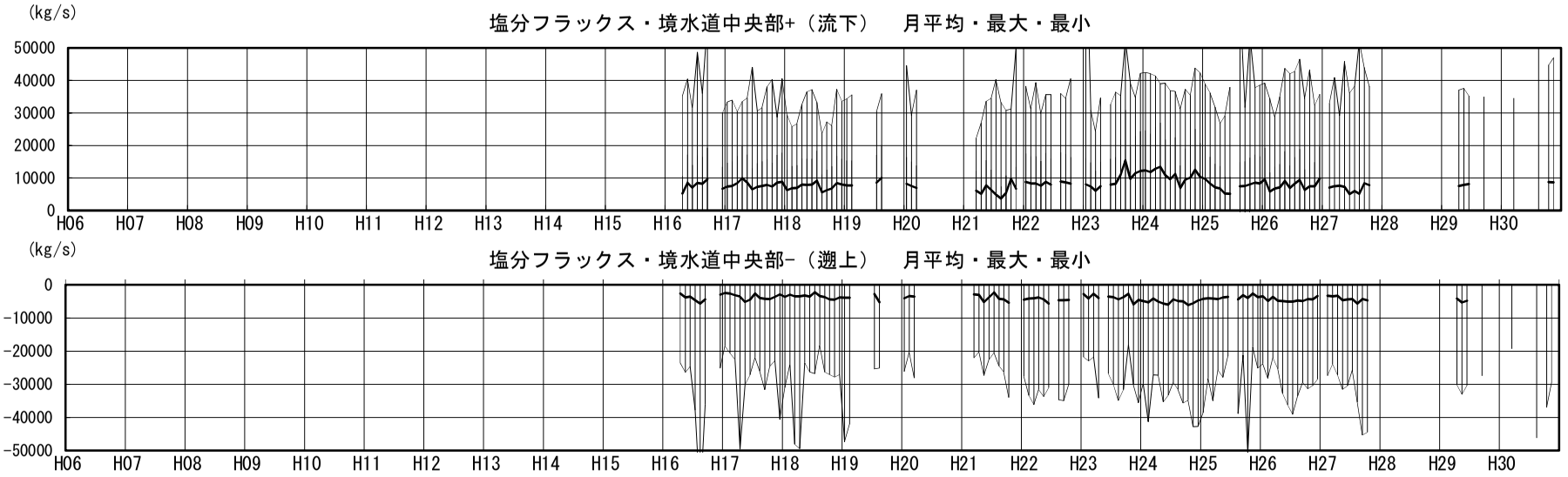
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図1.4.4(9)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16～30年：年別）



※大橋川流動(下流)のH26.8以降は代替え機による観測のため、参考値

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



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

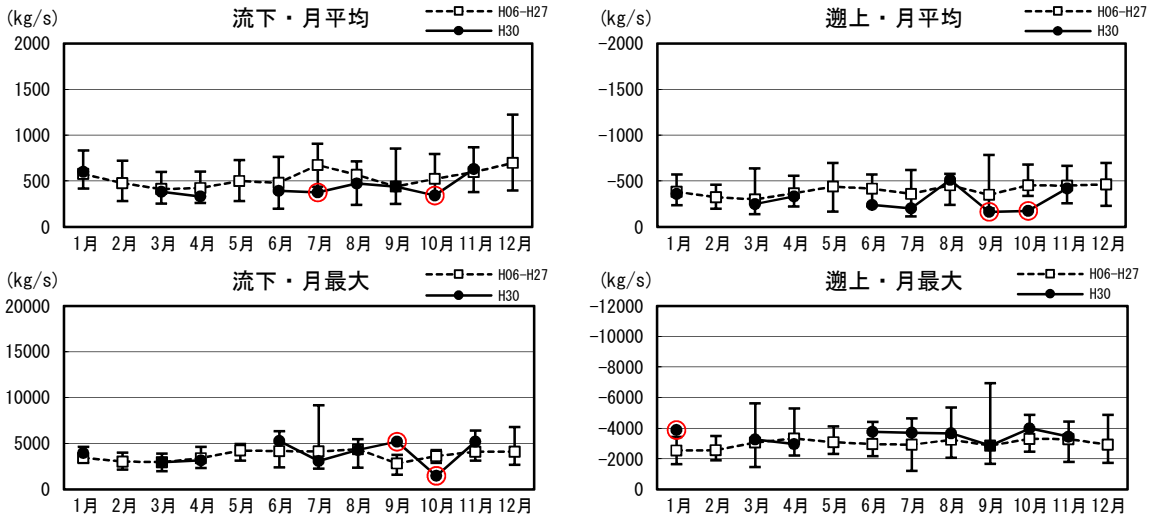
図1.4.5(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

塩分フラックス(kg/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H16～H27)			評価年	現状変化幅(H16～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(H30)	平均	最大	最小	(H30)
大橋川流動上流（流下）	1月	577.9	834.7	417.8	601.2	3435.6	4625.6	2878.0	3960.5
	2月	477.4	722.3	281.0		3029.3	4002.7	2171.8	
	3月	412.0	598.5	255.5	383.4	2952.3	3915.5	1983.4	2967.4
	4月	424.0	601.5	261.3	331.9	3391.4	4624.1	2347.8	3151.8
	5月	500.8	727.8	282.9		4231.6	4951.8	3120.1	
	6月	479.6	762.7	198.2	393.4	4179.8	6351.6	2390.8	5286.0
	7月	675.7	905.6	440.4	376.3	4151.2	9166.9	2278.8	3115.0
	8月	566.1	715.3	241.2	473.8	4384.2	5468.5	2376.3	4301.4
	9月	441.7	853.2	251.5	440.4	2823.0	3779.7	1602.2	5212.0
	10月	525.5	795.0	351.3	342.8	3641.8	4292.6	2885.0	1476.8
	11月	598.3	868.2	380.1	630.4	4100.3	6429.3	3133.8	5223.3
	12月	697.1	1223.3	396.9		4112.8	6791.0	2666.0	
	年間	531.3	1223.3	198.2	441.5	3702.8	9166.9	1602.2	5286.0
大橋川流動上流（遡上）	1月	382.6	570.0	235.3	359.8	2541.5	3425.5	1641.2	3886.9
	2月	322.4	459.6	198.4		2565.6	3491.3	1904.3	
	3月	301.0	636.7	138.8	250.0	3063.0	5629.1	1457.7	3259.2
	4月	365.8	556.2	223.5	332.2	3328.4	5285.3	2217.9	2966.2
	5月	441.1	697.1	167.7		3089.2	4121.9	2330.5	
	6月	416.0	571.4	226.3	238.0	2975.5	4411.3	2177.3	3763.0
	7月	360.8	622.2	114.6	201.6	2932.7	4636.4	1210.5	3711.7
	8月	452.1	578.5	239.3	512.8	3248.2	5361.3	2062.8	3664.0
	9月	349.6	784.5	203.1	164.8	2857.1	6950.7	1665.3	2863.9
	10月	454.2	680.8	339.2	177.2	3306.7	4873.4	2464.6	3986.7
	11月	451.2	664.9	256.3	420.4	3287.6	4430.2	1798.3	3448.0
	12月	464.3	698.0	230.0		2930.1	4874.3	1734.0	
	年間	396.7	784.5	114.6	295.2	3010.5	6950.7	1210.5	3986.7
大橋川流動下流（流下）	1月	1061.2	1366.9	516.4	1545.0	5712.5	8557.2	3773.5	6676.1
	2月	859.0	1137.0	186.3	1466.4	4675.2	6278.7	1416.7	7967.4
	3月	865.8	1358.0	464.3		5032.5	7853.8	3235.5	
	4月	927.4	1686.7	381.8		5928.3	8408.0	4032.2	
	5月	1198.3	1748.2	807.0	1409.3	6585.1	9350.1	4792.2	8772.6
	6月	1108.3	1735.4	570.9	1155.0	6242.5	8525.4	3496.6	9353.2
	7月	1060.3	1255.1	813.3	901.0	6308.0	6668.7	5945.9	5187.8
	8月※※	1211.9	2149.9	642.5	1176.1	7050.4	10612.8	4960.4	5056.5
	9月※※	977.9	1681.6	683.5		5215.7	8143.1	3973.6	
	10月※※	1089.4	1683.5	702.7		6185.8	8039.8	3337.0	
	11月※※	1276.1	2004.5	676.9		6475.8	8682.5	5114.7	
	12月※※	1326.4	1796.6	775.0		6287.4	8656.7	4328.9	
	年間	1080.1	2149.9	186.3	1275.5	5974.9	10612.8	1416.7	9353.2
大橋川流動下流（遡上）	1月	726.7	1028.1	351.0	1046.8	4072.2	6151.9	3470.9	5561.5
	2月	716.5	914.3	179.0	1124.9	4314.8	5653.9	3215.8	5418.0
	3月	728.7	1362.5	305.6		4903.6	10858.0	3358.9	
	4月	769.0	1153.5	327.2		4750.2	8688.6	2826.4	
	5月	1022.5	1531.6	620.1	1087.2	4892.1	7923.4	3436.7	6537.5
	6月	835.0	1353.8	374.5	969.1	4002.8	5907.1	1786.8	6261.5
	7月	694.6	1040.0	402.2	904.3	4225.1	5218.5	2935.5	5487.5
	8月※※	1016.9	1943.2	496.2	1377.7	5686.3	10219.0	3580.7	5652.8
	9月※※	770.2	1262.1	568.3		4611.1	9267.9	3477.7	
	10月※※	904.0	1360.4	537.8		4738.3	8877.7	2906.7	
	11月※※	1023.3	1541.8	438.9		4823.8	7115.2	3131.8	
	12月※※	918.9	1260.4	444.3		4711.0	6323.7	3023.1	
	年間	843.9	1943.2	179.0	1085.0	4644.3	10858.0	1786.8	6537.5
境水道流動（流下）	1月	8667.3	12328.0	6261.7		37028.3	44524.7	29277.5	
	2月	7828.5	11796.9	5867.8		33226.2	42085.6	25783.7	
	3月	7706.1	12832.6	6109.2	6825.1	32274.4	41391.9	22158.5	34580.2
	4月	7854.8	13499.4	5181.0		32281.0	39036.5	26864.4	
	5月	8254.5	10922.9	5194.8		37626.7	45816.6	29133.6	
	6月	7046.1	9633.1	5099.8		36880.8	44054.4	31739.0	
	7月	7997.4	11228.5	4884.7		37471.3	48720.2	30387.8	
	8月	7641.1	10990.9	3708.0	7516.7	38741.4	64399.0	23682.7	52777.3
	9月	8505.8	15428.4	5374.6		38850.9	58168.7	27256.4	
	10月	8379.6	10133.1	6786.7	8777.2	38626.6	53536.1	26038.3	44768.1
	11月	9091.5	12553.4	6717.2	8689.8	37888.0	50350.7	28728.0	47007.7
	12月	9182.4	12172.4	6708.7		37556.2	42377.3	29959.5	
	年間	8179.6	15428.4	3708.0	7952.2	36537.7	64399.0	22158.5	52777.3
境水道流動（遡上）	1月	3899.1	5162.5	2448.5		29409.3	47354.0	0.0	
	2月	4069.3	6118.9	2595.8		28863.8	42082.5	0.0	
	3月	3751.7	4922.4	2679.3	3429.4	28683.1	48123.8	0.0	19321.8
	4月	3965.2	5657.4	2599.0		31415.8	49596.6	0.0	
	5月	4834.7	6662.9	3205.7		29865.7	35353.8	0.0	
	6月	4437.7	6392.3	3534.2		28008.2	36236.5	0.0	
	7月	3758.5	5448.6	2237.1		28547.1	39078.4	0.0	
	8月	5124.2	6812.0	3385.4	6778.9	33513.5	65618.7	0.0	46237.3
	9月	4837.8	6307.0	3131.3		31857.2	45296.7	0.0	
	10月	4696.8	6523.1	3086.9	5435.5	32814.3	50795.6	0.0	37022.2
	11月	5210.9	7979.7	2632.5	9698.4	28809.5	42763.4	0.0	29450.6
	12月	4006.5	5854.1	2858.3		32119.8	42758.5	0.0	
	年間	4382.7	7979.7	2237.1	6335.6	30325.6	65618.7	0.0	46237.3

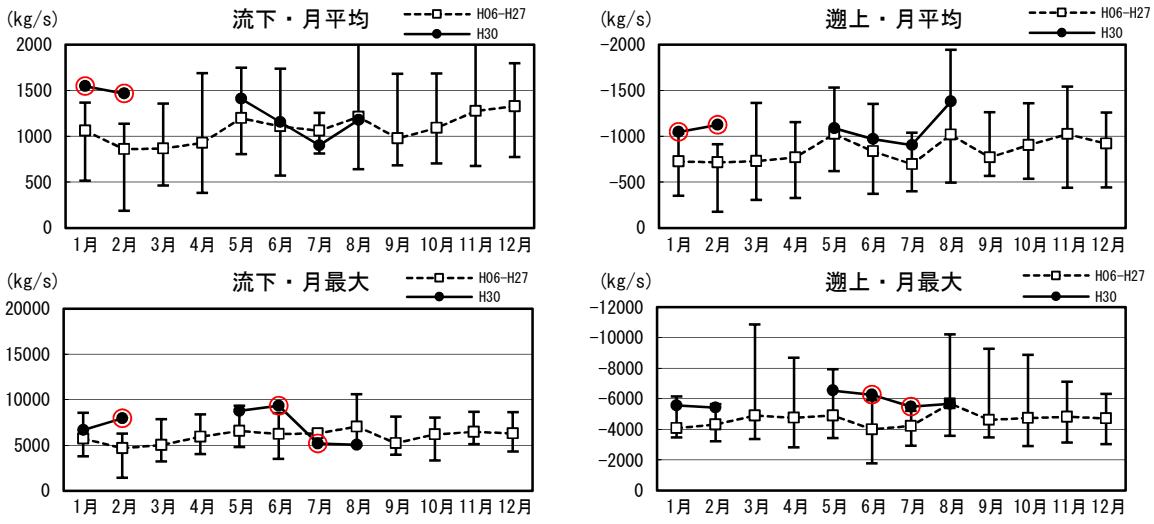
※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H17～H27、境水道流動：現状変化幅H16～H27

塩分フラックス･大橋川流動(上流)



※流下方向を正として整理している。

塩分フラックス･大橋川流動(下流)



※流下方向を正として整理している。

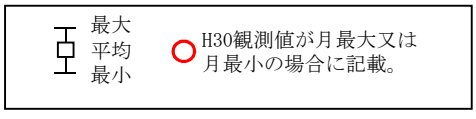
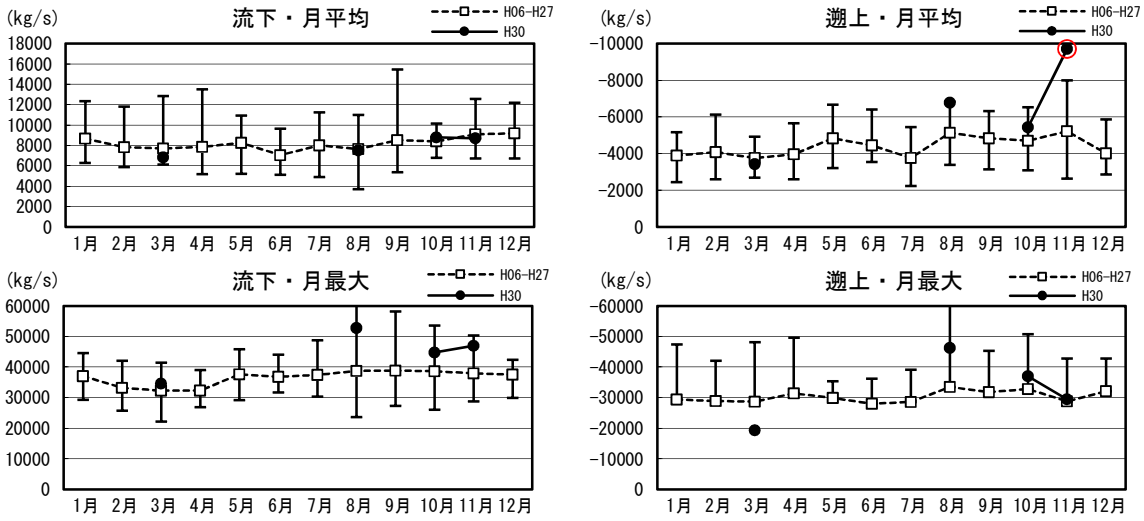


図1.4.6(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H30)観測値の比較

塩分フラックス･境水道中央部



※流下方向を正として整理している。

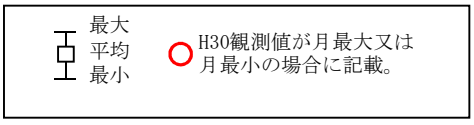


図1.4.6(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H30)観測値の比較

1.4.3　底質（含有量）

図 1.4.7　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成 6～30 年：年別）
図 1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較
表 1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

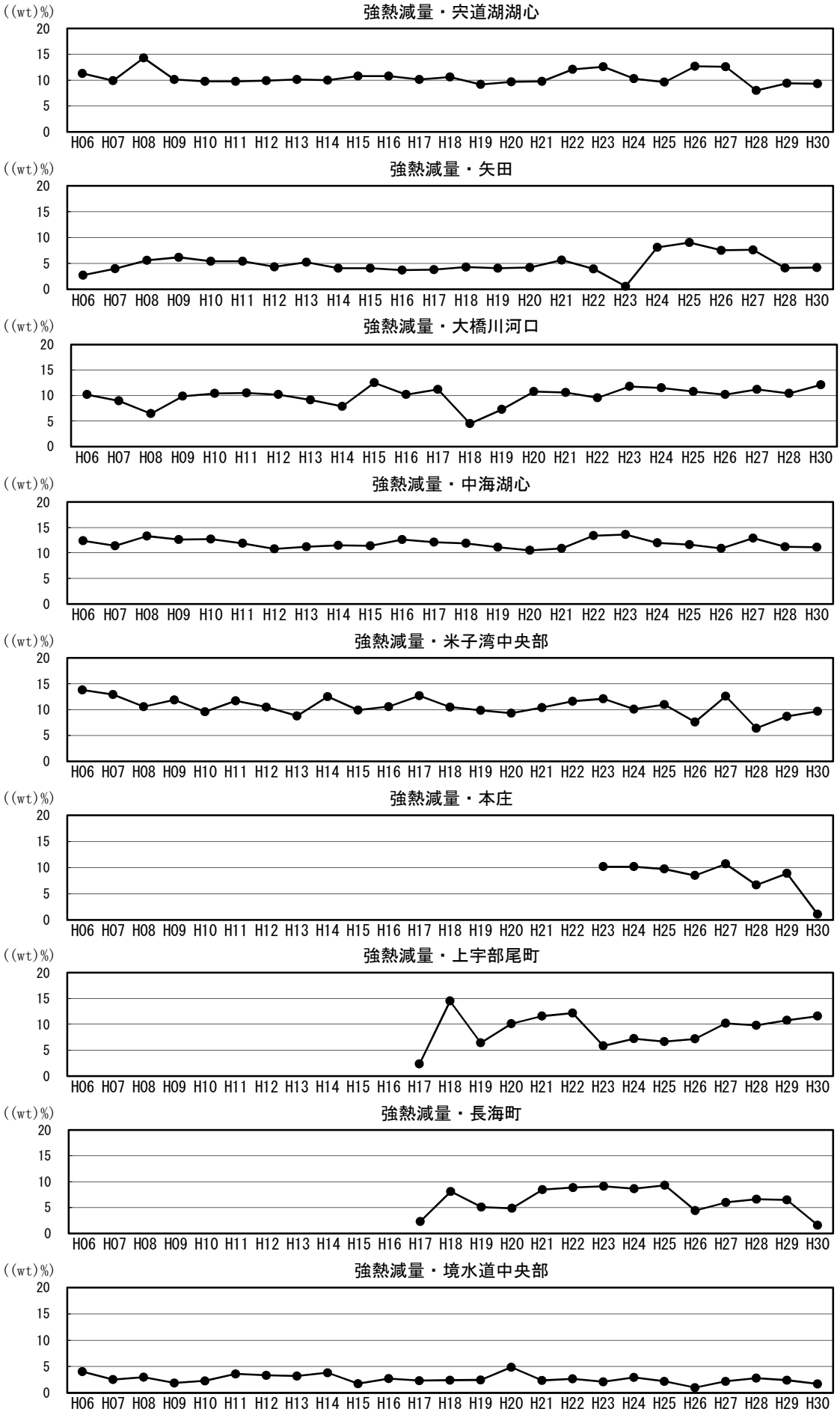


図1.4.7(1)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

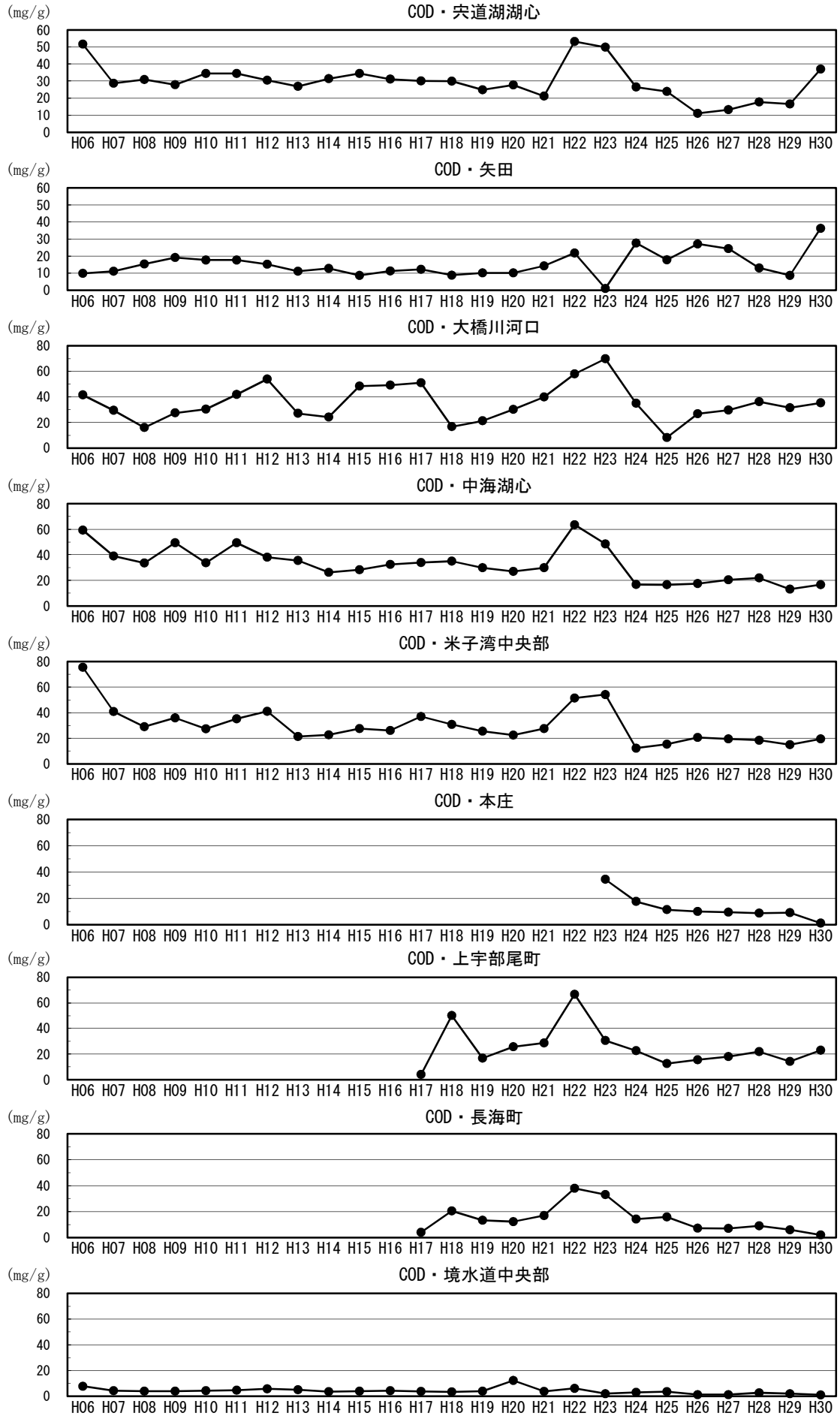


図1.4.7(2)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

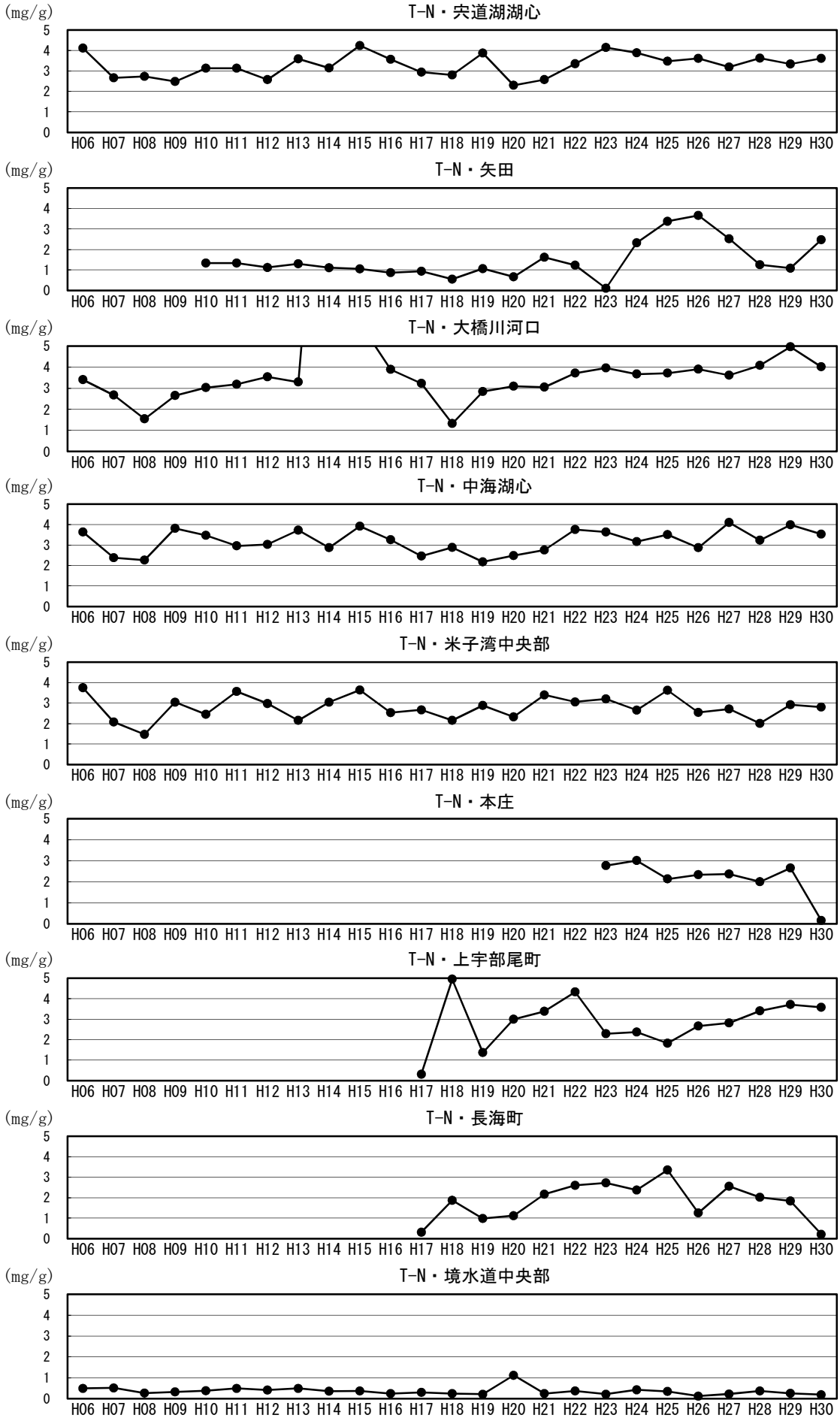


図1.4.7(3)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

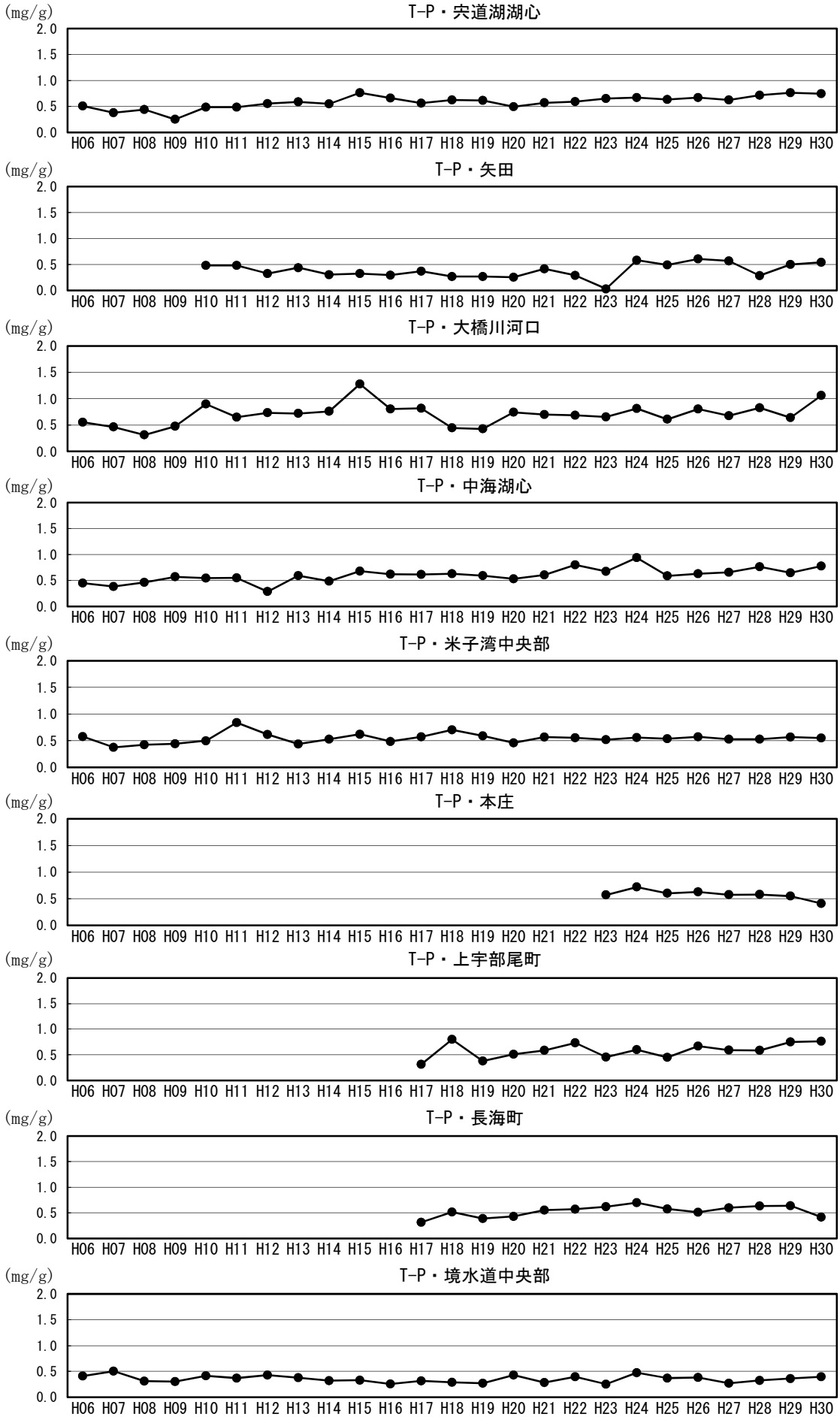


図1.4.7(4)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

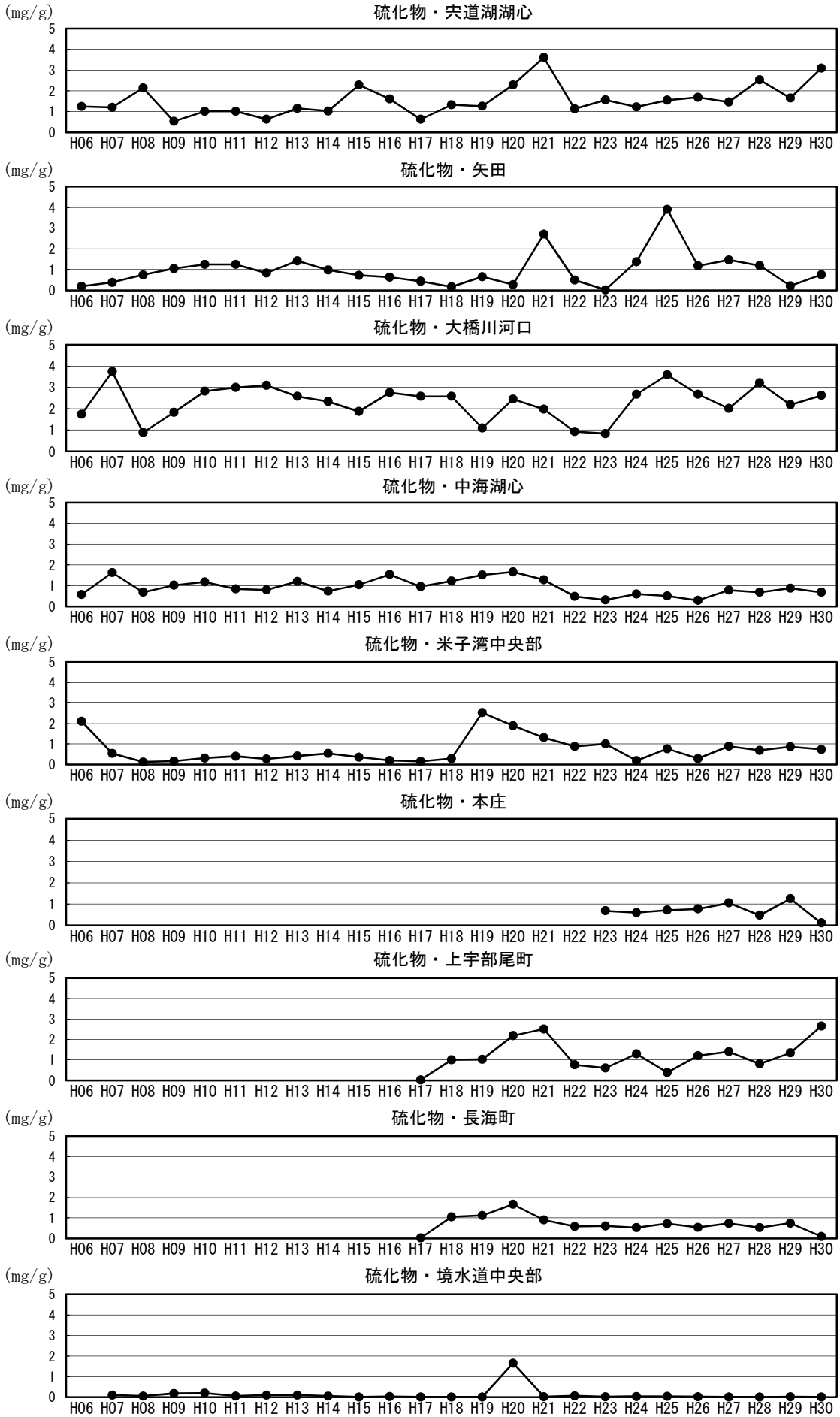


図1.4.7(5)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

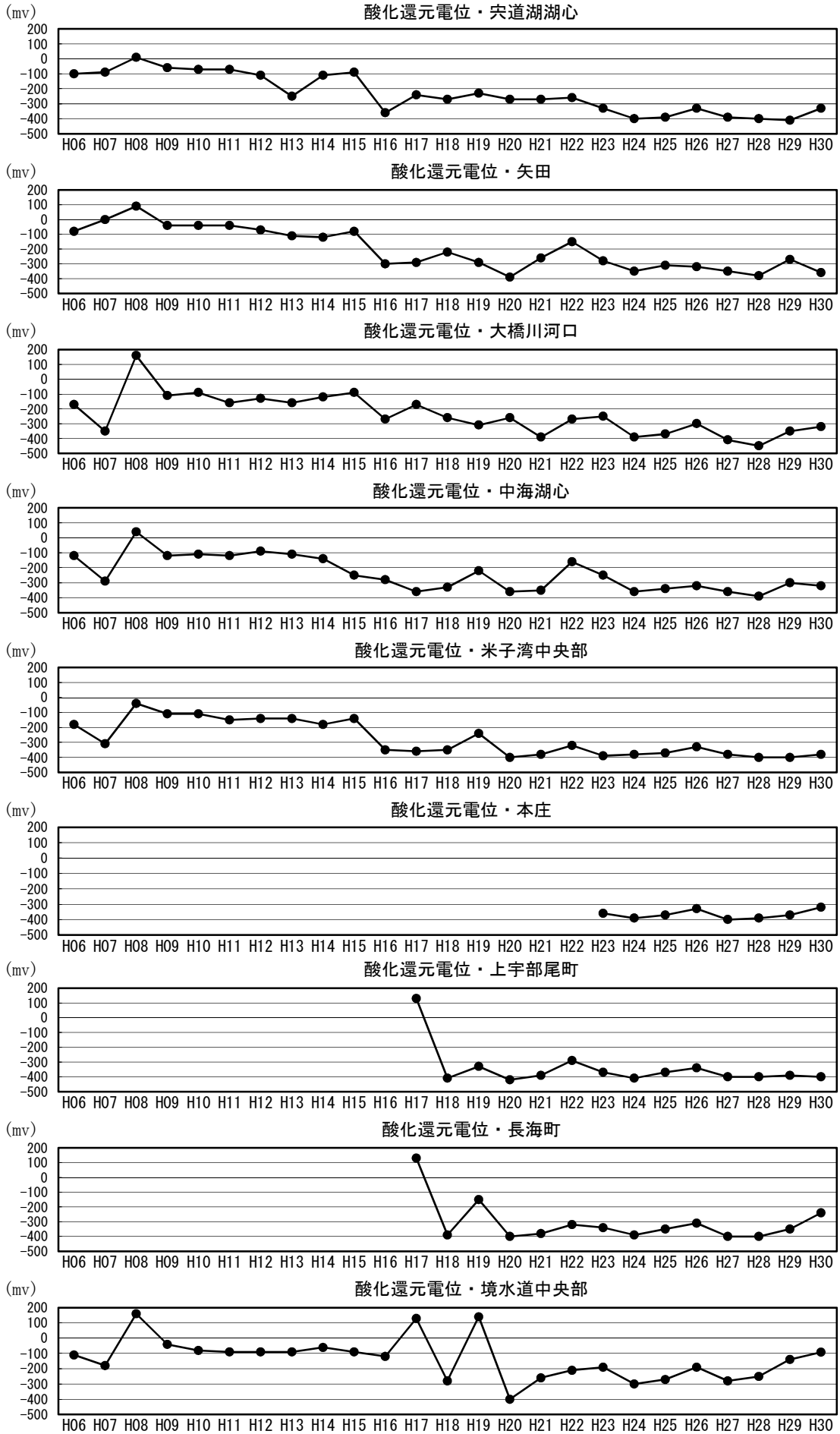


図1.4.7(6)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～30年：年別）

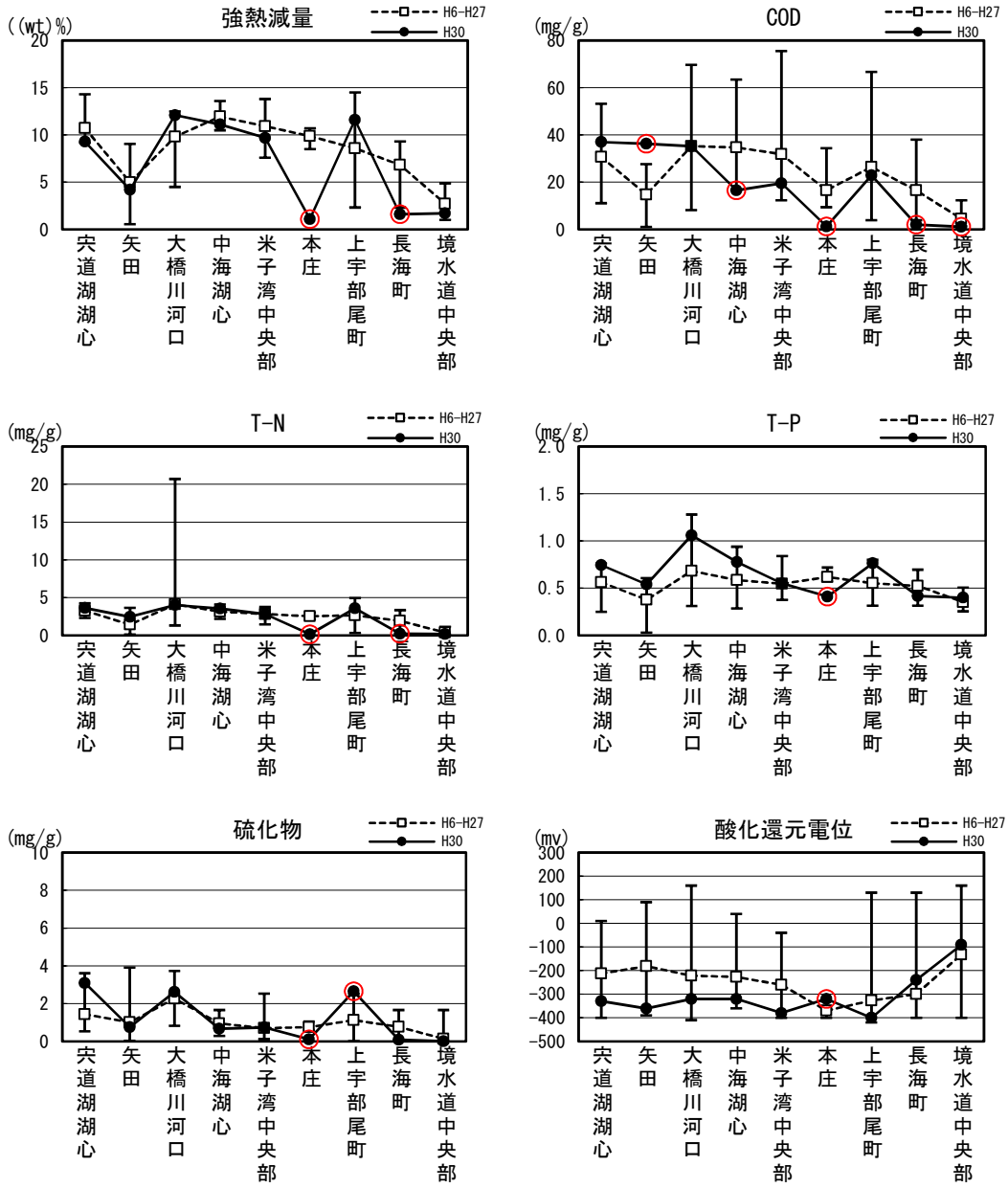


図1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30)観測値の比較

表1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(H30) 観測値の比較

底質		現状変化幅(H06～H27)			評価年(H30)
		平均	最大	最小	
強熱減量	宍道湖湖心	10.72	14.30	9.19	9.30
	矢田	4.97	9.04	0.55	4.20
	大橋川河口	9.80	12.50	4.49	12.10
	中海湖心	11.94	13.60	10.50	11.10
	米子湾中央部	10.93	13.80	7.60	9.70
	本庄	－	－	－	1.10
	上宇部尾町	8.57	14.50	2.32	11.60
	長海町	6.84	9.32	2.32	1.60
	境水道中央部	2.72	4.88	1.00	1.70
COD	宍道湖湖心	30.64	53.20	11.10	37.00
	矢田	14.79	27.60	1.00	36.30
	大橋川河口	35.23	69.70	8.20	35.20
	中海湖心	34.68	63.50	16.60	16.50
	米子湾中央部	31.80	75.50	12.30	19.50
	本庄	－	－	－	1.20
	上宇部尾町	26.44	66.70	3.90	22.90
	長海町	16.59	38.00	3.90	2.00
	境水道中央部	4.44	12.30	1.30	1.10
TN	宍道湖湖心	3.25	4.24	2.30	3.61
	矢田	1.45	3.66	0.10	2.47
	大橋川河口	4.10	20.70	1.32	4.02
	中海湖心	3.14	4.10	2.18	3.53
	米子湾中央部	2.82	3.75	1.47	2.81
	本庄	－	－	－	0.16
	上宇部尾町	2.66	4.95	0.31	3.57
	長海町	1.94	3.35	0.31	0.21
	境水道中央部	0.38	1.12	0.13	0.19
TP	宍道湖湖心	0.56	0.76	0.25	0.75
	矢田	0.38	0.61	0.03	0.54
	大橋川河口	0.68	1.28	0.31	1.06
	中海湖心	0.59	0.94	0.29	0.78
	米子湾中央部	0.55	0.84	0.38	0.55
	本庄	－	－	－	0.41
	上宇部尾町	0.55	0.80	0.32	0.77
	長海町	0.53	0.70	0.32	0.42
	境水道中央部	0.35	0.51	0.25	0.40
硫化物	宍道湖湖心	1.44	3.61	0.53	3.09
	矢田	1.01	3.91	0.03	0.76
	大橋川河口	2.27	3.73	0.83	2.62
	中海湖心	0.95	1.66	0.29	0.68
	米子湾中央部	0.71	2.53	0.12	0.73
	本庄	－	－	－	0.11
	上宇部尾町	1.12	2.51	0.02	2.65
	長海町	0.77	1.66	0.02	0.09
	境水道中央部	0.14	1.66	0.01	0.01
酸化還元電位	宍道湖湖心	-213	10	-400	-330
	矢田	-182	90	-390	-360
	大橋川河口	-221	160	-410	-320
	中海湖心	-227	40	-360	-320
	米子湾中央部	-261	-40	-400	-380
	本庄	－	－	－	-320
	上宇部尾町	-327	130	-420	-400
	長海町	-300	130	-400	-240
	境水道中央部	-132	160	-400	-91

1.4.4 植物プランクトン

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

表1.4.5(1) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

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

表1.4.5(2) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成８年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ							6.3				3.4											0.2		4.4
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.9			0.4					0.6						0.1	0.1		1.4				
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種									0.2										1.1	0.2	2.2			
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																						0.1		
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種											0.9					0.1						0.3		
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										102.6	1.8													
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.2	0.1						130.1	909.4	2243.0	2.7	5.0	1.3	0.2						159.6	1177.6	19.7		
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									20.8	2.0	1.1								8.2	1.4	0.6			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ	1.0	0.2																						
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	1.0	0.2											0.2											
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	1.0	0.1	0.3							0.8			0.1											
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.1																			
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							2.1	15.0	3.0	7.0	0.2	2.5								1.0	0.2			
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ		0.1																						
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																			0.1					
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種						0.8					8.2	0.2							0.1	0.2	0.5	0.3		
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			-	-	Pennales	羽状目																								
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種										1.0	0.7	1.5											
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾃﾞ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種			0.1																					
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																								
185	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱																								
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種								0.2															
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種																								
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ﾐｸﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ											0.8													
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種							0.4					0.8				0.4								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種								4.0	4.3	1.0	0.2								4.8	0.4			
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																								
237	ﾐｼﾞﾝﾓｳ毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	875.0	1902.5		671.6	1221.4	134.0	485.8	1361.0	3779.4	785.1	1340.0	1460.0	944.0	1700.0	3100.0	1194.1		784.9	3057.0	2045.4	680.0	806.4	551.2	3440.0
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	2	2	2	9	5	18	15	15	6	4
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							12704.0	4810.8	97.2	5927.3	1745.9	223.0	1570.6	5003.5	6018.8	3537.0	1411.0	1932.1	1303.5	1706.6	3100.4	1292.9	6350.8	791.8	3114.1	2506.6	1898.6	838.7	786.8	5164.0

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.5(3) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																0.1	0.1								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種							60.0	60.0					8.6	9.8	12.0	75.3	9.0	3.0				12.0		
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ							14.4	9.7					0.8	3.2	2.4	24.0	12.0			14.4				
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																						12.2		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																					0.1			
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																					5.6			
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ							12.0																	
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)							54.0	174.0	207.0	666.0																
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種							18.0											1.5				61.1			
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			6.0	1.8	333.6	56.4	258.0	166.2	7.2	24.6	72.0		1.2	0.2	6.9	0.9	9.6	23.1	28.3	52.2	22.2	3.0	81.7	19.8
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	150.2	348.8	5.4	5242.1	1.8	22.8		0.6	116.4	172.8	592.9					201.6		0.3	0.3	13.2	14.4	27.6	1032.5	31.8
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																					0.1			
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																		0.1						
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																								0.6
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1			0.6	1.8																
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			2.4	33.6	7.2	51.6	6.0	45.0	1.8	121.2	110.4	4.0	5.0	1.2	21.6	0.9	3.9	13.2	0.1	21.0	130.8	369.8	12.6	14.4
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ											0.1													
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ											3.6	0.2					0.3				3.0			0.6
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ												0.6											
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.1										0.6		0.6
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																								
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種								0.6		1.2														
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						1.2	1.2	0.6										0.3	0.6	0.1	1.8	0.1	0.6	
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ヒカリモ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種			0.6	0.6		8.4				1.8														
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			0.6			8.4	0.6		1.2															
81				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種					0.6	2.4	4.8	2.4	0.6	0.6	13.2	2.6	2.0	2.0										
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ																						0.6		
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	50.0	37.0	3.6	0.6	22.8		220.8	117.6	9.0		12.0			0.2	0.3	0.6	1.2	1.2		0.6	32.4	3.6	4.8	0.6
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.8		1.2		3.1		8.5	33.9		0.1	5.0	39.8		3.4	3.9		0.1	2.4		0.1	6.3	58.2	2.5	332.8
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ														0.1	0.1	0.1		0.1						
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ												0.6											
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								2.4			0.1	0.6			2.1	11.2	0.1	10.2	0.1	7.2	67.2	7.2	1.2	1.8
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科			777.6	23.4	653.2	28.8	585.7	604.9	187.2	33.6	45.6	1.0	0.8	4067.8	1.8	3.6	16.2	43.2		2.0	34.8	489.6	91.2	5.1
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																					0.1			
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																								
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																								0.6
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																		0.1						
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1		0.1	0.1											0.3	0.1			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｭﾑ																								
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.5(4) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成９年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１０年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ																	0.1								
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.1		0.1						
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ						0.1													0.1					
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																					1.6				
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.1		0.1	0.3											0.1	0.1	3.0		0.1
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					0.6				
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																				0.1	0.6	0.1			
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												0.1												
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																					4.5	3.8			
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																									
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ					2.4																0.5				0.1
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																					38.1				
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																					0.6				
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ	0.2																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.4																									
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	20.2	5.2	49.8				1.2		0.6				0.2	0.4	1.8	0.3				0.1	0.1			
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					72.0		12.0	9.0	1.2	31.2								0.3		0.3	2.4	24.6	35.4		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.4	0.6				1.2									0.3		0.6		0.3	2.4			
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			-	-	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾃﾞ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.6	93.6						1.4	0.2				0.3		0.9		1.2	5.4			
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾝ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾝ藻綱				1.2	1.8	6.0		0.6		10.8	7.2	0.6	2.4	0.2	6.0	0.3		2.1	0.3	1.2	0.6	2.4	0.1	0.6
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾐｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				1.2					0.6															
187				ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																2.4								
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															0.9										
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiknikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾈﾄｩﾑ			0.6				14.4	3.0	1.8									0.3	6.0						
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			0.6	1.2			22.2	1.2	10.8	1.8			0.2	0.8	3.9	1.5	3.0	10.8			1.8	2.4	0.6	0.6
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			4.8					7.2					0.2	2.4	1.8	6.0	0.1	2.4						2.4
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾈﾄｩﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																							0.1		
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐﾄﾞﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種							0.1																		
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾈﾂﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							2.4								0.9										
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															7.5	137.6									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種															1.2						2.4		0.1		
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ									4.8																
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種									2.4																
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																	4.8	6.0							
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ			1.2				42.0	19.2	2.4				0.4	0.8		0.1									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ			2.4				7.2		2.4				0.4	0.4		1.2	5.4	5.4				1.2	7.2
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.6																							
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6263.7	6159.5	4.2	1.8	10.8	80.4	4.2	3.0	5.4	24.0	34.8	2.8	4.8	1.4	12.0	3.6	7.6	5.8	8.5	6.0	3.0	19.8	9.6	6.6
総種類数							7	6	16	11	13	13	24	19	13	11	14		14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							6485.5	6551.5	861.6	5307.6	1110.0	360.2	1350.4	1264.5	562.9	1089.7	896.8	54.5	27.2	4094.3	87.1	471.6	74.0	138.2	39.2	119.4	440.6	1045.4	1274.8	426.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(5) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種												9.0													
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種		2.5										6.2	6.0	6.0	27.0	60.0									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ	1.6											3.6				9.6	4.8								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ										0.8															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																				3.0	0.1	9.6				
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																				7.9						
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									4.0	31.0											1704.0				
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ							9.0																			
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	0.3	0.2	3.0	1.5	92.4	92.4	8.1	37.8	22.2	23.0	47.0	0.8	5.1	6.3	148.8	194.4	14.4	240.0	11.7	2.1	2.4	36.0	165.6	
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1070.7	106.1	1099.3	1742.9	8.1	1.8	126.0	53.4	68.4	1.2	175.4	922.8	2170.3	0.3		0.3	44.4	0.9	3.6	0.3	67.2	74.4	234.0	228.5
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種						0.3					0.3							0.3				2.4	0.1		
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1					0.3																	0.6		
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										106.8								13.2			84.6	2.4	8.4
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1	0.7	6.6		28.8	48.0	2.7	11.7	36.0	19.8	121.2	1.7	4.2	3.6	6.0	36.0	79.2	28.8	10.2	41.4	86.4	40.8	57.6	
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ			0.1		0.1																				
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ		0.2			50.4	0.9			0.9	2.7		0.2				12.6			1.2	16.8	0.9	1.2				
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ											0.3															
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.1																						0.1		
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種									0.6		1.2							0.6			0.3				
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
76				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					0.3	1.2		0.3	0.6												0.0				
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.7	0.4								0.8		0.6	0.3	1.8											
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ		0.7	2.1	1.2	0.1										2.7	0.9									
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.5					0.1	0.9					0.2		4.2	3.6	1167.5	511.2			1.2					
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.5	1.3					233.4		5.4	33.2	51.6	0.2	1.2	7.2			0.0	0.9	0.0			2.4	9.0	3062.2	48.5
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ											0.8														
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		0.1			1.5	2.7	6.3	0.3	9.9	27.2	25.4	19.8				2.7	5.1	2.1		2.4	2.4	10.8				
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	3.4	1.3	1.2	4.5		1.2	45.6	465.6	4.2		33.8	0.2	8.4	9.9		0.2	0.2		1.2	0.0					914.8
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ						0.1															1113.4				
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ															0.0										
100				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ								0.1																		
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ								0.6	1.2	11.2	0.3										1.8		0.6		
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																0.0		0.0			0.0				
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲｲ																										0.0
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ							0.1			0.2												0.0				
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1	1.5	0.1										0.0							
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																				0.0					
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.0	0.1	0.1					
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																		0.1	0.0							
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																						0.0				
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																		0.0				0.1				

表1.4.5(6) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ										0.2						0.0					0.0	0.0			
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																				0.0	0.0	0.0				
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																										
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.1	0.1											0.0		0.0			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																										
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																			0.0							
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)										0.3																
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.1	0.1	0.1	0.7	0.6								0.0	0.0	0.1	0.0	0.1			
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
135				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								0.1	0.4	0.2	0.2										0.2				
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											0.2										22.8				
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｸｽ																										
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																				0.0	0.0				
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.1	0.2	0.2															
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.5										0.0				
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										11.9	0.8											1.1			
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.1											0.0	0.0				
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																										
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									724.8	16.4	0.2									628.9	4.2	0.0				
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																	0.3									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																										
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.1							0.3	0.4	0.3		0.6	1.2	0.3	1.2		0.3	1.8						
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.3	0.6		0.6		0.9	0.3	3.9									0.0	3.3	3.6	78.2			
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.1								0.1		0.4		0.3			0.3		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																										
176			-	-	Pennales	羽状目																										
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																										
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱			0.1																							
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																										
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾗ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																										
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.4	0.1	4.8	0.3					0.3			0.6	13.2	0.9	39.6		1.2	6.3	0.6		7.8					
185	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱		0.2	0.6	0.6	2.4		0.6	12.3	6.3	2.7	6.3	3.9	5.1	52.8		0.9	0.9	3.6	4.2	0.6	6.6	3.0	19.2	0.0
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																										
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ	2.0		0.1	0.1																						
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																										
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種															0.3			3.6							
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																										
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ								0.3	0.3						3.6						0.0				
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.7	0.5	0.6	6.3	3.0			0.3	0.6		0.6	0.6	85.2	585.8	557.0	62.4	112.8					0.0			1.8
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.5		1.8				0.9							2.1	7.2	2.4								
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																										
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種									14.4																
208				ﾐｼﾗﾃｨｰﾝｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科															9.7	378.3	0.0								
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																										
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ																										
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																										
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																										
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種											1.2															
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ															1.2											
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																										
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ	0.8																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ		2.6								1.2					0.6										
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.2			1.8				0.1		0.1		0.1	0.6		1.2	1.2										
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																										
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	ﾐｼﾞﾝ小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.7	3.0	39.6	4.2	20.4	58.8	1.8	9.3	4.8	1.9	3.3	4.0	1.2	1.8	9.6	2.1	3.6	50.4	9.0	3.3	6.0	4.2	26.4	0.0
総種類数							16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							1083.8	120.6	1158.1	1765.5	208.1	207.9	435.2	594.9	907.7	294.3	475.4	974.5	2301.7	681.8	813.3	1925.2	792.8	333.6	58.3	697.6	1344.4	2059.5	3570.0	1202.0

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.5(7) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種										30.0			370.1	120.1	28.8		19.2							
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ														4.2										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ									2.4	0.2														
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								165.1	42.0	6.0														
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1				52.8	1.5	4.4	16.8	0.0	2.4	7.2		0.0		11.4	7.2	24.0	3.0	56.4	7.2	1.2	28.8	0.0	12.5
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	206.4	2592.4	30.8	791.6		9.1	72.8		384.0	1339.4	9.6	929.2	561.7	97.2	28.8	1742.7	0.0	1.5	2.4	0.0	1.2	0.6		9.6
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																						0.0		
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ			0.0																					
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																						0.9		
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ										0.2						0.9							
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑの一種																								
42				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.2				0.0			10.8	4.2	10.8	0.9		
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3	0.4	0.3	3.6	13.2	1.0	17.4	14.4	10.8	16.8		1.2	3.2	10.2	0.3	18.0	4.8	1.5	4.8	2.4	6.6	34.8	2.7	20.2
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0																				
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1																			
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.1	0.1	0.3				0.3					4.8		3.6					
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																								
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)									0.1								0.6			0.3			0.9	
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.5					0.1											1.2	0.3	0.9	
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.1	0.2																0.0		
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目								0.1														0.3			10.6
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				0.1	0.1					4.8				0.6			0.9						
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ			0.2											0.3										
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種					1.8				2.4		3.6	0.0			4.2			0.6		1.2	1.2			
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	3.0		0.0		0.1	0.1		0.0	13.7	15.6	456.7	16.1	0.0		2.4	0.0	2.6	0.0				0.7	0.1		0.1
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								0.3		3.6	8.4	0.6				1.2	0.6	0.0	8.4	1.2	0.3	1.2		
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.2	0.6	3.4	4.1	5.5	0.8	1.7	1.2	3.6	4.8	36.0	0.0	1.4	1.2	4.2	0.9	0.6	0.9	0.3	3.6	0.6	3.6	3.6	1.0
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.1		0.5	0.0															
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ															0.6									
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								0.0
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																								
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ					0.0											0.0								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲｲ																					0.0	4.8		
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0														
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.0	0.0											0.1	0.3				
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																			0.0	0.0	0.1			
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																								
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																								

表1.4.5(8) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成13年												中海湖心（Ｎ－６） 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ					0.0																			
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ					0.0												0.0	0.0	0.1					
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros lacinniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ					0.0	0.0													0.8	0.3				
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ						0.0																		
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0	0.0	0.3	0.0			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																0.0			0.0	0.0				
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)						0.2																		
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0	0.0		0.0	0.0															
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.0	0.0	0.0													
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								0.0												1.2	6.0	45.0	0.3
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ																								
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ										0.0								0.0					
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																				0.0		0.0		
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																			0.3				
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0					1.8				15.6	505.8				
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.9		2.8	0.2	0.0									93.2	678.4				
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ									0.0								0.6	0.0	0.1	4.8				
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																						0.6			
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																						1.2			
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2											0.2		1.8								
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.1					2.5	0.5	0.1	16.8	15.6	0.2		0.6				28.8	10.8	0.6	25.2			
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.2	0.2		0.0	0.0	0.2	0.2	0.6				0.8		0.6			0.6	0.9	0.0	2.4	44.3	107.9	3.2
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			-	-	Pennales	羽状目																								
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																	0.9							
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.2				2.7	0.4	1.2			1.2		2.7	0.4	0.2	0.3				0.3			0.9		0.0
185	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.8	0.8	0.0	0.5		0.1		1.2		55.2	3.6							0.3							
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種			2.4																					
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.1								0.6								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種													0.8	0.6									
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ﾐｸﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ											4.8				2.4									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																				4.8				
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ｿｳﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種									0.0														
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	7.2	3.0	33.6	2.1	10.8	13.2	0.0	22.8	6.0		0.4	1.5	12.6	1.2	9.6	3.6	6.0	18.0	4.2	3.6	6.0	11.6
総種類数							9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11
細胞数（×10，000細胞／L）							211.7	2594.9	44.3	802.9	110.5	16.8	111.6	217.0	459.5	1489.8	581.6	951.3	938.2	236.1	101.4	1770.0	73.1	13.5	105.1	172.1	1213.0	165.6	174.8	69.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(9) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種											4.8				12.3			1.5	0.3					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種															27.6									
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種							115.2	153.6				19.2												
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ															2.4	27.2	4.8							6.6
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種							57.6	1.6			3.2	62.4	9.6											
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																		6.3	17.1	1.2				
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																			81.6					
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.9	37.4				39.6	3.6	48.0	5.6	30.0	222.0	2.4	13.6	1.4	69.8	13.3	82.6	130.1	6.0	7.2	4.8		1.5	9.0
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ											0.1												
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		5.8	1.3	3975.2	3931.9	1.8	3.6	1.3	1.2	0.9	2.4		3.6	0.3	0.7	86.6	2.2	19.5				1.5	61.2	161.4
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ		1.9				0.1																		
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ											0.1												
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.0																	0.7			0.1			0.6
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	3.8	16.3	0.7		0.0	9.6	8.4	19.2	11.6	4.8	52.8	30.0	49.2	7.4	0.3		0.3	0.6	0.3	1.5	3.6		37.6	0.9
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																0.1							
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｨｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種										0.1														
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.3			0.1			0.1	0.2			0.3			2.1				
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ															0.1	0.4		0.5	0.2	0.3		0.3		
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)		0.1			0.1						0.6	0.1	0.6	0.1										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.1														0.1		0.1			0.9	0.1		
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.4												0.2						0.1
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		3.8		0.0				0.3	0.3	0.3	2.4	2.4	3.6	0.9	4.6	7.3	6.7	4.8	0.3	6.6				
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						0.4		
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種															9.6	13.3	0.3			0.9				
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ															0.1									
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.0			0.2	0.1		122.4	0.8		0.9	1.2	1.2	1.2						0.3		0.6			
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		2.9					235.0	0.0		0.3	13.9	376.3	3.6	0.9	0.2			2.2	1.2	16.2	153.6	9.9	1.8	370.8
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ			2.0	0.5			68.4	20.4				3.6		0.5			3.3							
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		5.8				0.3	0.7		0.1	0.7	3.6	37.2		0.2	1.3	0.5		31.8		1.5	25.2	0.3	0.3	0.6
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.9	5.8	6.8	2.0	10.5	0.0	10.9	12.0	1.2	1.2	27.6	24.0	16.9		88.8	2.4	18.0	14.4	22.8	14.4	1.8	20.4	20.4	22.8
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																	0.2		0.6	16.8			
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																			4.2	6.6			
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	4.9																							
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ										0.1		2.4							0.3	39.6				
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ	1.9																								
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0	0.0		0.0			0.0						0.1						
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.0												0.1						
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.2						
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄｩﾑ																								
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.5(10) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成15年												中海湖心（Ｎ－６） 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																0.3									
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																					24.0				
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0			0.0		0.3	4.8	3.6	0.0										36.0	3.9
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.0						0.0		1.2				0.1	0.9		3.3					
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					4.8			
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	64.2	32.6								0.1														
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0		0.0	0.0									3.6			
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												0.3												
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																					4.7			
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																			0.9	14.4	254.4			
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ			0.1	0.9	0.2																			
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.5	1.9								4.8		0.0							0.7	6.6	3.3			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ										0.3														
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種			0.1																						
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.1	0.2															0.3	2.4	1.8			
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種		1.0																						
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		1.0				1.1		0.1	0.3	0.3	2.4											3.0	0.3	4.5	1.2
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	4.8	50.9	0.1	0.7	0.0						22.8	2.5					1.2	0.9	1.2	6.6				8.7
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			-	-	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱		0.0																0.6						
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0		0.1			79.2	0.7			2.4	9.6			0.3		1.8	24.1				0.6			
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱		1.9					4.8	4.8	2.4	1.2	16.8	1.2	6.0		0.2	0.3	0.9	0.3		6.0	1.2		2.1	7.8
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							123.6					3.6			2.8		1.5					16.8		1.2
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															0.6										
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																				4.5					
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.3									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																			0.3	0.6		1.8			
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ															0.3	0.3			0.3	0.6			0.3		
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.1			0.1	1.2	0.2	0.0		4.3	2.1	0.3	0.3		0.3		8.4		1.2
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種							0.8			1.2			1.2		3.0	8.4				0.3				
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																				0.3					
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗﾃｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種										1.6		4.8													
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｼｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｼｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｼｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ							4.8																		
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ					0.4																				
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ														0.2	0.9	0.6								
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																					1.2		0.6		3.3	
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																									
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																											
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.7	20.2	12.6	0.6	0.0	22.8	26.4	21.7	6.8	33.6	51.6	38.4	40.8	9.7	20.4	14.4	4.2	3.0	6.0	1.2	4.2		0.3	8.4
総種類数							11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25	15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							92.6	189.4	23.8	3980.4	3943.3	75.8	865.6	284.5	29.8	82.8	437.0	626.6	150.0	21.8	210.7	217.2	127.9	237.1	48.0	198.3	565.0	64.2	166.4	605.2

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.5(11) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																					3.2			
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ	9.6		4.8																					
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					24.0	45.6	25.2	0.6	50.4	15.6	58.8	0.6		1.2				205.2	136.8	12.6	0.4	21.6	178.2	141.3
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	48.0	32.4	20.4	31.6	44.4		3.3					34.4	0.4	0.6	111.4	453.6	3312.0	1.3	5.4	3.9	489.6	3.6	0.3	0.5
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ										0.5	0.3			17.6								0.3		
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																					0.4	0.8
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																	0.1				0.1			
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾃﾞｨﾆｳﾑの一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)											9.0	1.0												
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											3.2												
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目					0.3			0.3	3.0	3.3	0.3	1.2		0.3	0.9	0.9	0.8	12.0	21.6	37.8	1.6	8.1	21.6	8.1
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.2											0.0		0.0							0.0
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.5		0.2	0.2			0.2							1.2		6.4		0.3	0.3
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ						0.3		0.1						0.1	0.1									
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.1	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1					0.1		0.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5	0.1
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種								0.2			3.6												
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					5.1	1.2	3.1	2.1	2.1	0.3	0.3				0.2	0.1	2.4	0.6	0.4	1.6	1.8	0.4	0.9
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種				4.5	195.6	2.4							0.3											
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種														0.6									
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ											4.7												
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ	0.1	0.1																			0.1		
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.2	0.3	0.6	1.5			0.9	2.4							1.8	1.1						0.1		
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	48.0	12.6		0.9	1.5	8.0	4.9	0.6	77.8	0.6		2707.2	13.0	0.6	1.8			0.8	1.4	0.7	2.7	1.0	18.0
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	3.0		0.9	0.9									2.1										
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ												28.8											
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	3.6		0.6	0.9		0.9	0.3	0.2	4.8	0.3		0.9	0.3		0.3			0.2		0.2	1.8	1.8	16.2
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	74.4	8.4	28.8	66.0	1.2	2.1	3.6	43.2	12.0	3.0		0.6	1.5	1.8	7.2	37.8	8.4	1.2	18.0	6.3	0.4	23.4	23.4	5.4
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									1.8												0.2			
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃｰﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ									2.7															
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																	0.0	0.0	0.3					
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.9			0.1								0.1							
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｭﾑ																								
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾃｭﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁｭﾑ																								

表1.4.5(12) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成17年												中海湖心（Ｎ－６） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																							0.1	
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																		0.1							
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	1.2			0.6				0.4					0.3	0.3										
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種		0.6	0.3				0.7	0.6		0.4			0.3	2.1	20.4								0.1	
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										4.5														
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ							3.0			2.4	5.7													
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												0.6												
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ												0.6												
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																		0.0		0.4	0.4			
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ											0.2	6.4												
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									3.6													1.3	0.0
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							1.5	0.2	687.2	1.2															
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.1	3.6													0.0	10.7		
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.9	0.3	0.3	0.3				2.4				0.3			0.1								
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.3		11.7	3.0	0.6										0.1			0.7	
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.6	2.7	0.6	0.3	0.4			2.1	0.7	0.3	5.8	0.3	0.3	4.2	0.2	0.1						0.1	
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			-	-	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾗ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						2.1		0.9		0.0	0.3				0.3			0.7	7.2	0.4				0.8
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.3	0.3	0.3	2.7	2.1	1.2	1.5	1.2	2.4	1.8		1.5	1.2	1.2	0.6	0.1		1.2		0.9	0.8		10.8	7.2
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾐｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	2.1			0.3	0.3			0.3	1.2		0.3	3.3	0.6		2.1	1.8						21.6		3.6
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ	0.3	0.3		0.6																					
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ			0.3			0.3																			
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	1.5	1.2	9.0	8.4	0.9							0.3	2.4	0.6	10.2	41.4	1.7								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	1.2			1.2																					
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗﾃﾞｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																2.8								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	1.2																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.9	1.2				0.4								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																									
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.8	165.6	85.2	21.6	10.2	4.2	14.4	1.8	3.0	2.4	3.3	6.6	3.3	7.8	6.0	3.6		8.4	36.0	16.2	4.8	10.8	36.0	17.1
総種類数							16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							200.5	223.3	154.5	142.8	288.6	68.2	63.2	66.4	864.8	38.3	90.8	2801.0	26.3	35.1	165.6	544.7	3324.3	233.8	228.1	80.6	510.8	199.8	277.3	220.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(13) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

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

表1.4.5(14) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成19年												中海湖心（Ｎ－６） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ					0.1							1.9	1.3											
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ													0.1											
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																					0.1			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.7				0.1					0.4	0.3						0.1	0.3	0.1	0.3		
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ												0.4	1.9									0.3		
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												0.5	0.1											
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								1.9	1.2			0.2	0.3							0.1		0.1	0.2
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																								
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ					0.2		0.3	0.2	1.7	36.0									1.3	7.5	180.6		
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種															0.1			0.1						
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ				0.1			0.1	2.5	0.7	3.0	0.4								0.5	0.6	9.3		
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.1			0.1				0.4					0.1	0.1									
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0																		
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.1		0.1		0.4		2.9								1.6	0.6	2.3	0.1	
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1				3.3			1.5	0.8	6.1	5.2		0.1							1.5	0.6
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			-	-	Pennales	羽状目																			0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.3
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌﾟｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾗ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																								
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.3	0.6	0.2		0.3	3.6	0.1		1.8	0.2	0.1								0.3	6.3			0.2	1.1	
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.9				0.2	0.2		0.4			2.2		6.5	0.1	1.4	0.1	1.6	4.2	2.4	0.8	2.4	1.6	2.4	1.6
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾐｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.8		0.4			1.6									0.1								
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																232.2	2.5	0.3		0.1			
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.2	1.1	5.1								0.2	11.5	138.2	139.7								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								3.2
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ﾐｸﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																15488.2	314.1	99.5	3.4	20.6		0.4	87.2	118.0
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				32.0							1.0	17.3	92.2	626.4	802.8								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	3.6	165.6	27.0	3.6																				
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.2												0.6	0.2							0.6
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	34.2	4.5	8.3	2.4	2.2	4.5	10.8	2.5	3.2	2.9	2.2	0.7	1.4		0.7	5.7	39.5	21.2	45.6	38.6	54.4	33.6	11.2	31.3
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	13	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							385.4	183.7	53.0	139.1	248.3	56.9	235.4	169.9	67.7	149.3	79.4	72.2	178.3	775.6	950.0	15731.0	389.6	151.0	107.3	95.9	172.1	312.3	128.9	198.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(15) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																		140.4	14.5							
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																					1.2				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種		0.8											0.2					0.6	13.4	1.9					
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																					1.7	74.9	178.1	44.5	
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					0.8				
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	10.4	9.6	30.2	7.9	20.2	14.4	9.4	3.6	7.9	22.3	19.4	4.3	0.1		312.0	6.5	43.6	16.1	3.6	7.9	10.8	4.5	67.0	2.4	
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ										0.1	0.2													
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.3	0.1	162.0	3.6	0.8	46.1	79.9	0.5	0.5	0.2	4.3	1.3	3.7			4.4	5.0	1.8	18.7	0.3			5.2	
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ	0.2					0.7	0.1				0.1		0.1						0.1			0.2	0.1	
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.1	0.1	0.1											0.1	
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ										0.1			0.1								0.5	0.2	
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					22.8	47.9			
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.1				0.2												0.9	0.1	
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.6																						1.1		
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.7		0.1		0.1											1.1	0.5	0.2		
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										0.1	0.2	0.2					0.1					0.1		
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.8	0.4	2.9	2.5	0.8	23.0	19.4	41.0		7.2	10.8	1.4		0.3	8.0	0.7	2.8	2.6	0.2	8.6	20.7	5.0	84.0	0.4	
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																						0.1			
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1				0.1	0.2	6.5			1.4	0.4	0.1										1.5		
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1				0.3			0.1	0.4	1.4	0.1		0.1	0.1	0.1	1.1	
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.1							0.1														0.6			
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
76				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.5				0.7	2.9		0.7	0.5	0.1	0.7	0.2				0.5	0.1	0.1	0.1	1.4	3.6	1.0	1.0		
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												2.2	0.4	0.4										
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
82				サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																										
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種														2.0										
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	748.2	3.5				9.4	21.6	3.0		2.1		80.6		1.0	3.6		0.2	60.5							
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		3.9		0.3	8.1	3.6	130.5	
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.8								2.9	26.6	2.2										0.5			
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.0	0.6	3.6	97.2	6.5	10.8	2.9	1.4	20.9	56.9	10.1	48.2	8.3	108.0	6.0	102.2	0.8	7.9	324.0	1.4	93.6	1.0	0.5	0.4	
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1	0.1												0.1					
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ	0.2									2.0	1.4															
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	1.6	0.4										0.1													
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ	21.3											0.6						0.1							
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																						0.2			
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.5(16) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ				0.1																					
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾝﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ																							0.2		
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.1		0.2															
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	2.1					1.4	0.1			0.2													1.2		
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	1.4									5.8	7.2	4.8													
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										0.2	0.6												0.2		
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.2																				
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																							21.9		
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.2			2.1	18.9													20.7	427.0		0.1
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									3.0	11.6	0.2			0.1							0.8	19.3			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種														0.1	0.1	0.1								
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	1.1							0.1	0.2	21.6	1.4														
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	224.4	0.1				0.2					0.1	1.0		0.1	0.1				0.2	0.1		0.4	12.2	0.8
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ	0.2									1.3	0.3	0.2										1.1		0.3
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			-	-	Pennales	羽状目	0.1	0.3																							
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.6	0.1	0.1	0.8	4.3	1.4	3.6		0.2		0.2		0.1	0.1			0.5	0.1				0.3	4.0	0.1
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.6	4.0		1.4	7.9	1.4		0.7	17.3	1.4	0.7						0.8	1.0		0.7		0.5		10.4
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																									
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｹﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.7	8.1																							
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			27.4	35.3	5.8						0.2	0.5	6.1	0.2	4.0	3.6		1.2	23.0				
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.8	2.4	1.4								0.1		0.5	0.1		0.7							
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ													0.4										
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｼﾗﾃﾞｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																					1.7			
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ	20.2	196.8																							
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			224.6	34.6	0.5				7.7	345.6	69.1		800.6	17.3	276.0	178.6		4.8	673.9	4.8	21.6		
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.2									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.5										1.0			13.0		0.2	25.9					0.5
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.8	17.8	5.0	2.2	4.3	4.3	6.5	10.8	15.8	2.2	0.7	1.4	3.2	0.8	34.0	11.5	14.0	9.1	2.2	13.0	3.6	1.5	82.0	39.2
総種類数							26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							1054.9	245.2	295.9	344.3	54.8	72.0	116.5	141.7	71.4	190.8	403.0	219.7	822.4	131.4	643.2	321.1	67.5	50.3	1275.0	73.2	204.0	621.0	437.9	236.4

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.5(17) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成23年												中海湖心（Ｎ－６） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*																										
3					*Aphanocapsa* sp.					947.1	128.0	10.4	5.5	11.0	166.0	0.1	21.4	10.0	5.8	3.3		0.8			704.0						
4					*Aphanothece* sp.																										
5					*Chroococcus* sp.								0.4				0.4		0.4												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*				2.6	98.4	99.6				1.9		51.6	1.8	4.8	12.9					403.2	49.6	59.0				
7					*Coelosphaerium* sp.																										
8					*Dactylococcopsis* sp.																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)																										
10					*Eucapsis* sp.																										
11					*Gomphosphaeria* sp.																										
12					*Merismopedia glauca*																										
13					*Merismopedia tenuissima*																										
14					*Merismopedia* sp.										3.2		99.2	90.5	52.0	4.8				8.0	5.2	4.8				
15					*Microcystis aeruginosa*																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*									2.0	14.7	15.6		0.3							1.5	0.4	32.8	4782.3	710.9	7.2
17					*Microcystis* sp.																										
18					Chroococcaceae						57.6	8.4	4.4	0.8	0.0		2.9	3.9													
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*																										
20					*Anabaena* sp.									202.9			0.1								14.8					
21					*Anabaenopsis arnoldii*																										
22					*Anabaenopsis* sp.																				1216.0		75.0	617.5			
23					*Dolichosperumum* sp.																										
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)																										
26					*Oscillatoria* sp.																										
27					*Phormidium tergestinum*																										
28					*Planktothrix* sp.									5.6	3.2																
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.																										
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE		3.8	221.0	2.7	67.3	6.4	16.8	3.9	71.4	1.6	18.8	68.0	20.0	0.2	1.6	35.2	153.6	1.7	9.6	9.6		2.4	3.2	7.2	225.6
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*											0.6														
33					*Prorocentrum micans*																										
34					*Prorocentrum minimum*		1.1	0.8	0.1	0.1	2.9	615.9	22.7	4.7	1.0	8.9	3.6	0.2				1.7	1.3	0.1	0.1	1.6	125.6	0.1		0.2
35					*Prorocentrum triestinum*									0.9														1.5	22.2
36			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*													0.1												
37					*Dinophysis caudata*																										
38					*Dinophysis ovum*																										
39					*Dinophysis* sp.																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*		0.1					0.2																	0.1	1.0
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.									1.1																	
43					*Amphidinium crassum*																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*																										
45					*Gymnodinium sanguineum*																									0.1	0.1
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)																										
47					*Gymnodinium* sp.						0.2		1.1	2.0	0.3	0.3		0.3	0.1												
48					*Gyrodinium* sp.																										0.3
49					*Katodinium* sp.																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.													0.1												0.2
51				–	Gymnodiniales		3.4	4.3	0.3	0.7	1.7	2.2	0.8	11.9	1.3	112.4		1.6	0.1		0.1		1.9	0.1	0.2	0.4	1.3	92.8	1.7	5.1
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*					0.0												0.0	0.0							
53					*Noctiluca* sp.																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*																								0.2		
55					*Ceratium hirundinella*																										
56					*Ceratium* sp.																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.																										
58					*Amylax triacantha*																										
59					*Amylax* sp.																										
60					*Gonyaulax verior*																										
61					*Gonyaulax* sp.																			0.2							
62					*Pyrophacus* sp.																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*					0.2	0.4		1.9	12.0	1112.2	1.2	2.1	2.4		1.3												
64					*Heterocapsa* sp.																					0.8				25.6
65					*Oblea* sp.																										
66					*Protoperidinium bipes*						0.9		0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	3.0			0.3		0.2			0.3	0.1	
67					*Protoperidinium marukawai*																										
68					*Protoperidinium pellucidum*																										
69					*Protoperidinium pyriforme*																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)																										
71					*Protoperidinium* sp.		0.3	0.1			0.2		0.2	0.4		0.2		0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4
72					*Peridinium* sp.																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾆﾗ科	*Scrippsiella spinifera*																										
74					*Scrippsiella* sp.								0.2	0.1				0.1												
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.																										
76			–	–	Peridiniales		0.5	0.1		1.5	2.7	0.4	0.9	3.4	0.9	0.5	1.6	1.6	0.2	0.1										
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*		0.1																							
78					Pedinellaceae																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.																										
80					*Kephyrion* sp.																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.																										
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*																										
84				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*				0.1																				0.2		
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.				252.1		2023.8	0.3	0.6	0.6	1.4	2.7	37.8	35.1	4.9	4.9					11.2		10.5				
86					*Skeletonema costatum*		2.4	0.8	0.7			0.2		0.4	1.0	0.4	0.2	43.2	1100.5	36.2				13.4	56.8		0.1	0.8	555.6	2.6
87					*Skeletonema potamos*							0.2	0.1				0.6	0.2	0.4	0.1	1.5									
88					*Skeletonema subsalsum*											0.2															
89					*Thalassiosira curviseriata*																										
90					*Thalassiosira rotula*																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)																										
92					*Thalassiosira* sp.								0.1	0.6		0.3	0.7	11.5	0.4	0.3				1.2	0.3	0.5	0.1	0.2	2.3	
93					Thalassiosiraceae			1.4		155.4			0.3	0.0	6.2	0.9	12.6	2.7	0.3	0.5	0.2	16.0	1.5	3.2	158.4			1.6		
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*																										
95					*Aulacoseira granulata*																										
96					*Aulacoseira* sp.								0.7																		
97					*Leptocylindrus danicus*												0.3									6.0				
98					*Leptocylindrus minimus*																							0.1	0.2		
99					*Melosira nummuloides*																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.														0.0												
101					*Rhizosolenia delicatula*																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*									0.1			0.1	1.8	0.4								0.2		0.2		
103					*Rhizosolenia setigera*																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*																										
105					*Rhizosolenia* sp.																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*										0.0		0.0						0.1								
107					*Coscinodiscus granii*																									0.8	0.1
108					*Coscinodiscus* sp.																										
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*																										
110					*Bacteriastrum* sp.																										
111					*Chaetoceros affine*																										
112					*Chaetoceros affine v.willei*																										
113					*Chaetoceros breve*																										
114					*Chaetoceros constrictum*																										
115					*Chaetoceros costatum*																										
116					*Chaetoceros curvisetum*																										

表1.4.5(18) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成23年												中海湖心（Ｎ－６） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.0	0.1	0.0																
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0													0.1					
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									46.4	1.6															
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ	0.1																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種										0.0		0.1	252.9	218.7	0.9	0.1			0.4		0.2			
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											0.2	0.5	1.0								0.1				
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｸｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0	0.0	0.1	0.4	0.2												
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.1																					
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																									
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								8.5														0.4	69.6		
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種													0.1		0.1									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.5			0.0	0.1								0.7	1.6	161.6	0.5	0.3
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種															0.2									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								0.1	
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種											0.2		0.1		0.3							0.1		
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ															0.1									
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								41.3		2.6	2.8	0.6		0.1				0.1	0.5	0.3	0.4	0.7		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1	0.1	0.2	0.1					0.1	0.2		0.2	0.1	0.6				0.4		0.5		
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ				0.6								0.0										0.2		
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			–	–	Pennales	羽状目								0.4		0.1			0.2											
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌﾞｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃﾗ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	2.4		0.1	0.4	0.3			0.1	2.5	0.2	0.7	0.5		0.4	0.1		0.4		3.6				0.4	1.2
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.9	4.3	4.3	16.0	0.3	1.6	0.4	16.9	10.8	2.0	4.8	4.0	3.2	4.4			0.8	2.4	3.2	0.8	1.6			12.8
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				1.1	1.0		1.3	0.3		0.1	1.6	0.9		0.4					5.6					
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｸﾞｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ						0.1	0.1				0.1	0.2	0.1	0.1										
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種															0.2			0.8	18.4					
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			273.6	864.1	4.2								1.1	28.4										
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種											0.1													
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.6	0.4	0.1		0.1		0.4	0.2	0.3													
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ			0.2	2.4	3.9	3.5						0.1	0.4	0.3	0.2	4.8			6.4					
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			0.9			1.2	0.2		0.1		0.4				0.1									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.1	4.4	7.0	3.2						0.8	1.0	4.2	4.8	2.0			0.8					
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ													0.1										
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種											0.1													
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗﾃﾞｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ											2.4	1.2	2.0	2.0										
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		4.4	857.1	3346.3	2.0						0.8	3.6	3.2	3.6	9.6	4.8		0.8	2.0					
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ											8.1			2.0										
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ												0.8	0.4											
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺｰﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												1.2	0.8	0.4									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.4		0.6		0.4		1.8	2.4	2.8	1.0	1.0	0.6		0.4	1.8					
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	26.4	46.8	1638.5	251.8	8.8	44.8	102.5	137.8	18.5	84.8	109.6	73.7	9.6	28.4	110.4	75.2	3.2	3.2	4.8	1.6	4.8	2.4	6.4	59.2
総種類数							12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17
細胞数（×10，000細胞／L）							42.5	284.2	3038.5	5761.0	2348.7	706.2	149.1	537.9	1394.0	254.9	438.4	319.3	1453.3	364.3	163.0	258.0	11.3	43.9	1397.8	1299.6	316.2	5733.8	1289.8	364.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(19) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成25年												中海湖心（Ｎ－６） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				128.2	5.1		309.6	62.0	6.4	4.6	95.8	20.8	6.4				5.7	10.8	0.9			3.4		
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ				38.8							1.6	8.0	38.0	10.6			0.8						
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種												5.6												
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												4.8	2.6			0.9	0.5	0.5	0.4			0.4		
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									5.5															
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								12.3																
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾑﾑ属の一種								2.3																
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	16.0	0.9	7.3	10.4	69.4	11.1	36.2	10.1	1.8	304.8	10.6	9.1	4.8	2.4		0.1	2.5	4.3	0.9	12.9	36.0	1.7	0.5	5.0
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ					0.2	0.4			0.3		0.2										0.1		
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1				0.5	6.0	0.7	16.4	71.9	0.3	401.9	159.3	37.3	99.9	44.1	91.9	0.9	7.1	0.5	28.5	281.3	1.2	5.0	
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ					0.1		1.6				0.2												4.6	
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.3						0.1			0.1	0.1	
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1												0.1					0.7				0.1		
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1				0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	10.5	0.1	0.4	5.2
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.2			0.2		0.4	14.1	22.6	0.3									1.4	0.2
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												0.2												
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3	0.1			1.0	2.7	0.7	0.4	0.2	1.0	0.4		0.1			0.1	0.9	2.6			8.2	0.2		
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.4																				
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｨｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																			0.3					
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																			0.1					
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1																			
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｺｽ属の一種							0.2											0.2						
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛｳﾝﾀﾞﾀ			0.6	0.9	1.2	1.9	0.3	2.8	59.0	28.5	5.2	4.0	33.0	9.7					0.1	18.3	3.1	0.4	0.1	0.2
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	1.6																							
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.2													0.1		0.1	0.3	1.2			
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.2	7.7					0.2						0.1	0.8		1.8	5.2			0.2
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ							0.1						0.3		0.1		0.1		0.1		4.4	0.3		0.2
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾙﾒ																		0.1						
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																								
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1			0.8			0.4				2.8		1.8	2.6	0.1	0.1	0.3	0.1			7.5	0.3	0.2	0.4
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.1																		
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							0.3																	
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.2	0.3		0.1			0.1					0.1	0.2	0.1		0.3	1.0			
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.1	0.3	7.4	4.2	0.6	5.3	1.7	1.3	0.4	0.3	0.4	0.5				0.1	0.7						
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科													0.5	99.0										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種					0.6	0.4																		
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀ				0.6												0.1								
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			2.9	127.4	1.9	1.4	35.2	907.8	12043.6	1.4	3568.0	1219.1	22.9	19.5					0.2	166.2	8.1	0.4	1.4	2.8
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.7	0.4	0.5		1138.7	1.6		85.6		2.1	665.2	187.0	0.7		0.5	0.1	30.2	0.3	125.1	42.6	4.0	8.6	113.8
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		0.2							3.2
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						2.9	2.0		0.3		1.2	2.5			0.1	0.1	0.1	1.9	0.3	14.1	1.3	1.2	0.6	2.4
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科				0.5											0.1	2.4	0.9	5.4	3.9	918.0	212.6	1.9	3.9	13.7
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												0.2												
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							1.3					0.5							0.1	344.4	35.4			
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ											2.8									67.2	8.1		0.2	
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																				46.8	124.2			
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																	0.1							
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																			0.1	13.2	2.9			
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.1	0.1		0.4		0.1			0.1	1.0		1.5			0.2			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.4												1.8						
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｭﾑ																		2.3						
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																								

表1.4.5(20) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																				1.5				
118					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																					0.3			
120					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		6.6						
121					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.8															2.1			
122					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
123					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.4		0.4								0.6		107.1	3.2			
125					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
126					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							1.1										0.1	1.4		10.8	4.1			
128					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
129					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																				9.6				
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						1.2	0.5	0.2	1.1	0.6			0.3	2.0			0.6	27.1	0.1	226.2	16.0	0.1	0.1	
134					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)								0.6	32.3	0.2	1.5	0.1												
135				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										1.0												0.1		
136					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																				9.6				
137					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			0.3																					
139				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
140					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				3.3	0.6			
142					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
143				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ						0.0				0.0		0.9								8.7	0.3		0.1	
144					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
145					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
146			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
147					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.8												
148					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						12.4	8.8											0.4	247.2	8.0	0.1	1.9		
149					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
150					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
151					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.2	0.4										0.1	279.9	113.1	0.3	1.4		
153					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
156				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キヘルラ																								
157					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.1									
158				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
161					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
162					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
163					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
164					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.2				0.2							0.1		0.1	0.1					0.2		
167					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
168					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
170				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							52.1	165.9	20.3	0.2	19.7	7.0										0.1	0.3	
171					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
172					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
173					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1			0.2		0.4	0.1		0.3		0.2		0.1		0.2		103.2	2.0	0.4	0.3	
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			12.9					
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
176				–	Pennales	羽状目								0.3			0.1		0.3	0.2									
177		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					3.7	0.2																		
180	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
182	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
183				エウトレプテア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																								
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					1.1	6.0	0.9		0.5				0.1	36.2	1.7	0.1	0.1	0.3		2.3	1.0	0.1		
185	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	62.4	0.8	8.4	4.4	9.7	8.0	10.5	16.5	0.4	0.3	3.4	3.6	2.7	1.7				0.1						0.2
186		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.5		1.3	12.0	0.1	0.8	13.8	105.8	6.2				0.1				0.2		
187			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
189				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
190				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
191					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
192					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
193				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			779.4	85.7	0.3	1.4																		
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリフォルミス																								
195					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.3	0.7	0.6	0.1	0.1		3.0	0.1	0.3	0.9	1.8	2.8							1.0			0.6
198					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.1		1.5	3.2	2.3	0.1			0.2		0.6	4.2	7.4	1.4							1.0		0.1	
199					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
200					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
201					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.2							0.4		0.4											1.6
202					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
203					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
204					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
205					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
207				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
208				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
209				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
210				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.6													7.5	2.0	1.3	3.9						
214					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			403.9	77.7		1.2	6.8							2.4									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			1917.2	272.4		1.4						8.0	278.4	373.6									
216					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
217					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																		0.2						
218				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
219			–		*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.4															
221					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																		0.1						
223					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種									0.2		0.2													
224					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
225					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
226					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
228					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
229					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.4												
230					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
231					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種											0.7	0.8	0.6	0.4			0.1							0.8
232			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
233			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウケオティア属の一種																								
234				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	34.4	12.0	57.5	28.5	84.8	85.3	71.5	48.5	75.7	157.0	5.5	28.8	26.0	25.4	0.1		0.1	0.8			8.1	0.1	0.4	
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	26	16
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							115.1	15.4	3180.1	781.8	192.6	1297.6	545.1	1254.8	12422.6	503.1	4141.5	2191.6	759.6	697.2	54.4	99.8	15.8	112.9	9.1	2780.1	954.6	16.8	32.3	150.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(21) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種					17.5	9.1	18.8	64.8	8.5	55.0	54.0	9.1	15.5	2.7												2400.0
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種								20.4		14.6	21.6														
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																									4.8
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ		0.7	28.8	236.8	18.8	34.4	8.4	9.2		21.0	26.8	4.0	96.0	176.0	144.0	12.0	6.0								72.0
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																									
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)									38.0	40.4	1.2	1.6												192.0
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																									
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ				5.2	7.2	2.4	3.6				46.4	18.4	28.9	6.8		24.0	2.0				36.0	4.0	288.0
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																									
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																									
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																									
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
21					*Anabaenopsis arnoldi*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種										6.7									792.0		12.0			
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																									
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科									700.0	140.8															
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1	0.1	643.2	113.9	62.7	53.3	20.0	63.9	82.9	42.5	63.3	26.9	4.4	6.9	206.8	14.1	42.0	12.0	178.1	9.6	3.7	0.6	62.6	31.2
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																									
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.4	0.3	0.7	7.4	0.1	0.3	0.9	1.0	0.6						0.1	0.4		1.9		1.2	29.5	9.6	25.2
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ					0.1	0.1	0.3					0.3						16.8							
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					0.1				0.1	0.2	1.0	0.5										0.1	0.1	0.1
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																									
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾝﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.1					0.7	0.4	0.1			0.1		0.1	0.1				0.2		
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑの一種																									
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ											0.2														
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ							21.8					2.8													
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												0.1	0.1	0.2				0.2						
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.2				0.2	1.1	0.3	2.1		0.4	0.6	1.1				0.2	0.2	0.6				3.7	0.4
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					3.0	0.1	0.5	2.0	7.9	1.5	4.1	1.2				1.2	0.7	0.6	1.8		38.4	0.6	7.3	2.4
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.4	0.2										0.2	0.2
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種						0.1	0.1		0.2		0.2													
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				3.5	6.9	4.8	0.3	2.4	0.5	0.9	5.8	2.1	1.5	14.5											
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																									
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																									
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																									
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																									
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																									
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.1	0.1							
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																									
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛｳﾝﾀﾞﾀ	0.1	0.1	268.8	2.2	13.2	5.2	8.2	7.2	45.7	29.2	22.1	9.4	1.7	4.9				0.6		3.6	1.2	0.6	168.4	15.7
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種										14.2					3.0	2.4	19.2	27.6	15.2	19.2	3.0		16.8	12.0
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.6					0.1			0.1												
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.6	2.3		1.4		0.5	4.1	0.9				0.1	0.2	0.6	0.1			0.4		
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ		0.1																							
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																									
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)											0.2														
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1	0.5		0.8	0.5		0.7		1.3	0.4					0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1		1.6	0.6	0.1
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												0.3													
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.7		0.1		0.3		0.3	1.4						0.2	0.2			0.4		
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																									
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.6	12.4	8.1	7.6	3.7	8.1	2.3	7.9	1.7	2.5	0.4	0.6				0.4							
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												0.8											
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科			5.2	0.1		0.1				0.3	197.1	1.2	5.2	0.2											
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ			26.6				0.1			0.1				0.1									0.1	0.1
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.8	0.2	6.0	6.5	11.7	2.4	18.1	42.6	5.2	3.7	3.3	34.6	20.0											
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	267.9	0.6			1.1	221.5	2.4	25.1	27.5	8.2	0.7		38.0	83.3			0.8	683.1	1.8	4.8	461.7	1.6	22.0	4.8
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																									
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					0.1	1.4	1.5	10.3	39.4	6.4	5.0	2.0	0.4				0.6		3.0	0.2	0.3	0.3	49.2	6.0
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.3	3.1	0.4	49.0	12.0	16.8	19.5	12.5	67.3	51.8	4.4	9.2	6.0	12.5	173.1	255.1	10.8		44.6	7.2	3.0	236.1	7.4	72.2
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								2.3	0.9									0.3	0.3	1.2				
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									10.1	0.9		0.6									44.4			
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													0.2											
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃﾗ																									
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ										0.9	1.0		0.7								0.6	0.4		1.2
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																	0.2		0.1				0.1		
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.3							
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																									
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																									

表1.4.5(22) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
118					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													11.0	0.2										
119					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
120					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
121					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								2.4	0.4															
122					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
123					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.6	0.1	0.2													
125					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								0.2	0.3															
126					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.3	1.0	0.4	0.1														
128					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
129					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス													0.1									3.7		1.2
131					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)													0.2											
132					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
133					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.3			0.4	0.9	7.1	5.0	2.1	0.6	1.0						0.2	0.5	0.3	23.3	1.5				
134					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
135				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1			0.1												
136					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ								4.6	3.9		1.4	42.7	0.1											
137					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
139				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
140					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.3		0.3														
142					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
143				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1										4.1	1.5												
144					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
145					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
146			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
147					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.8															
148					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.3	16.2	61.0	86.7										0.4	6.6			
149					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
150					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
151					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								7.4	37.3	1.6								1.8			0.6	1.2	0.3
153					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
156				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キヘルラ																								
157					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
158				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
161					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
162					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
163					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
164					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.4					0.2	0.2										
167					*Pleurosigma* sp.	フレウロシグマ属の一種																								
168					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
170				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1			0.6	13.5	20.5	22.1	0.8	0.3				0.3		6.6	1.2		3.2			
171					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
172					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
173					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1	0.2		0.4	0.3	0.8	5.8	0.6			0.2										
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.2	0.8		2.2	0.1												
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								0.8	0.5		1.4	1.2	2.2					2.1						
176				-	Pennales	羽状目																								
177		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種								0.5															
178					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																0.3							
179					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						0.1				0.2	0.2									0.3		1.2	
180	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												7.2											
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
182	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
183				エウトレプテア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																								
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	4.7		0.4	2.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5					0.2			0.6	0.6	1.2	0.4	0.6	
185	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			11.2	15.0	15.7	29.7	10.2	6.1	8.8	18.4	36.2	10.8	3.6	2.1	0.1		2.4	2.4	1.2	6.0	1.3	1.9	1.2	1.2
186		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.8	0.2	0.8	2.3	0.7	3.2		0.2	2.8	1.1	0.8	0.3	0.8	4.8	1.2									7.2
187			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
189				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
190				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
191					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
192					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
193				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
194					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリフォルミス																								
195					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.5	3.4	1.6				0.4	0.8	0.1														
198					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.1	3.5	3.5	0.5	0.5	0.8	0.1	1.1	0.8	4.7	5.1	13.6	8.8	7.2	4.8	0.6					1.2		
199					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
200					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
201					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.3	0.5	0.4	0.8		0.6	0.6	0.4		0.4	0.5		2.2	1.6			2.4								4.8
202					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
203					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
204					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
205					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
207				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
208				ミクラディニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
209				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
210				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルクルム								0.4			1.6			1.2			2.4							19.2
212					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルクルム ミヌツム																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		1.0																						
214					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.0	8.9	2.8	1.0							0.8	1.6										
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			28.0	121.3	1.6									6.4										
216					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
217					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
218				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
219					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
221					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種								1.6																
222					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
225					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
226					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
227					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
228					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
229					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
231					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8	0.2	0.8		0.2	1.1				3.7	2.4	0.4	0.4							
232			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
233			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウケオティア属の一種																								
234				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類		1.3	518.4	72.6	21.6	18.4	28.9	35.2	26.4	37.8	5.6	30.4	14.5	22.8	3.1		1.8	7.8	2.4	7.2	2.0	0.3	72.0	8.5
総種類数							10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38	27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26
細胞数（×10，000細胞／L）							270.2	10.1	1547.5	657.4	211.1	428.3	157.1	350.2	1249.4	630.4	527.5	200.8	282.9	382.5	541.1	314.7	93.5	755.5	261.4	877.1	574.1	327.8	428.5	3170.8

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.5(23) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成29年												中海湖心（Ｎ－６） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)	60.0	60.0																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				60.2		17.6	3.7																		
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種				241.0																					
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種	5.0	19.2	7.3	0.1	0.1	0.8			0.1				0.2												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																									
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	36.0	288.0	32.1	103.4		7.7										12.0			12.0			18.0		
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																									
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																									
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																									
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ	12.0			15.4		3.4										1.6						4.8		
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾉｻ																									
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																						57.0			
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																									
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																				5.0				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								21.4	0.1										1.7	430.5	3.0			
23					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																									
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科										0.4														
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			2.9	8.9	2.7	0.2	0.2		1.7	4.3	0.4	1.5	0.2	0.4	85.3	96.1	125.0	130.6	0.6	21.8	15.6	72.2	32.4	19.4
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ									0.2															
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.2	0.4	0.2	195.6	104.1	0.1			0.6	0.3	29.6	29.1	0.1					1.2			26.4	26.4	39.6	0.4
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ							2.3			0.6							0.1							
36			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.1									0.1		1.9		0.1	0.1					0.1		
37					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
38					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																									
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ				0.2	0.1	0.1								0.1		0.3					0.3		
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑの一種																									
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																									
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.1																		0.1
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	2.4	0.3			1.8				0.2			0.5		1.2	1.2	18.0	3.6		0.4			8.5	0.2
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.1	0.1						0.2				2.8	0.3			4.8	0.6	1.2	7.2
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.3	0.1
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種						0.1			0.3			0.1				0.1	0.1						
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	14.7	0.7	0.1											
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ					0.1								0.1										
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ								0.1	0.8														
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																									
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種											1.0													
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																									
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																0.1								
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種					0.1	0.2		0.1	0.2															
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛｳﾝﾀﾞﾀ	3.0	15.6			0.2	0.1			0.1			0.2	0.2	0.1	3.5	0.3	72.1	91.4	178.5	19.2	9.6	9.6	8.4	8.4
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種		1.2													0.3	28.9	6.0	2.5	2.4		42.0		29.3	0.6
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					0.1			0.3	0.1		0.1												
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.1					0.3				4.8	3.6			0.2	6.0	0.2	
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ					0.2		0.1			0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2					0.1	0.1	
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																									
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																									
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								0.1	0.1	0.1	0.2							1.2			0.1			
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ									0.4												0.1		
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																		0.2						
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																									
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.0		0.1	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3		0.1											
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科			1.9			0.1					0.1													
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ	0.1	0.2				0.2												0.1						
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			7.3	50.1	0.1	0.1	2.8	1.3		0.6	0.2	0.1	1.7	2.1		0.9			0.8	5.3	2.4		3.6
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	3.6				0.1	0.3	58.8		0.4	7.7	10.4	144.4	2.4	0.1	0.7	0.4	27.0	4.8	0.6	4.0	13.8			5.7
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																		0.1			4.8	2.4	0.2	
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.5	0.3	0.3	3.6	0.2	6.6	10.6	0.2	0.3												
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	15.6	39.9	2.2	9.7	0.1	0.1	3.7	2.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	1.5	182.9	511.9	4.9	2.4	13.2		67.2	8985.6	2.4	14.4
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							1.6	6.0	1.1											0.2				
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ							0.1													368.4				
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																									
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ							0.1	0.3	0.1	0.3															
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ								0.2	0.3																
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ								0.2		0.1		0.2						0.1		0.2			0.1		
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1			0.3	0.1		0.1												
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ									2.3																
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種								0.2	16.0																
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ								0.3																	
112					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																									
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																									

表1.4.5(24) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ							0.6																			
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.3		0.2																	
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																										
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.1	0.6																				
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																				0.7						
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.2		0.8																	
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ							0.1																			
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.1	0.3																4.8	63.0			
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																										
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						12.8	0.2	0.9	1.1	0.8	0.1					1.9		0.2		0.2	1.2				0.9
134					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
135				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								0.3	0.2	0.8															
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									1.8																	
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ																										
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ								0.1																		
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ							0.1	2.0	0.1	0.1																
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										0.1															0.5
144					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
145					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ							0.1																		
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												1.4														
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							1.4	4.8	2.2	3.2																
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																										
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.1	1.0	0.4	0.7																
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種									0.1																
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												0.1														
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																										
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
163					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種															0.1										
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
168					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
169					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.5					0.9			0.3				0.4	2.4		0.3	7.3
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1				0.4	5.0	6.4	26.1	0.1	3.1														
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ							0.1	0.1	0.5																	
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								0.9		
176				-	Pennales	羽状目				0.1	0.2				0.1					0.1										
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ						0.1																	0.6		
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																										
184			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.1	0.1	0.2	0.2		1.4			0.1	0.3	0.1		2.4			1.2		2.4		
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱				0.7	2.7	0.6	0.1	0.2	0.2				0.1				1.2	3.7	0.6		4.8	1.3	110.4	201.7
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾄｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.3	2.4	2.4	0.3		0.2		0.2	0.2			0.2	0.8											
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.3												0.1		0.2	1.2			2.4		2.4			
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ	3.1	0.3	1.2	0.7	0.1	0.1							0.1	0.1		1.5			0.3					
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.8	2.4	2.0																			1.2		
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗﾃﾞｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ	4.8	0.8	15.4	15.1											1.6											
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	2.4	0.4	156.3	102.3									6.4	3.8	12.0	232.0									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			35.3	156.3		0.4							0.2	0.2		8.4									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ			23.0	6.7																					
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ	0.4		1.0	0.6																					
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			1.2	1.4							0.1		0.1												
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種											0.1														
236			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																				12.0						
237	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.0	5.0	0.5	0.3	0.6			0.5					0.1	0.1	21.9	53.0	53.0	154.3	11.0	13.4	14.4	72.2	123.1	67.5
総種類数							19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
細胞数（×10，000細胞／L）							156.1	436.1	293.3	972.9	112.3	46.6	82.3	48.7	47.5	59.3	58.0	186.0	13.4	9.4	308.4	953.2	315.5	402.9	235.3	501.4	729.6	9203.0	359.8	338.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(1) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーカ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.6														
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種		0.8	0.3							1.2		0.2						0.2						
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ										1.0														
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.7																
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																								
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																						872.1			
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム					35.0			7200.0	1350.0			0.6												
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					250.0	160.0	0.7													0.1				
35				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																								
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	305.6	36.6	212.2	44.8	30.1	5.0	9.0	0.8			850.7	461.4	540.9	3.0	6.9	216.0	5825.0	1.4	0.6	3.4	10.0		552.5	6463.6
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム					15.0																			
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						11.9																		
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																								
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					15.0	1.0	2.0	7.0			20.0													
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																								
56				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目																								
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				0.4	0.2									0.1									
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																								
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					25.0	9.5					0.2			0.8		0.2	0.4						
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																								
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					25.0					2.0	0.2													
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																								
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						3.6						6.8												
86				–	Peridiniales	ペリディニウム目																								
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
88					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.1																							
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.4																				
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	105.0	60.0	153.0		3506.2	528.8	2032.8	100.0	150.0	900.8	5.2	50.0		0.2				0.6	2.2	65.0	0.6			
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム					5.1		52.7	0.1	0.1	204.7	2.2	1436.0		0.4				8.8	0.6	9.2	30.6	5.6	51.6
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種											0.8							2.3					
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																								
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	1.0										1.8	4.8	1.8	0.6									
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.4									
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.1			0.4							0.6												
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								587.0	0.2			0.2							0.2	5.1				
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																								
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス											0.6												
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												3.2											
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラギリッシマ																								
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾゾルニア属の一種								0.4	45.0	80.1								12.9					
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー																								
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.9		0.2	2.0	65.1	9.0	0.2							0.7	11.4				
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.1		1.0												
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.6(2) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ							0.1														40.0		0.4		
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.2			0.1			0.1		1.0								0.7	0.2					
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種											0.8	0.4						2.7	0.8	3.5			0.8		
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																							0.8		
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種											0.1												1.7	
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																					
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										85.2													0.7		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.1																		
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.6																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ	1.0	0.2		0.1				0.5	828.1	1382.1	5.4	5.0	8.4	1.6				0.1	21.2	1880.4	3.0	0.2	0.4		
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																					
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス	0.4																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.8																							
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス												0.2	0.2												
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									19.2		1.0							0.6	11.1	4.0	0.4				
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																									
177				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																									
178					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ	0.2																								
179					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種	0.4	0.2																							
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.1																			
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																									
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.1																	
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ				0.1																					
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム	1.6	0.1	0.3					0.2													0.2				
187					*Gomphonema parvulum*	コンフォネマ パルブルム																									
188					*Gomphonema* sp.	コンフォネマ属の一種	0.6	0.1	0.2									0.2	0.4	0.6											
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																									
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																									
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.8	1.0	0.2		0.1					5.0	0.2		0.8	0.4						2.0					
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種			0.2																						
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.1																						
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.8					3.3	0.1	6.0	10.1	5.4								9.6	10.0	0.6		0.4		
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.2										
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス		0.2																							
198					*Nitzschia pukea*	ニッチア ハレア	0.4																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	1.0		0.1						4.5			0.8	0.1		0.1		0.2		0.1			0.4
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																									
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ	0.2																								
203				–	Pennales	羽状目																									
204			ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																									
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種					25.0			11.0			2.5		0.2											
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																									
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																									
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						160.0	0.6																		
210			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																									
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																									
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																									
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																									
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																		0.2							
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																									
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																									
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																									
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																									
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																									
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																									
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																									
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																									
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																									
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.4																							
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																									
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																									
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム										1.0															
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																									
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																									
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																									
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																									
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ		0.3																							
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																									
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																									
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種										2.0															
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																									
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																									
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																									
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																									
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																									
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																									
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4						0.4		8.4	0.8	1.6													
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																									
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																									
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																							0.1		
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種	0.4				0.2				140.3	100.9	0.2	3.3								1.8	117.3	0.4		
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																									
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5853.0	591.3		2.0	1456.0	1205.5	758.0	660.0	3260.0	1360.0	360.0	2726.5	1660.6	2360.0	4272.0	4311.7		9134.4	1692.5	1259.9	2300.0	2461.6	765.0	1720.0
					総種類数		17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	7
					細胞数(×10，000細胞／L)		6271.4	693.3	368.8	47.4	5388.0	2086.4	2870.3	8563.5	5801.1	4212.7	1271.5	4694.0	2213.1	2368.3	4279.0	4527.9	5825.1	9139.6	1704.9	2202.1	4455.2	2498.3	1326.6	8243.2

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.6(3) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ										0.1															
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.1															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種							48.0					3.2	3.0	1.8	3.0	6.2						12.0		
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ													2.0				2.4	9.6							
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										12.1		0.1										1.1			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										1.7															
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種						0.1				0.1															
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ													26.0													
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)								270.0	450.0	384.0	78.0															
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.2															
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																	18.0								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウムの一種																										
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			--	--	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			57.0	3.6	1190.4	203.4	243.6	237.6	58.8	72.0	427.2		0.6	0.6	379.3	0.1	103.2	64.8	341.0	37.2	42.0	72.6	13.2	17.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	2758.1	5057.3	2909.3	3486.5	9.6	3.6	1.2		1046.7	873.7	681.7		0.1		0.9	2219.0	0.3	0.6	0.3	39.0		7.8	465.9	27.0
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																	0.1								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						1.8					2.4						0.1								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																				0.3					
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.6				2.4	1.2	2.4															
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
56				--	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			1.8	50.4	46.8	24.0	7.2	147.6	144.0	38.4	199.2	2.4	1.8	1.2	499.3	0.6	7.8	41.4	21.9	88.8	31.3	15.0	283.4	12.0
58				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			0.1									0.1													
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.6				26.4							0.3	1.5								
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム								3.6		0.1																
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1								1.2				0.2			0.1			0.1		1.2		
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								1.2									0.3		0.3	0.9					
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
86				--	Peridiniales	ペリディニウム目		2.4								0.1		0.6			0.3	0.3		0.1	0.1		0.9			
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛ィネラ目	ヘテ゛ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペネディネラ スピニフェラ																								4.2
88					Pedinellaceae	ペネディネラ科																										
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種				4.8																				
90					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種		22.8	0.6	1.2	100.8			2.4								0.4		0.1						
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種		5.4			4.8					1.2	3.6	0.2	1.6	2.4									
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																	0.3								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
95			ディクチオカ目	デ゛ィクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															0.3			0.9							
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.6		81.6	4.8	75.6	24.0			32.4	4.8				1.2	0.3		0.3	0.9	0.3	1.5	55.2		
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				69.8	40.9	114.3	3.6	2.4	3.6	25.4	161.1		14.1		2.7	10.8	3.4	3.1	16.5		143.2	38.6	27.6	1281.4
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス										66.0														
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.1		3.6				0.4			0.6	1.5	2.1	3.9	11.7	0.1	9.6	8.4		0.6
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			9.0	7088.0	249.6	44.4	44.4	470.4	93.7	931.2	2.6		0.4	3137.5	0.1	70.8	4.5	4.5	31.7	95.1	2.7	1310.5	1454.4	3.0
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										4.8				0.8											
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1												0.1							
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																				0.1					
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラギリッシマ																										0.6
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																						0.1				
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾゾルニア属の一種																										
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		0.1	0.1	0.1					
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.1		0.1										0.1							
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.1				
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										

表1.4.6(4) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.1			
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.1			0.1											0.1	0.1			
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																		0.1						
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1		118.9	2.5		0.3						0.1			1.8	0.1	0.1	1.2		0.6
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												0.2												
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ						6.0						0.2												
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					0.8			
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.6													0.6		0.3						
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス																					102.4	0.1		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.1							
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィノイス ヘラジカ																								
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.1											0.1								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.4																							
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス					2.4																137.6			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	コンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	コンフォネマ属の一種	0.2																							
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6	2.0	1.2	1.8							1.2	0.4		0.2	0.3	1.5	0.6	0.1			0.9			0.6
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.2				265.3	2.4		18.0	6.0	2102.7	1.2					3.0	2.4	1.2	0.9	0.9	0.6	86.4	19.2	
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pukea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1	3.0		0.1	1.2	1.2	0.1	0.1		0.2							0.6	19.8	0.3			0.1
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィドモナス綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.6	0.6		4.8						3.0	11.2	0.4	2.4	3.0	0.3	2.4	2.1	0.3		22.8		
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			3.6	1.8	2.4	2.4	4.8	2.4	3.6		4.8		0.8	1.0	1.8	0.3	0.3	6.0	0.1	0.6	0.6	2.4		
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					1.2	1.2				0.1														
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム							4.8	6.0	6.0		2.4													
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.6		4.8		14.4	34.8	1.2	3.6	1.2			0.2	2.7	1.2	0.3	1.8				1.8	0.6	0.6
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.2		0.9	6.6								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																36.7								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種							4.8																	
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					4.8																			
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス				2.4																				
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス							45.6	4.8	2.4	4.8														
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.1														
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2088.0	2367.5	11.4	5.4	27.7	39.6	13.2	14.4	28.8	39.6	16.8	0.8	7.2	6.6	34.0	2.0	7.9	19.3	3.8	45.6	5.7	15.7	7.2	16.2
総種類数							6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15	13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13
細胞数(×10，000細胞／L)							4847.5	7426.8	3017.6	3565.7	8801.0	691.3	742.0	822.1	2224.2	3739.2	2407.5	175.5	69.0	3152.9	929.8	2383.1	135.9	161.7	435.4	328.8	481.1	1651.6	2272.7	1364.3

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.6(5) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												6.0													
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種				6.0								3.0													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																							14.4	0.1	3.4		
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																							4.4				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種														18.0									2376.0		
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウムの一種																										
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			--	--	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1	0.6	17.4	6.6	79.2	96.6	24.0	1291.2	3.9	461.0	153.8	1.4	5.4	1.8	23.4	201.6	30.0	2.7	18.0	3.9	11.4	9.0	0.6	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	701.0	1205.0	15.0	1104.0	1.5	0.1	88.8	3.3	153.6	16.2	264.2	1500.8	147.7				8.4	0.3	47.4	0.3	3.9	168.1	2420.4	44095.7		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種											2.1	0.3										0.3		3.0	
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		0.1				0.1					0.3	0.6											0.1	3.0	
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種										177.6									2.4	1.5	58.2	85.8	0.3	114.0	
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
56				--	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
57				--	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.5	1.8	0.3	0.9	34.8	30.0	4.8	103.2	8.7	18.6	197.0	5.6	0.9	1.2	13.8	72.0	40.2	13.2	18.6	5.1	76.2	96.6	4.2			
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			0.2	0.4										0.0	0.0		0.0							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種																										
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1				53.4				0.3	1.8						4.2		0.0		2.7	4.5				
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																						0.0				
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											0.3	0.3														
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1			0.6																	0.0				
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種											0.6															
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
86			--	--	Peridiniales	ペリディニウム目						1.2	6.3		0.6													0.0				
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
88					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.3											1.8		0.3											
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス														0.3											
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																										
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.1	0.4	1.2	2.4		0.3					0.3	0.3			1.8							0.3				
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1			0.6					3.0			0.2	1.8	3.3		1332.1	302.4				2.7				
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	583.2	0.1		0.6	78.4		501.9	0.6	3.6	22.2	324.4	9.4		1.5		0.0	0.0	2.1	4.3			10.7	1870.7	38.5		
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.3	2.7	2.7	8.7	1.2	3.9	79.4	68.6	8.7			0.6		4.5	0.3	2.7	63.6	1.2	9.0	0.3		
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.4	0.4	0.1	2.4	0.9			931.2	11.7	24.0	391.2	2.9	2.7	20.4	11.4	0.3	0.1			0.0		15.6			
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													1.8	0.6												
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.1																	
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.1													2154.4				
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス				0.6									0.0													
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラギリッシマ						0.9		1.8		26.0												0.0				
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																0.0									
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾゾルニア属の一種																										
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー							0.1	0.1	0.1																	
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種								0.3	0.3		0.2	0.2						0.1		0.1	0.1	0.0	0.0		
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.0				
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.1	0.1										0.0	0.0	0.0				
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																				0.0					

表1.4.6(6) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム													0.0			0.0								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム													0.0	0.0		0.0								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム													0.0	0.0		0.0								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.1							0.0					0.0	0.0		
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム									0.1															
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)													0.0	0.0										
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	1.1	0.2							0.0	0.9	7.5	0.0	0.1		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1	0.8									1.8					
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ						0.1		0.6	0.3	10.4									0.0	3.0	13.5				
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス						0.3																		
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																					0.0			
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.5	0.2										0.0			
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.5										0.0			
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.9									3.9										
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス				0.6						1.4	0.2											0.0		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.1																	
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィノイス ヘラジカ									0.3									9.9	2.5					
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.3									0.9										
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ				0.3																				
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									1396.9	13.4							0.2	0.5	294.2	17.5				
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									0.1															
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種										0.3														
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								0.1
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	コンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	コンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6	0.2		0.9	0.3			0.3	0.9		0.4		2.7	1.5	3.0	0.6	0.6		0.3	0.6				0.3	
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.3			187.2	1.2	1142.6		2.7	0.9		0.3				0.0	88.8		139.3			
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1		0.3	0.1	0.1				0.4			0.0	1.2	1.8	0.0		0.3	0.6	0.6	0.9	0.1		
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィドモナス綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.7	19.0	3.6		1.8		0.3			1.0	0.1	0.7	2.4		1.2	2.1	3.3	2.4	2.1		0.3				3.0
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6		8.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.8	2.4	9.1	1.6	40.0	9.6	0.9	1.8	1.8	4.5	9.0	1.8		2.1	2.4	3.0	0.0
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.3																		
210			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種															1.2									
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.4	0.2		2.1	0.1		0.3				0.3		7.8	0.3	66.0	11.4	2.1	0.3					0.6	6.0
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																8.4							
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種														0.6									
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科															9.6	2880.4							
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種								1.2																
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.1		0.1					0.0							
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.6	0.8	100.8	6.9	6.6	35.4	1.5	54.0	3.9	2.5	0.9	11.5	3.6	0.3	10.8	1.2	1.2	27.6	11.4	3.3	2.1	2.1	0.6	
総種類数							14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8
細胞数(×10，000細胞／L)							1291.7	1228.8	147.3	1136.8	262.6	168.8	825.0	2392.7	2738.1	867.4	1410.5	1594.7	186.4	39.3	164.4	4511.9	401.5	58.5	111.0	499.5	2353.6	2923.0	4301.2	44263.2

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.6(7) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種													65.1	22.5												
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ									6.0																	
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種										3.8																
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																										
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								153.1	57.0	36.0						0.2			12.0							
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35				–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	0.1	0.1	0.2		37.2	0.0	6.0	26.4	13.2	1.2			1.4	17.1	518.8	19.2	7.3	33.6	8.4	2.5	9.6	1.2	2239.2	1.9
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	331.8	1447.7	121.4	2961.9		126.9	165.6		1.8	1363.5	8.4	68.4	1371.8	1216.9	922.6	1613.1	830.2	24.0			9.6	28.8	2.4	6.7
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																							0.0	
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ										0.4		0.1													
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							0.0									0.6		0.0			1.2				
53					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
56				–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.2	1.2	0.1	6.0	28.8	7.1	108.0	16.8	1.2	4.8	1.2	0.5	0.8	3.6	1.2	0.0		15.6	13.2	4.8	0.6	384.1	0.0	140.2
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ				0.0												0.0								
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																		0.0								
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.1		0.1		0.1							0.0								
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																										
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)							0.1	0.3					0.0												13.2	
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							0.1											1.2	1.2	1.2	0.6	4.8	2.4		
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種							0.1	0.2															0.1		
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
86				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目								3.6														43.2	13.2	394.6
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
88					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																										
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				0.5						2.4			0.2	1.2			1.2							
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀｸ				0.6									0.2	0.6										
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.5		2.4			16.8			26.4	0.4				15.6			9.6				
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	2.9	1.0	0.4	0.5	318.7	43.3		27.9	230.6	8.4	1586.9	262.0	1.2		0.0		836.5		0.0	1.2	0.9		0.0	0.6
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃｭﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							21.6	0.0	4.8		0.1						0.0		25.2	2.4	0.0	0.0		
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.2		2.9	4.2	39.6	2.0	28.8	1.2	68.4	19.2	54.0	0.1		1.2	2.4	0.6	4.8	4.8	3.6	12.1	13.2	52.8	3.6	0.0
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ											0.4														
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																										
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ												0.0													
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.9																				
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ	0.7							0.0																		
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																							3.6	0.1
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												0.0												
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								3.6		
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ			0.0			0.2	0.2	0.2			0.0	0.0														
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.0	0.0					0.0						0.1							
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																							1.2			
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.1		0.2	0.0			
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.6(8) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																						0.1		
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム					0.0																			
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																			
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0																0.2	0.6	
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1														0.0		
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0						0.2						0.0							
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						329.0						0.3												
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0	7.2		0.1													0.1	2.4		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										0.2														
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																			2.4			24.0	190.8	0.6
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0													
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2																0.0							
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					2.3	48.0		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.0																		
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ																			0.6	2.4	137.1		7.2	
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								13.2											5.4	22.3	353.5			0.0
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																				0.0		0.0		
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																		0.1						
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																		0.4						
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																		0.6						
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																		0.2						
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.1													3.6	1.2	0.6	1.2	1.2		3.6	2.4		0.0
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																							1.2	
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					8.4	0.0	425.2	66.1		140.4	15.6	12.0					0.0		0.1	291.6	237.7	4.8	43.2		
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.4	0.1			0.0					2.4		3.6			6.0	1.2	0.6		3.6	3.0	10.9	189.6	176.0	0.8
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィドモナス綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4	1.1		0.2	2.4	4.8			1.2	1.2		13.2	0.4				4.2			1.2	0.6	3.6		267.8
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3	0.2	0.4		2.4	0.0		2.4	10.8	136.8			0.4	0.6	0.0	2.4				1.2				1.0
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種			5.2																					
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2								0.0						1.2		3.6							
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2																			
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.6	0.1	0.0	4.2	60.0	19.2	50.3	15.6	20.4	14.4	1.2	0.1	0.2	2.4	61.3	24.0	6.0	288.0	12.0	8.4	12.0	4.8	2.4	38.4
総種類数							13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	
細胞数(×10，000細胞／L)							338.2	1451.6	131.7	2977.5	500.1	540.7	806.0	344.1	415.4	1735.2	1694.4	360.7	1441.7	1266.1	1517.1	1678.1	1704.0	370.5	355.3	332.8	575.4	837.3	2663.6	852.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(9) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年												米子湾中央部 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種												6.4														
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ															6.3	8.1										55.2
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																								
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																			15.0	0.8						
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																										
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																			168.0							
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄ ｱﾅﾍﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄ ｱﾅﾍﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			--		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	2.9	11.6	0.0			121.2	13.2	4.2	115.2	19.2	691.2	2.4	9.6	4.8	396.8	9.0	32.4	18.0	3.0	1.8	3.0	1.2	1.8	4.2
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.0	0.0	19.2	9850.1	247.3	10.8	7.2	0.4	0.4	1.1	6.0	0.0	7.2		0.6	123.0	4.5	15.9		0.5		10.2	86.4	146.4
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																		0.1								
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.2					0.2						1.0	0.4							
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ										0.0	0.1														
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															0.4	0.3	0.3			0.2				0.6
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
56					--	Gymnodiniales(chain)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.5	55.3	2.8		0.2	25.2	64.8	10.2	35.2	1.6	151.3	12.0	8.4	3.6				3.4	1.8	6.6	5.4		43.6		
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ																										
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.6					0.1								0.7						
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ															0.2	1.9	0.7	0.5				0.4		
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)	0.2					0.1							1.4	0.3												
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.0	0.0									0.2		0.1				0.1				0.4	0.1			
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.1	0.1	5.4	45.6	0.1								0.3		0.1						
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
86			--		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.5	40.3				0.2		3.0	38.4		9.6	4.8	0.1	0.2	34.2	11.4	5.7	6.7	0.6	14.4			0.3			
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																							1.0	0.1
88					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｭﾘｵﾝ属の一種															25.4	12.4		3.0	1.5	0.6						
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｷ												0.1		0.3	0.2			0.1						
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		2.9	0.5	0.0			0.7		2.4	6.0		9.6													
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		43.2					735.5			55.2	30.4	1781.9	3.6	2.4	0.6	0.6		16.2	8.1	46.8	410.4	6.3	3.6	417.2
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ			1.2	1.8				1.8	86.4															
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		1.0			0.0		3.6	0.1	0.1	45.6	0.3	42.0			0.1	0.2	0.1	74.9		2.4	28.8	0.3	0.6	0.3
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	4.3	11.5	4.8	13.4	0.0	0.0	0.1	0.1	13.3	43.2		6.0	15.6	1.2	19.2	81.6	36.0	96.0	19.2	24.0	10.2	1.9	20.4	5.2
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ			4.8	0.8								0.2										1.2			
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																										
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.0											0.6		5.7	3.0					
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																			0.9	19.2	84.0					
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ			0.2																							
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種		20.2																								
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										31.2		1.2								100.8					
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																0.1										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ						0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					2.8	0.8								
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種										0.1						0.3										
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.6(10) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																	2.8	2.5						
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																					16.8			
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス									0.1		1.2		0.0										18.0	0.6
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.0						0.0		0.0					0.2	2.7	0.2	21.6				
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					4.8			
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ		60.5								0.2														
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ										0.0	0.0	0.0									0.3			
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ														0.2										
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス																					5.4			
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																				1.2				
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ																		1.2	48.0	280.8		0.2		
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																					
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス										7.2								0.6	1.7	1.1				
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ										1.0														
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種				0.1																				
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種												0.1												
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム				0.1																				
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5	1.0	0.6	0.9	0.1		0.1		0.5	0.5		1.2	0.6	0.1	1.9				0.3	0.3					0.3
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種															0.1									
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						58.8	3.6	0.2	0.2	16.8						0.3	0.1			1.2		9.6	0.9
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	1.0	31.7	0.1	0.4	0.1			0.6		2.2	26.4	0.0			0.6	0.3		16.8	0.9	4.8				1.5
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.5	0.2	3.9	0.4	0.1		6.0	1.8	0.1	0.2	6.0	22.8		0.8	1.0			13.8		0.6			0.3	
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.0	4.8				0.0	0.0	0.4	0.2	22.8	30.0	0.1	1.2	2.4	0.9	4.1	2.1	7.2	6.6	19.2	1.2	0.6		1.2
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													0.0			0.2	0.6	1.2				2.1		3.9
210			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																		12.0		9.6				
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																		0.3						
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																				3.1			0.6	
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0										0.0		0.3							0.9		0.6
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																5.1								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種															0.6		0.6	0.6		3.6				
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.4	26.9	10.8	0.6	1.2	28.1	15.7	8.4	20.4	21.6	75.7	13.2	28.8	10.3	3.3	45.7	15.6	20.4	6.6	2.1	1.2		0.3	1.2
総種類数							12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21	14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16
細胞数(×10，000細胞／L)							15.8	311.1	49.1	9868.7	249.0	244.7	850.6	37.2	358.6	275.9	1028.7	1904.2	76.7	26.6	492.7	304.2	105.9	297.6	70.5	414.7	964.6	26.1	185.8	639.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(11) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ		1.2		12.0																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ										3.9														
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										5.8														
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																								
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					61.2	69.6	0.9	4.2	10.2	6.6	96.0	0.9		1.2	9.6		0.9	253.2	68.4	5.0	10.8	27.0	4330.8	11.7
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	208.8	30.8	19.6	53.2	17.6	0.5	0.1				1.5	23.6	1.4	5.2	120.1	502.8	253.8	1.8	3.6	2.3	142.2	11.7		0.2
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム										0.3	1.5													
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.3																0.1	0.4	0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																	0.3					0.4		
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)											9.3	0.4												
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											7.5													
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																								
56				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目					5.4	0.9		0.6	2.1	3.6	0.6	0.9	0.3		0.9	8.4	0.6	9.6	18.0	3.6	54.0	6.3	298.8	18.9
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.1	0.3												0.0						
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ヨコゴラックス ヘリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	ヨコゴラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス	0.1					0.1					0.8								0.1		7.2			0.1
75					*Protoperidinium leonis*	プロトヘリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトヘリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム						0.1							0.1	0.1	0.2									
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトヘリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトヘリディニウム属の一種						0.1		0.1	0.2			0.9	0.1		0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1		0.5	1.8	
82					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.3		0.1			3.8													
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86				–	Peridiniales	ヘリディニウム目					7.2	7.8	8.4	13.2	1.2	3.0	2.4				0.3	0.7		1.4	1.2	0.4	1.6	1.8	0.4	4.5
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種				0.3	86.4	5.1																		
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム											7.1													
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ									0.1															
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.6	2.4	0.9	1.2			0.3	0.3	1.5												0.5	0.1		
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	58.8	3.3	2.1	0.6	1.2		93.2	2.2	6.4	4.2		5025.6	6.3	2.1	4.2	24.0	0.0	0.0	7.8	1.1	0.8	17.0	2.6	3.6
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス													0.6											
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												10.5												
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3		0.3	0.9			2.1	0.3	5.4			0.6			0.6				1.2	0.3	1.2	1.8		0.1
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	16.8	26.4	39.6	148.8	2.4	1.5	16.8	38.4	2.4	1.8	0.6	1.2	1.2	8.1	34.8	20.4	2.7	3.6	0.4	1.6		12.6		
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																	0.1						0.1	
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							7.3	0.2			0.6													
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.7	2.4															
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												0.9												
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラギリッシマ																								
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾゾルニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー				0.1														0.0	0.1	0.2	0.0			0.0
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.1	0.3	0.4	0.1									0.0	0.0					
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.6																	
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.6(12) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																			0.1					
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ							1.8			1.1														
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.3						22.0																	
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.9	2.4					0.5		1.2	0.9				2.1	55.2	0.3								
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										3.1														
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							1.5			2.7	10.2													
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.9												
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.5		1.0												
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																		0.0		0.8				
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル											0.9	7.6												
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				2.4												0.3	1.5							
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									12.2													0.5		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																0.1								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									928.6	0.6								0.5		0.4	86.4			
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.9	3.5										0.6	6.0			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種				0.3																				
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.9	0.3	0.3		0.6	0.3	0.3		9.0			0.9	0.3			0.3								0.1
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.3			367.3	2.1	1.2	1.2		0.3			0.2				0.8		1.8	0.1	
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.3		4.5		0.6			0.4		9.3	1.0		0.9	3.6		0.1				0.1		0.4	
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィドモナス綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.6	0.6		13.2	4.8			0.9				0.6	0.6		1.5	1.2	0.1			1.0	0.1
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.9			0.3	9.0	4.4	2.4	1.2	1.2	2.7			0.6	0.3	1.2			3.6		0.1	14.4	7.2	39.6	
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.3			2.4				1.5							0.6	0.2			0.7	0.1		9.0	0.2	0.9
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム								0.3																
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.9	1.5	0.3	26.4				0.3					0.3	0.6	6.6	18.6	1.8							
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種				0.6																				
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																1.6								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種				0.3																				
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ				0.6																				
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.6											0.1	
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.6	274.2	7.2	3.3	62.4	44.5	26.4	2.7	2.4	1.2	2.7	8.4	1.8	4.2	5.4	1.1	1.8	6.0	25.2	7.4	32.4	23.4	82.8	6.3
総種類数							13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17	17	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13
細胞数(×10，000細胞／L)							290.2	343.0	70.6	258.6	254.6	136.2	198.1	439.7	992.6	43.2	156.9	5085.9	12.7	25.4	244.4	579.7	263.4	281.6	128.6	23.8	266.6	213.1	4759.5	46.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(13) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									2.4	
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																								
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ属の一種							0.3													14.1			4.8		
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																										
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種													0.3											
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.8	112.5	1.1		140.4	5.8	7.2	12.2	7.9	10.1	19.4	11.5	5.0	1.3	0.7	10.0	11.3	97.8	21.7	2.6	18.4	26.5	540.0	3.2
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.2	0.6	1875.6	0.5	4.3	9.0	46.4	110.2	1.4	0.7	12.5	9.4		0.1	0.2	135.2	0.2	9.6	124.6			0.7	0.1	
39					*Prorocentrum triestrinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾄﾗﾑ						24.5	2724.0	0.1									0.1	0.2	10.8	0.1			5.1		1.4
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.3	0.2			0.1								0.1			0.2	1.0	
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								0.2		
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ													0.2					0.7						
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								0.1		
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					0.1		1.8	0.2
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							0.3		
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種								0.1														0.2	0.1	
56					–	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.7	4.5	14.4	0.3	2.0	7.2	55.8	9.7	11.5	36.0	5.0	7.9	27.4				1.0	2.3	4.1	0.2	5.6	5.9	6.7	0.8
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ		0.0																						
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																									
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ												0.1													
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						5.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1							0.2	1.2	0.1		2.4	0.1	
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.2								0.5	0.3								
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																	0.2	0.3					0.3	0.1	
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
86			–		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1	0.3	0.4		1.4	2.2	1.8	0.7	16.6	0.7	2.2	2.2	2.9			5.2	1.2	1.8	6.5	1.1	0.1	0.7	1.4	0.8
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ							5.4				0.7													
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾄﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀ				0.1						0.5								0.2						
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種									0.7	5.8	2.2				0.1									
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	1215.0	2.0	0.2	5.4	0.4	0.5	27.0			42.5	7.9		311.0		0.2		24.9	110.4	46.5	0.3	7.5	2.4	2.2	9.0
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.3				0.9	0.1		1.8		72.0	1.4	0.6						0.4			0.2	2.9		4.9
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	24.3	3.6	1.4	39.6	0.2	0.4		7.9	1.4	61.9	14.4		10.1	0.5	0.7	1076.8	1.3	0.9	4.9	45.3	12.6	9.3	0.1	5.1
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ				0.1																	0.5				
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.2												0.2	0.3	1.0	0.2	0.3		
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										203.8	31.0										2.1	187.7	0.5		
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ	0.0																									
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																					0.2					
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									2.0	
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										1.4			0.2					0.1		0.6	0.4	1.2	0.3	
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ									0.3																
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																		0.1							
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.6(14) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												2.4	0.1											0.2
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																0.2					0.1			
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.1				108.0			0.1		0.1	0.5				1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										22.3	10.1	0.7	2.3					0.3			13.7			
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.1						0.2						
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																				0.1				
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0											0.7				
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.9											0.1		0.1	0.3
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0				0.0				0.4											0.6
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種														0.1										
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						1.0		0.4	0.1	7.1								0.2	0.1	42.5	108.5			0.2
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																0.1								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.7		0.7								0.2	14.3	3.2				
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.1	0.0								0.2		0.1								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	コンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	コンフォネマ属の一種		0.1		0.1									0.1	0.1									
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1							0.1	0.1	0.2	0.2								
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.2		0.7	9.7	0.7	10.8			0.2	0.1	0.1	0.8	0.1		8.5	13.6	52.2	0.4	152.8
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1	0.2	0.2	0.2				0.3	0.1	5.8	4.1									0.7	3.6
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								1.1
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アンクスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																	0.8	0.4	0.1	3.3	0.9	0.5	0.1
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.7	1.1		1.5		2.2	0.1	7.6	7.2		0.4		0.4			0.3	0.3	12.3	11.5	0.3	0.1	0.5	0.4	
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.7			1.4		0.4		9.4	1.4			0.2			1.6	4.0	4.0	3.2	8.8	3.2		
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																9.6	0.2							
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.1									0.1	0.7	4.3								
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															0.3								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																8130.4						1.0	7.7	0.6
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				7.2	2.9								5.8	4.8	115.2								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	10.8	5.4		5.7	0.7										8.6								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.8		0.2		0.2																			
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種										0.1														
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.4	6.3	7.9	2.1	0.7	9.4	7.2	4.7	4.7	3.6	5.0	1.4	10.1	0.5	1.4	64.7	45.9	133.9	28.1	6.5	148.0	24.8	408.4	8.0
総種類数							13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21
細胞数(×10，000細胞／L)							1264.3	136.4	27.5	1938.2	150.8	65.9	2946.7	94.8	172.8	471.1	120.9	46.8	390.4	8.9	132.0	9297.3	224.8	367.8	151.5	208.3	280.8	458.1	976.7	195.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(15) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ								0.1																
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					1.4	0.1	109.1	4.4
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																		3.1						
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								1.2																
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																								
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種											0.6							6.1						
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	16.0	18.4	554.4	18.0	18.0	7.2	4.3	2.9	7.2	38.2	15.8	1.4	2.9	0.7	2431.8	1.6	24.0	31.0	13.0	16.6	5.4	14.0	362.5	24.0
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム											0.4													
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.1			
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				777.6	162.7	5.8	175.7	4.3	0.7	0.2	24.5	22.3	0.1	1.6			0.4	2.9	0.4	4.1	1.8	1.5	0.8	12.0
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.1					16.6				0.1		0.2						0.1					0.5	0.7
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1					4.4	0.2											0.1	0.3	0.2
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1								0.1											1.8
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																					3.5	9.1		
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム						1.1	0.1			0.1													6.0	0.2
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.2																							
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						0.4												0.1						
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					0.7					0.1	0.1	0.1					0.1			0.3		0.5	0.2
56				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.7	0.5	1.4	5.5	61.4	15.8	5.8	12.2		6.5	7.2	3.6			48.6	0.4	2.4	14.4	10.8	19.4	22.5	3.5	12.5	2.2
58				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														0.1									
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1	0.1		5.8	0.6	0.2	0.4	0.5					0.1						2.3	
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1		0.1		0.4		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.2				
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1																0.1		0.1			0.8		
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1				3.6	2.2	20.9	1.4	1.4	0.1	0.2	2.2					0.6	0.2	0.1		2.9	2.7	0.5	0.8	2.9
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													1.1	0.6										
88					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.6			0.1	0.1					0.3						7.0			
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																	3.2		0.1					
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	642.3	0.5		1.6	0.8	1.4	20.2	247.7		1.2	30.3	276.5	0.5				0.1	1.7		28.2		13.4	77.4	12.0	510.1
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.8					0.7	0.2		33.2	51.1	1.4							0.2	6.5	0.6		5.1		
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	3.5	1.1	2.9	23.8	4.3	6.5	5.8	35.3	33.8	144.0	223.2	18.7	0.2	34.2		173.6	0.4	0.7	86.4	4.3	329.1	11.0	2.5	9.6
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ													0.1											
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.4												0.1					
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										14.4	7.4										51.3	2.4		
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	2.9						0.2																	
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	3.6		0.7								10.4	0.4												0.6
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1																			
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.6(16) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.9																							
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.3		
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.1								0.1			0.3				
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	1.9		0.7	0.1				36.7		0.3	62.0						458.4		2.3	0.6			
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							0.2		0.1	11.4	37.8										3.5		
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.6				
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																							0.7	
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.8												0.4	0.2		0.8					
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス																					23.9		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						0.4			12.1	57.0							0.2			21.6	341.5			
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									12.2	9.5									0.1	2.0	9.8			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種					0.1																			
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.2	0.1								0.1	0.4	0.1	0.3		0.1						
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.1									0.1											
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1			0.6		0.1	2.2	0.1	0.7	14.4	0.7			0.1		1.0		0.4	4.3	11.5	0.9	2.0		0.1
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	46.3	0.1	0.1			0.1		0.2			0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1			0.2	16.7	32.5
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2	0.1													
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目	0.9	0.4																						
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.6	5.3	0.2	1.0	1.4	0.4		2.2	0.1	1.4			1.6			0.5	0.6			0.9		8.3	0.1
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱				2.9	0.7		2.2			5.8						2.0	0.7		1.4				55.2
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス		7.6																						
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			8.6	0.7				0.1			0.4	2.2	0.8	0.1		1.6							
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4	0.6														0.8							
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム															1.8									
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	0.6	78.0																						
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			17.3							17.3			9.6	5.8	460.8	172.8						3.0	
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.4							0.2	0.5				0.7				2.2							
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミド目	アミミド科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミド目	ヒビミド科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミド目	ホシミド科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	17.6	14.5	75.6	27.4	5.8	5.0	1.4	8.6	6.5	11.5	4.3	1.4	2.2	1.8	223.2	11.2	14.4	32.4	17.3	26.6	10.8	21.5	245.0	163.2
総種類数							21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14	15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19
細胞数(×10，000細胞／L)							740.0	127.1	663.0	859.6	259.9	64.6	239.7	359.1	109.7	372.4	445.0	330.1	20.9	45.3	3167.3	370.4	46.4	83.5	635.6	87.9	471.2	535.1	784.3	820.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(17) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				294.7		3.6			78.0	8.4		1.2					12.8							
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーカ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム				5.8	1.8								11.6	4.0										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									5.0		1.6		30.1	2.8										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ					11.0																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									29.0											0.1	2.0	23.0	172.4	
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科								41.6		0.6	1.2		1.6											
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								36.8			2.8										14.3				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				707.1	1.0	22.0	1.4	
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																								
25				ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
29					*Phormidium tergestrinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科							1.1																	
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.0	1191.6	42.6	43.3	1.6	5.6	6.1	36.8	12.0	8.8	144.0	13.2	1.0	14.0	6.4	4.7	19.2	165.6	13.6	6.4	10.4	3.2	248.0	494.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム										0.2	1.6													
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	3.1			20.1	223.3	48.4	1.1	0.3	29.5	14.7		0.2	0.1		3.0	0.2	1.2	0.2	10.4	3.1	0.3	0.1	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							0.3	5.1															5.5	23.1
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.1							0.1					0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																0.2					0.2	0.2	0.6
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種								0.4																
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								2.1																
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																							0.1	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.9		2.0	0.9	0.3	0.4	1.0		0.5	0.2										
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								0.2
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種							0.0	1.6												0.2			1.0	0.4
56				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	2.9	2.0	0.2	1.2	5.4	7.0	2.9	4.1	1.7	6.9	168.0	0.3	0.4		0.4	88.0	2.8	15.2	1.2	0.7	1.6	17.8	62.4	5.0
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0												0.0	0.0							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						0.1		
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										0.1														
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																			0.2	0.1				
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			1.6	0.7	0.2	0.1	5.5	1.8	718.6	0.1	0.5	0.4		34.4											
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															454.4	6.4		4.0	2.4		1.6	4.0	8.0	88.0
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.5		1.0	0.2		0.1			0.8		0.1			0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.7	0.3			0.4	0.1	0.1		0.4			0.1	0.1			0.5	0.3		2.7	1.0		0.2	0.6	0.1
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.1					
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1			1.2			0.5	0.1								0.2	0.2				
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.4	3.9		7.8	2.1	2.2	0.7	4.5	0.1	0.5	1.5										
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.7																							
88					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤツナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス			0.4							0.1														
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルクラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																						0.1		
97		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			2160.0		5070.4	8.3	0.4	129.0	159.4	0.3	139.9	5.1	6.0	7.0							1.2			
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	6.8		4.3	0.2	0.9		0.2	0.2	75.7	51.0	23.6	124.5	2390.7	131.5	1.7		0.2	51.2	814.4	0.4	1.6	4.6	521.4	0.6
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス								0.2																
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム											0.0													
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.6																
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.7	1.0	0.5		161.3	1.1	1.0	0.5			0.4	1.2	0.5	3.6	1.5	374.4	
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				8295.0		0.7	1.8	75.6	306.3	4.1	123.0	3.1	2.0	1.7				0.1	5.6		12.0			
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス		0.4								0.3		0.4												
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ							0.4			0.2														
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種									0.4			0.4												
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								3.7			0.1									1.4	1.3			
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					1.1	2.7		
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																							0.2	
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
116				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.3											
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラギリッシマ								0.1			0.1	0.1	0.2											
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾレニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾゾレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス							0.0			0.0	0.1					0.1								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																							1.3	
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.6(18) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.1	0.0	0.5																
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム													0.0						0.1					
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									129.6	2.0														
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									1.5	8.8		0.2	8.5	1.9					0.8	0.3	0.5		1.8	
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																						0.2	0.3	
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ											0.3		0.7								2.7			
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.1		
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.0				0.1	0.0											0.1
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1		0.0										0.1		0.3							
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス																						1.8		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																		0.1						
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ								30.8											0.8	0.8	3.6	142.2		
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種				0.1				0.1	0.2					0.2	0.1									
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.6												0.4	15.5	229.8		0.4
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																							0.1	
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.6		0.2	0.1	0.2		0.5				0.1	0.1		0.2				0.1		0.2		
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.1	0.1	0.3	62.4	1.6	184.1	0.5	1.3	0.4								0.1	56.8	7.2	10.4	1.2	0.1
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.3	0.3	0.4								0.1		0.1	0.2		0.1	0.1	0.2		1.2	0.2	0.2	
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.8																		0.4	1.4	
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目							0.1	0.2					0.2											
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.4	3.9	0.4	0.4	8.4	0.6	3.6	0.4	1.5	0.5	0.4	0.3		0.3	0.2	0.3		0.3	0.7			0.1	7.3	0.8
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.2	1.0	0.6	17.6			0.4	4.8	26.4	0.8	64.0		0.8	2.8				12.0	1.6	1.6	1.6	0.8	3.2	6.4
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.5	60.4		0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1										
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム								0.2			0.1		0.1	0.1										
213				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			100.8	1008.2									2.7	41.6										
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.3	0.4				0.1	0.2														
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.2	0.8	1.5	0.2							0.2	0.2	0.2									
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種					0.1	0.1	0.1	0.1			0.1													
222					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			2.2	5.4	0.8								3.2	0.4										
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム													0.4											
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	1.0		128.8	1905.0									1.6	2.2	3.2	4.8								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス														0.4										
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													1.2											
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.2	0.6	0.8										
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ			0.4																					
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	49.7	154.8	4602.0	101.9	9.6	12.0	120.5	60.1	74.4	39.6	328.1	31.6	19.2	72.0	51.2	204.8	4.0	93.6	8.8	11.2	3.2	2.4	65.6	171.2
総種類数							11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21	33	25	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16
細胞数(×10，000細胞／L)							72.7	1357.6	7045.4	11684.1	5199.7	324.3	206.3	628.5	1623.7	165.9	1181.9	182.8	2486.6	320.8	518.4	325.3	27.4	343.9	855.3	814.4	76.2	468.6	1478.3	791.5

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.6(19) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				3.9	1.4		10.0	11.1	146.4	5.0	0.8							0.8							
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｪﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ				2.4							0.4												
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｪﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												1.6				2.7		0.4				0.6		
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									3.1														
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																								
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																								
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種								3.2	2.4															
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)									1.6		1.0													
25			ﾕﾚﾓ科		*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種											1.6									15.2			
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ											1.8	1.8											
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																								
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																								
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ属の一種													36.7	2.8										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾅ科																								
34	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			--		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.6	0.1	2.1	1.2	71.3	119.2	1671.6	15.7	5.7	75.0	3.9	37.8	0.9	1.7			10.3	2.8	0.6	95.0	79.5	1.5				0.6
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ					0.5	0.3	0.6	0.7	0.6														
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1				4.6	22.1	66.2	5.7	143.0	0.9	38.6	285.1	6.7	13552.5	84.7	3305.5	32.9	1.7	0.6	17.0	208.0	0.5	12.0		
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾑ						1.4															0.1		0.6		
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					0.3							0.1					0.1	1.3						
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ	0.1				0.9							0.4						2.9					0.1	
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.4																			
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾚﾍﾞ					0.1																			
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.0	1.2		0.2	0.2	0.7						0.1	1.3	0.2	0.1	2.0	8.1	0.2	0.3		
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1				3.5	0.1			0.6			15.8	0.1				0.1						2.6	
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												0.3						0.8				0.1		
56				--	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																							0.1		
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.2	0.1			17.4	2.4		0.1	1.1	1.6	0.1					0.8	1.6	3.2			8.2	0.3	0.1		
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ				0.5																				
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																								
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																								
63				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種									0.3															
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																							0.3		
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																			0.2					
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｶｽ属の一種							0.1																	
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			50.6	4.9	14.9	37.8	0.5	1.5	25.6	50.5	0.6	2.2	0.5	195.3							23.0	4.3	0.3		
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																						0.1		
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種						0.1											0.1	1.2			1.5				
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						1.1				1.8								0.5	0.4	3.0	1.0	0.1		
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																					0.1				
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ					0.1	0.1								0.1		0.1		0.2		1.2	0.1		
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾌｫﾙﾒ																	0.1							
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.2		0.1		0.2	0.2			0.4	0.1	0.3			0.1	0.1	0.2	0.4	0.1		1.9				
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					0.1		0.1		
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ							1.2												0.1					
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					6.0		0.3	0.1							0.1		0.6	1.0	0.3		1.0				
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
86				--	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.6	5.8	7.3	1.2	1.5	3.8	0.7	0.1							1.3							
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
88					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科													2.5	27.2										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																								
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾃﾗﾘｱ																								
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種				0.1	0.1						0.3													
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀ				0.5												0.2								
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗﾈﾗ属の一種			1.2	37.3	0.8	4.5	592.5	181.4	16553.2	1.9	3351.9	1599.7	50.5	9.3	0.1						753.0	17.5	0.1	0.8	2.2
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.5				89.8	615.0	159.1	0.4	225.3	0.3	130.0	1116.5	59.7	1.1	0.5	0.1	0.1	19.0	0.8	520.0	1639.0	6.9	27.2	371.6	
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		0.7							11.4
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																									
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																									
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					0.4	5.5	1.7	9.5	0.4		0.6	0.8			0.2		0.2	2.2	0.2	167.0	15.4	1.7	0.1		
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科			0.6	3.7		31.2									0.1	18.1	0.6	2.5	2.1	3184.0	141.0	2.1	1.6	12.0	
106				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ						1.0																			
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ											1.2														
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ											8.0										0.7				
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							12.1	0.4											0.4	195.0	40.0				
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									3.8	0.7										119.0	65.5	0.2			
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ		0.2															0.2						0.1		
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																									
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																			0.1	81.0	3.0				
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																0.1	0.3								
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																									
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ																				11.0	2.7				
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.3		0.4	0.1		0.2				0.6		0.5			0.1				
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		2.5							
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									

表1.4.6(20) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																		1.1						
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																		4.0						
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.3		7.0					
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス					2.9	0.4	0.1													0.3				
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム										0.8							2.5		63.0	4.1				
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							21.7	6.4																
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							5.3	0.2								0.1	0.4		33.0	0.4				
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							55.3												7.0					
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						271.8	156.3	16.3	0.2	4.5	0.3		2.0	2.6	0.1		0.4	27.6	0.1	457.0	7.0	0.1		1.4
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								65.1	721.2	0.5	12.5	0.5												
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										22.1										0.3	0.1			
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																			19.0					
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			3.0	0.1				
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.1					0.1		21.0	0.4				
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.3								
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.9												
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ					0.9	2.4	3.6										0.4	442.0	60.0	0.2				
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1	0.1																						
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4						1.6												1458.0	347.5	0.7			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1																						0.1	
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.1																							
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.3	0.1						0.1																
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1																							
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5	1.2		0.1	0.5			0.1			0.3			0.1		0.1	0.1	0.2		4.0	0.3	0.1		
192					*Pinnularia* sp.	ピンスラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					9.8		202.7	3.7	220.9	0.2	41.7	70.8	0.2							1.0	0.9				
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.7	0.5	0.1			0.6	0.1		0.6		0.5		0.1			0.4		0.9	0.1	353.0	2.4	0.6	0.1	
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス	0.2											0.1								31.0				
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目							0.1	0.2			0.1		0.3											
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					3.3	0.2																		
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	0.7		0.5	2.3	0.5	0.2	0.3				0.1	112.4	31.6		0.1	1.2			6.1	0.2	0.5	
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	76.8	0.8	0.4	1.8	8.8	3.2	7.3	17.7	7.2	1.4		5.2	1.5	16.9										
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.3		0.9	8.1	0.3	2.1	3.3	4.1	0.9			0.5						
210			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム											0.1													
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			70.0	28.0	0.1	1.2																		
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス									0.4		0.3													
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.2		0.1			0.1	1.6	0.1		0.1	0.7	0.1						0.3	0.1			
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.2		0.2	0.2			0.4		0.5	0.6	5.7	0.1						1.0				0.2
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.4																			0.2	
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種									0.1															
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム								4.8																
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		1.4														1.1	1.9							
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			80.0	50.1			0.5																	
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			290.6	36.8									110.2	44.5										
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.8													
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.5	
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.8			1.6													
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									1.2															
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									2.6		0.8													
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.4																		
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.3																					
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ							0.4		0.4															
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8			0.2	1.4	0.6	4.6													
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミド目	アミミド科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミド目	ヒビミド科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミド目	ホシミド科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																0.5			2.0					0.4
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1507.2	9.6	85.0	110.4	105.0	237.3	175.0	85.0	51.3	49.9	2.9	30.0	12.5	31.5	0.1		0.4	1.9	0.1			0.2	0.1	0.2
総種類数							17	12	14	18	31	29	31	29	33	23	32	28	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9
細胞数(×10，000細胞／L)							1590.1	14.4	582.0	284.8	353.2	1369.4	3149.5	428.5	18135.8	219.9	3613.8	3175.0	295.0	13999.0	119.0	3330.5	50.5	82.0	7.7	8074.0	2686.0	17.9	47.5	4000.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.6(21) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年												米子湾中央部 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			1.6		5.0	3.2		2.4	47.6	4.9	40.1			28.5												20.0
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種											7.0			8.0											
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																									
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ			9.6	64.0	13.6	11.6					8.0			211.2	48.0											
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯﾌﾟｼｽ属の一種																									
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)									1.6	10.6	2.0														8.0
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																									
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			0.4			1.6				1.6	23.0			4.2												24.0
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種										3.2															
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																								
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																									
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ属の一種																									
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種										14.9										6.0	3.0	2.0			
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																									
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																									
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｸﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																									
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科									1273.0	69.8		1.2													
34	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	0.1	0.2	451.2	138.7	110.5	60.7	49.4	143.8	19.3	110.5	23.3	66.4	8.9	2.4	313.8	26.4	14.8	7.2	91.3	24.1	9.0		106.3	4.8
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ					3.3	0.3																		
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																									
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ			1.0	0.1	29.4	3.9	0.2	0.3	2.4	0.7							0.9		6.0		22.9	6014.6		43.3
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.4	1.0	5.9										0.2	21.6						
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					0.2					28.9	1.8						0.1					0.6	1.2	0.6
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																									
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ					0.2	0.1				0.1						0.1	0.2	0.1				0.1	0.4
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.2	0.3													
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ													0.1	0.1				0.2				0.1			
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			0.1		0.1	1.2	2.1	1.0		1.8	0.5					0.3	0.3	0.3	0.3		0.2	1.2	10.8	0.4
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					5.8	0.1	0.3	0.2	7.2	1.6	1.3	13.9	0.1				1.8	4.2			2.4	6.0	22.8	2.4
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											2.1													
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.2		0.1				0.2													
56				–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)													26.3	11.1										
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			9.0		9.9	3.1	2.5	1.2	0.6	3.0	32.1	0.3				3.0								
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																									
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																									
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																									
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																									
63				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																									
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																									
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1	1.1	0.1			0.2							0.2	0.1		0.1				
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｶｽ属の一種																									
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			537.6	9.0	26.5	20.8	6.4	5.6	4.1	27.4	23.3	23.2	2.5	6.9				0.6				221.3	13.2
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																0.2	0.3						
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																									
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種										43.6					337.7	4.9	7.8	18.1	8.4	10.8	0.3	0.1	6.0	15.7
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.5		0.1																		
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.3	14.2	1.1	0.4		3.7	2.3	0.5					0.3		0.6	6.0		1.2			
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																									
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																									
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ													0.3											
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																									
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																									
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	4.8	1.9				0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.8	0.3	
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																		0.6	0.3						
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.4	0.4	0.1	0.3			4.3	0.3						1.2				0.3		
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																									
86				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.7	10.9	8.7	13.7	4.8	2.8	1.7	6.5	2.3	1.2	1.3	0.1			0.2			3.6					
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.6	16.2											
88					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			2.8	0.3	0.2						109.2	1.6	176.6	0.3											
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
92			ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																									
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾄﾗﾘｱ																									
94					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀ			21.8							0.5					0.8									
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1	0.2		1.6	0.3	2.4	5.6	6.1	35.2	1.5	1.2	0.8	3.7	23.0										
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	403.9	0.2		0.9	108.2	1472.1	60.6	1.5	173.7	86.5	1.5	5.3	146.1	43.2			45.9	271.2			1943.8		433.2	420.4
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.1																								
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																									
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.2	0.3	2.8	2.1	1.5	23.7	16.1	5.9	1.0						1.2	0.3	3.6	0.3		0.6		
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.3	0.5		10.4	1.2	2.1	34.8	435.6	121.0	19.7	23.5	3.7	0.8	9.8	0.3		1.8		129.8	57.6	0.1	413.5	3.6	12.2
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ						0.8																		
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																									
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							5.3	1.6	27.8	0.4								0.4		12.4					
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									22.3			2.0									376.4			
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ						0.2	0.1																	
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																									
116				ﾘｿﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種							0.2				0.3	4.2	0.4											
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										3.2	0.6	4.9												7.2
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞﾚﾆｱ属の一種																									
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																									
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ																									
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種												0.1					0.3						0.1	
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.3						
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									

表1.4.6(22) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンフレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.2												
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.8											
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.3	1.8															
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									1.7															
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.9	11.7	4.7											16.8				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.1	0.6	0.3	0.7	0.7														
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.3		0.2															
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)													0.1											
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				12.0	0.2	0.4	13.3	44.5	174.8	24.9	4.8	9.2						0.2	0.1	11.7	0.5	0.3		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												0.8												
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							0.1	1.0	1.8	0.4	0.4	35.1												
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ										0.3													
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											3.6	3.1												
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.6																			
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						0.4		3.6	46.6	288.6										17.4				
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								2.2	7.2	4.5								2.4					2.4
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.1																
190					*Navicula pupula*	ナビ キュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビ キュラ属の一種				0.1	0.4	0.2	0.3		0.1		0.1			0.4		0.1		0.3					
192					*Pinnularia* sp.	ピンタラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				1.9	0.1	0.3	9.1	109.6	18.8	20.1	1.3							3.6	38.4		2.6			
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種					0.4	0.2	0.4	0.7	0.5	4.4	2.1	0.5	0.1		0.2									
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									2.4		1.6	0.2												
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								0.2			0.6	6.3						3.1		0.3			
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																		0.1						
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					7.2	0.3				0.1	0.2					0.4	2.4	1.2				250.1		
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.4	12.8	2.2	1.8	5.1	1.7	1.2	2.1	0.5	1.4	0.1	22.3	0.1	13.4	0.2		1.2	1.2	0.6	26.5	2.4		0.6
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			4.4	22.4	33.6	37.4	5.7	12.9	19.2	45.7	13.3	9.7	26.9	0.5	0.4	1.3	365.4	4.2		3.6		7.3	33.7	1.2
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.1		0.3	0.3	0.7	1.7	0.4	0.1	1.5	0.2	0.4		0.3	4.8	0.4									
210			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.2	1.2	1.7			0.1																
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			1.6	6.1	0.1	0.2			0.3		1.8	1.1	5.5	9.0	4.1				0.6				
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.1		1.0		0.4	0.4				0.4		0.4	3.5	0.8								4.8
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.2			1.2									
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.3																						
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4	4.0	0.8	0.6	0.2				0.8													
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			10.4	85.1	0.8									3.2										
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種		0.2																						
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									3.2															
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス													0.4											
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus granheisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス														0.4										
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.4		0.8				0.4			0.4	0.8									
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミトロ目	アミミトロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255				ツヅミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.6	489.6	606.3	64.1	29.2	33.8	65.8	36.9	94.5	13.8	18.2	19.7	12.5	2.7	1.3		2.4	8.4	110.5	2.1	39.8	28.9	52.9
総種類数							6	12	18	26	36	36	38	31	36	39	43	32	22	25	14	10	17	23	18	16	16	14	17	19
細胞数(×10，000細胞／L)							404.6	3.4	1547.6	989.6	437.6	1691.9	252.4	858.6	2091.2	919.0	390.9	233.4	444.6	385.0	723.5	38.0	442.8	339.6	270.7	290.1	2405.1	6492.4	1119.4	634.5

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.6(23) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種						0.2																			
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種			6.3	4.8		0.1			0.1					0.1										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																									
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			17.8	10.0																					
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯﾌﾟｼｽ属の一種																									
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																									
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ				15.4																					
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																		0.8		1.3					
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																									
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																									
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																		0.3	3.5	7.5					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								10.4										8.5	211.5	12.5					
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｼﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																									
25			ﾕﾚﾓ科		*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																									
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種					0.2																				
29					*Phormidium tergestrinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																									
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																									
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		1.2	8.3	6.3	0.7	0.3	1.7		0.5	70.1	0.7	1.2	0.5	21.2	203.0	281.9	62.4	45.8	3.6	312.7	20.4	19.4	77.5	548.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ									1.4	0.1															
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.8	1.2	0.7	61.1	271.4	0.2			0.5	2.4	43.9	29.0					3.6	0.3		53.3	48.4	31.3			
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ									50.0	41.6							0.2								
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.2	0.7		0.1					0.2				0.1		0.4
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																									
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ					0.3					0.1			0.1			0.6					0.2	0.2
46			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
47				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									
51					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.3	0.2		0.6				1.0						0.3	1.5	9.7	18.0		0.1		0.6	38.7	0.4
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	1.2	7.2		3.0	0.6	0.3	13.2	15.6
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.3							
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種						0.1			15.4			0.4						0.1				0.1	
56				–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																									
57					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.4		0.2	0.1		0.2		6.5	0.1	0.5	1.0	0.1												
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ				0.1																				
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ								0.1	1.0	1.0														
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ										0.1														
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ									0.1															
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種											1.2											0.2			
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																									
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.1	6.0			0.1			
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種						0.2		0.1	0.5															
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ		4.8	2072.2		0.1	0.1	0.1								165.6	3.6	86.4	3.6	78.5	7.4	22.8	13.2	100.8	100.9
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																									
71					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																									
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	0.6	0.6													0.7	58.1	6.0	18.1		4.9	2.4	3.6	14.6	24.1
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					0.1					0.5													
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.2					0.3					3.7	2.4			4.8	19.4			
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																									
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																									
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ					0.2			0.1		1.0		1.7	14.4	0.5	0.1	0.9	0.2					0.1	0.2	0.1
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																									
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																									
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.1								0.1	0.1						0.1	0.2		0.1				0.2
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ									15.8	0.2								0.1							
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種												0.1					0.3	0.2					0.2		
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																									
86			–		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.7		0.2	0.5		10.6	0.5		1.6	0.1			0.2								
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ			0.2																				
88					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			1.7		0.1	0.1					0.1	0.1	0.2												
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																									
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																									
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																									
94					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀ										1.2							0.3							
97		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			2.9	7.0			0.5	0.3		0.7	0.5		0.5			28.8			2.4	7.2	77.2			
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		1.2	0.1	1.0	0.8	33.1	121.9		4.9	58.2	55.0	671.1	2.2	0.6	1.8	0.6	1445.8	361.6	89.7	13.2	23.8		2.6	
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																									
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																	0.2	3.6			1.2	0.6	0.2		
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.3	0.8	1.0	14.3	0.3	58.6	7.7	0.1	0.1	0.1						0.4					
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.2		0.3	1.7			3.6	0.2	1.0	0.3	2.3	0.1	1.0	0.4	1199.9	1312.2		2.4	4.8	825.8	460.8	7257.6	4.8		
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ												1.2	0.1												
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ														0.1	0.4	0.8									
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ										0.5	0.1	0.1												
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ									0.1										2.5	0.2				
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ							0.2		0.7											668.4				
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ														0.4										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												0.1	0.1											
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																									
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									0.4	29.8														0.3
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																									
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｰ										0.1										0.2	0.1	0.2	0.1	
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.2	0.1		0.1	0.1															
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾘｱﾝｽ									0.2																
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.4																
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ								1.2																	
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									

表1.4.6(24) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.3																	
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1	0.1	0.1														
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.1	0.5																		
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.8		0.3															
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス							0.1																	
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.5														2.4	21.6			
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						3.5	0.9	2.6	0.9	11.3	0.1					1.5	0.5	5.5		0.1	6.2			0.2
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ								0.1	1.2	3.2														
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																				2.6				
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.7		0.2												0.4		
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.1												0.8
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.4	0.6			0.1	0.2							0.1											
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス																								
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス					0.1																			
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ								0.3	27.8	10.4							0.4			5.8				
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.4											
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.4	1.3	12.0	0.1										5.7				
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種									0.1															
177				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.5								0.1	0.2											
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				1.0	0.5										0.2								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	コンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	コンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2												0.1	5.0								
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム											1.1	5.8				0.6			2.4				
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia pulea*	ニッチア ハレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.6		1.4		0.1	0.6	5.4	11.8	55.6		0.1			0.9	1.0								
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									0.2															
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目				0.1	3.6	0.2				0.7		0.2		0.1									
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																							
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																							
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	10.3	1.8	0.5	0.5	0.1	0.2				8.4			11.9	3.6	2.1	3.9		31.3			1.2	1.2	1.2	
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.3	7.7	0.7	0.4		0.5	0.2		0.2			0.3	2.3	4.8	1.2	1.2	60.0	1.2	4.8	2.4		86.9	158.7
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.3	0.8	0.5						0.2		0.1		0.1									
210			ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211			クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリリオルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																			1.2					
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.2		0.8										0.1			0.6							
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		1.5														2.4							
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		8.7	3.8	0.1																				
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		44.5	41.9								0.3				2.4	74.4							
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		15.6	17.8			0.3									1.2	4.8							
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス		6.7	4.8																				
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス		1.0																						
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミドロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ										0.1													
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																		19.2							
257	微小鞭毛藻類	–		–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	2.1		1.0	0.6			1.3		0.7	0.6				79.7	245.3	158.4	404.0	125.0	81.6	115.2	14.5	394.2	120.5
総種類数							7	14	23	22	22	20	17	18	31	36	16	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15
細胞数(×10，000細胞／L)							15.7	15.3	2199.0	185.8	277.8	41.2	146.7	25.9	217.9	314.7	106.3	714.0	33.3	29.5	1663.2	2045.5	1777.0	974.7	335.7	1483.5	1518.3	7379.3	767.4	970.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.7(1) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								9.4																												
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				0.4
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																	3.4	3.3		
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.3		0.9	100.8	79.2	0.9	1.2	12.6	73.8	107.1	23.4	10.8	4.7		14.4	8.6	11.4	8.3	9.0	0.7	7.9	57.6	18.0	3.6	5.0	5.2	29.1	18.5	23.2	10.5	11.2	28.0	22.8	4.8
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																																		
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	17.0	53.7	120.1	532.2	1436.4	1.7	12.6	4248.0	1.6	2.4	5.1	0.2	0.7	1.7	6.2	59.4	2.9	0.4	0.2	43.6	6.5	0.4	1.4		2.2	0.2		0.1	30.5	1.4	1.1	2.0	0.1	0.3	0.4		
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム											0.3							4.4	0.1	0.3			0.2					0.3		1.8	0.2		2.0	0.6	7.2
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7	0.1							0.1	0.1	0.1		0.7	0.1						0.1			0.1		0.7					0.2			
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																0.1			
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.9						0.1	0.1		0.1	0.1	0.1				0.7		3.1	0.5									0.1	0.2
24			キムノディニウム目	キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																			1.3
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																		0.1	2.6
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																		0.1	0.0										0.1					2.2
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)	10.4																																		
30					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																		0.2	6.4
31					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																0.6		0.4	2.5
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																			
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																0.8			
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																			
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.3	7.8	25.2	6.0	14.4	1.8	0.4	1.2	8.1	15.3	11.7	0.9	7.9	4.3	11.5	0.7	3.8	10.4	4.7	0.2	3.6	13.0	26.6	0.1		36.1	4.0	1.2	3.7	1.0	6.2	4.3	1.2	4.9
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			3.3								0.0	0.0		0.0											0.0	0.0								
37			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			
44					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.5																												
45					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																			
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																			
48					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
					Diplopsalis lenticula	ディプロプサリス レンティクラ																																			
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																			
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.1		0.1		0.1	0.1					0.7	1.4	0.4		0.1	0.4	0.2	0.1	0.2			0.1		1.0			0.2	0.2	0.1
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																			
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.1	0.1																																	
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1		0.1			0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1				0.1	0.6	0.1	0.1	0.1			
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																	0.4	0.1																	
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																												0.4		0.1	0.2		0.1		0.2
59				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1	0.1	0.2	0.6			0.1	0.3	1.2	0.1		0.2		7.2	0.7	1.9	1.1	2.9	1.4	0.7	1.8	3.7			5.9	0.5	1.9	4.1	3.1	0.3	1.2	3.6	0.8
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																			
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種	0.6																																	
64			オクロモナス目	サヤウチキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																																			
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.1	0.3			0.1				1.3					0.1	0.1						
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																				1.4				0.1	0.7									
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	19.8	0.3	4.8	10.8									55.8	2.4					6.4			4.3	4.3		13.7		0.1		0.1		3.1		36.5	0.5		1.1
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.1			1.2	0.1	3.6	0.1			1.1	56.2	0.6	7.6	0.7	5.4	49.0	7.9	0.8								0.2	5.0	0.1	0.1
72				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.6	0.6	0.9	7.2	0.1	7.2	10.8	0.9	0.1	0.6	1.8		9.9	1.8	5.8	99.0	1.4	2.2	3.1	1.4	4.7	13.0	10.1	1.4	5.0	0.7	0.7	8.0	3.0	3.0	2.7	1.1	24.9	6.9	0.9	1.4
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラスラタ																																			
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																			
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					9.4											1.3	0.4	0.7	
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																			
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																			0.1
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																																			0.1
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																		0.3	
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.0	0.1	3.2				0.0	0.0							0.0															
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0	0.1		0.1																				0.1							
84				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																			
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デヒレ																								1.0	0.8										
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																			
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.0	0.0																						0.2		0.1			
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																			
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																			
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			7.2				0.0		0.0																0.1						0.7	0.2	0.2	
98					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)																																			
99				ヒドゥルフィア科	*Ceratoulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																			
100					*Ceratoulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																					0.2	0.7		0.6	1.4					0.3				0.1	
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																			
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																			
103				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																			
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.1														
105				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0	0.0	16.7	12.3							0.1			1.4				0.1								0.1		0.2
106			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス													0.0							0.3														
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																			
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																			
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ								12.0								0.2	1.2	6.5	26.5	0.1	99.4	46.1			0.4			0.9	0.2	0.8	0.3	6.9	348.6	0.3	
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.2	0.9								0.1		0.1	0.8	0.1	25.1	2.0	0.6									1.4	1.5		
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																			
114				アケナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																			
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																			
116				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																			
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																			
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																			
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																	0.1						0.2											
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1					0.1		0.1							0.7	0.1			0.7	5.0							1.0	0.4	0.9	0.3	0.3	

表1.4.7(2) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.5												0.1			0.6			2.1	0.1	1.3	0.1										0.5	0.4	0.7
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア ファンゲンス																																					
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
125				–	Pennales	羽状目																														0.1	0.2	3.1	0.6	0.2	0.5
126			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
127						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																					
129			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								14.4													
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.1	0.2	3.0		0.1					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		2.2			0.4				0.3	0.1	0.9	2.5				1.6	0.3
132	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	8.4	0.3	0.6		0.9					0.6	1.8	7.2	1.8		1.4					0.7		0.4		3.6		1.4	0.1		0.2	9.7	8.8	0.8	3.2	4.8	6.4	13.6	
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																		4.3																	
134			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
137					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																														61.7	1.0	0.1						
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																					
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.3	0.6	0.6	8.4		0.2										0.1	0.2									2.9	18.7	3.6										
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																					
142					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
143				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
144					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																														6517.8	124.1	8.8	0.6	0.5			1.8	2.2
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.8												25.9										144.0	72.0										
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													43.2	288.0	33.5	8.3																					
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱 群体性 球形細胞 寒天あり)																																					
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4	1.5	9.0	10.8	3.6	19.2	28.8	0.9	16.2	7.2	21.6	23.4	10.8	9.0	9.4	4.0	2.9	0.6	1.3	4.0	5.0	6.5	5.0	0.7	8.6	0.2	1.4	27.7	47.4	41.8	48.0	37.7	36.1	36.8	30.0	11.3
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
細胞数(×10，000細胞／L)							59.8	57.2	147.2	580.9	1467.3	136.6	149.7	4265.8	36.7	51.2	113.6	158.5	158.7	315.1	69.7	202.9	99.0	27.3	69.8	70.1	169.1	138.4	51.4	95.9	86.1	169.5	83.6	6663.1	251.5	87.5	94.7	61.1	139.2	448.0	80.3	51.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.7(3) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年												長海町（NH－1） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										113.6	1760.1	25.4	2.7	9.5	182.4	8.0		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																												8.2	123.7	4.6					4.0		
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												1.3					9.6												1.6						6.8
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.6		11.9	1.6										41.0		
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																												1.4	0.0						1.4	0.8
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														1.2	392.4					
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	17.7	8.8	95.8	39.6	38.9	13.0	7.9	17.3	9.4	20.2	47.5	7.2	0.7	2.8	341.1	3.2	52.4	5.8	32.4	3.6	6.5	13.0	40.8	10.4	11.5	208.8	18.0	22.0	32.9	12.8	113.7	71.3	11.2	20.4	75.2	23.2
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																															0.3	0.1	
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1	158.4	5.8	4.3	10.1	175.7	0.5	1.0	14.4	1.6	0.3	1.2		0.1	5.0	7.9	17.3	1.7	0.5		0.3	7.6	4.3	0.6	0.2	0.3	48.7	240.1	3.9	1.1	9.0	29.1	3.8	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.7				0.4	28.8	0.1			1.3			0.1				0.5			0.1	4.1	0.1									1.2				
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.3			0.1					0.1	0.1		0.1	0.1						0.1			0.1							0.1				0.3		
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.2	0.3				0.1			0.1	0.1							2.0	1.1														
24			キムノディニウム目	キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			9.0	8.2									0.2					
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.1																
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																				
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム						1.0	0.1		0.1	0.4	0.1						0.2				0.1	1.2														
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
30					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	2.1								0.1													2.6			0.2	0.2	0.7	0.1	0.6	3.4	0.6	1.5	0.6	0.1
31					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						0.7	0.1											0.2			0.6	0.2												
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				0.2	0.1	0.1	0.1			0.2		0.4								0.1		0.2	0.1							0.3					
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																				
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.9		0.6	22.8	34.6	9.4	28.8	30.2	0.6	10.8	16.6	6.5	0.1		6.0	0.4	2.0	2.9	15.8	13.7	4.5	3.0	8.0	2.0	2.2	8.0	0.2	1.9	4.9	86.5	2.4	8.7	2.4	14.7	1.1	0.4
36				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス													0.0																					
37			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																					0.6															
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
44					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
45					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.1																													
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																												0.6	2.7	0.7	0.4	4.1	2.7	96.8	1.5	1.6	
48					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
50					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.3	0.1			0.1	1.4	2.2	0.1		0.5	0.6	0.4				0.1	0.1		0.2				0.5			0.1				1.7	0.1	0.4	0.3		0.9		
53					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
55					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.6	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.2		0.1		0.1	0.1			0.3	0.2		0.9	0.5			1.1	0.0	0.2	0.1
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.2															
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	0.1				0.1		1.1					0.1		1.4					
60				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
61				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.8	0.1		1.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7				2.0	0.2	0.2	6.5	0.2	0.5	1.0	0.9	0.8					3.9	1.9	3.8	6.0	3.7	2.4	1.1	1.3	1.1
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.7	15.1		0.4	0.1	0.2																		
63					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
64			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																				
65			オクロモナス目	サヤウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
66			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ						2.9	0.1			0.1	0.1				5.4		0.1				3.2			0.3	0.1											
67				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
68		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種													0.4					2.2							9.2		816.3	0.2	1.8	1.0	0.7	1.5	0.5	8.0
69					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	355.9	2.6			0.1	2.9	0.2		1.1		14.4					0.2	22.5		0.2	2.4		87.5	1.0			0.4			0.3		3.1				4.4
70					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				1.0
71					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																0.3				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.4					0.1		0.2	6.5	0.7	0.2							0.4			1.1	0.8				0.1			0.6	0.1	0.1		0.9	4.6
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	1.7		5.0	2.2	5.0	1.4		3.6	8.6	5.0	5.0	0.4	18.4		22.4	0.8	0.2	34.6	0.1	14.0	0.5	0.3				371.7			0.7	0.4	3.1	0.5	0.2	0.6
74				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																			0.1																
76					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										1.4										2.7															
77					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
78				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	1.1	0.5																																		
79					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	49.9											1.0						0.1				0.1													1.7
80					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
81					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
82				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																0.0		0.0		
83					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
84					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1																														
85				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																				0.2															
86					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
87					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
88					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
89					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																											0.1									
90					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				0.3															
91					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																0.1	0.2				
92					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム								0.1												0.1											0.0					
93					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																		12.4			
94					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
95					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
96					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																											0.1									
97					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
98					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4																	0.1		0.1		0.2	4.2										0.2		
99					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
100				ヒドゥルフィア科	*Ceratoulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
101					*Ceratoulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.7									4.5	1.4	3.7																								0.6
102					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.1																				
103					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
104				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
105					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9														
106				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.2												0.1		0.1									0.2		0.1	0.1
107			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
108					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				5.8															
109					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
110					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
111					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ				0.1	0.4				0.2	3.6										12.0	228.3		0.1					0.3		1.9					
112					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
113					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							2.4	4.7	0.1					0.1					2.8	7.4		0.1								0.2	0.1				
114					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
115				アケナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
120					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
121					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.1						0.1																			0.1	0.1	
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.4						0.1		1.1	19.4	1.4					0.1				0.1		1.0	0.1	0.1							100.9	0.2	0.5	4.5	0.8	

表1.4.7(4) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
122					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	369.6		0.2			0.1	0.6				0.3	0.8						0.1			0.7	13.9	5.0							0.1						
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ										0.2	0.3	0.1							0.1			0.1					0.1									0.0
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																					
125				–	Pennales	羽状目	0.1																																			
126		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
127					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																				
128	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
129			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
131	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.4	0.1	0.7	1.4	10.1	1.4	5.8		0.1	0.1	1.7	0.2	0.5			0.1	0.2	1.4			0.3	0.9	1.4		5.0	1.0			0.4	0.3	0.4		1.9		0.7	0.8
132	緑色植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	1.6	0.8		2.2				2.9	27.4	12.2	2.9					0.4	0.8	0.5	3.6	2.9			0.8	5.6	2.2	0.8	0.5	15.2	9.1	4.8	7.3	36.8	8.0	30.5	13.6	8.8
133		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																											0.3	0.2	1.4	0.1		0.1				0.1
134			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝﾐﾆﾑ																																			
135					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																				
136				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																											616.1	1000.4	43.7							
137					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.2	4.6																																			
138					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																											0.3	0.8	0.1		0.2		0.3				
139					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																											0.5	0.5	1.2	0.4						0.1
140					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			16.6	2.2	0.7			0.1			0.1	0.2	0.5				1.2										0.1	0.1	0.4	1.4	0.2					
141					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.6	0.7												0.1	0.4				0.2						4.0	8.2	0.6							1.2
142					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																0.1																				
143				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																																				
144					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ	3.7	49.2																																			
145					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			46.1								28.8	17.3	43.2	2.9	259.2	313.6				0.6							560.1	1408.3	32.0	0.2				0.4	1.6
146					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																																					
148					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																																				
149				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																				
150					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																1.6											0.2						0.2		0.6
151			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																				
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.7	12.2	5.8	11.5	3.6	10.1	7.2	13.7	14.4	3.6	2.9	5.8	4.3	0.1	74.7	4.0	18.4	18.0	19.4	9.4	4.5	3.0	28.3	14.8	37.4	356.8	336.1	880.1	96.1	40.0	171.5	185.6	93.6	79.3	124.0	80.0
総種類数							23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	26
細胞数(×10，000細胞／L)							832.5	81.6	167.2	245.3	98.0	79.2	68.0	240.6	60.7	101.0	126.6	82.3	50.8	25.9	686.8	360.0	80.2	38.1	155.4	32.6	61.2	284.8	119.5	137.1	64.0	576.4	1555.1	3956.9	2859.6	417.0	319.8	824.5	471.8	190.4	234.8	147.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(5) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				14.4												5.7	0.8		25.2	76.8	684.3	15.2	527.6		6.0			1.5	0.7						1.8		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																						
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム	12.1	5.6					9.2										5.7						0.8			2.0									1.0			
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																						
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	25.6	3.2					2.8																		0.4				1.1										
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							1.0	0.1	0.8	65.9	126.0																												
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																						
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								31.1																													
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								960.7	32.3	72.1											28.6	27.5	1.4															
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																					76.4																	
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																						
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	6.8	2.4	13.6	10.4	20.0	8.0	4.0	7.2	2.4	26.4	66.4	5.6	1.6	2.9	3.8	141.1	81.1	185.0	77.3	28.2	142.0	0.8	41.2	1.4	3.0		0.1	3.2	7.7	1.3	10.0	33.6	3.5	1.5	0.3
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																	0.2			0.5	0.1										0.5					
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									0.1																												
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.1	0.4	54.4	0.3	1.0	0.1	1.0	180.8		0.6	0.4									2.4	1.3	6.9	74.6	195.3	1.8	2392.8	241.2	3.8	92.8	36.9	61.8	4.2	4.2	1.1	46.5	126.0	0.5	25.6	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム										0.1	0.2	3.8									0.1	0.2	8.1										0.5				12.6	
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1					0.1		0.1	0.1								0.1							0.1	1.5		0.1	0.2		
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																															0.1						
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																					
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.7				0.3	0.4					0.2	0.5	0.1								0.1				1.2				0.1	1.7					0.1	0.5	0.4
24			キムノディニウム目	キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			5.2	0.4																
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																					
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.3																	
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																		0.1														1.5	0.2				
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												0.2																									
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																					
30					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	2.2	0.7															0.4	1.7	0.4	0.2	0.5	0.2							0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	2.8	0.1	1.9	0.1
31					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種									0.3		0.6		0.1				1.9	0.2			2.7	1.0	1.9	1.1					0.3					1.3	1.0
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						0.1		1.5										0.1	0.5	
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																17.0					
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.8	0.8	0.3	1.6	2.1	0.9	2.0	0.6	2.4	26.5	5.0	4.2	0.4			0.1	6.5	3.5	0.8	0.5	1.9	2.1	0.6	1.2					0.3	0.7	3.6		4.0	3.0	0.2	0.1	0.4
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0	0.0											0.2									0.1	0.1	0.1								
37			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										1.8	0.2								0.1											24.0	1.0					
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																		0.0																		
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.1																							2.0				
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																					
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			2.2																	
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																					
44					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									0.1																						0.1	0.5					
45					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2											0.1																			
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.1														0.2				
47				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		7.2					2.6	0.9	1.0	3.7	0.5	1.2	73.1	3.1	0.3	7.6	0.6	1.4								0.4	3.5	3.4	0.1	0.1	1.2
48					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																															0.6						
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			262.4			2.4			8.0	0.8	2.4	4.0																			0.1						
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.2														2.0	2.6		0.1		
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.4	1.6	0.1								0.1			0.1				0.3	5.5	0.1	0.1	0.3	0.2							0.1	2.8			3.4	0.3	0.1	0.4
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																															0.1		2.5				
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	0.2												0.2		0.1		0.1		3.0	0.3		0.2
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																															0.3						
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.8	0.2	0.3		0.2	0.8	0.2	0.6		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2		0.7		0.3	0.1	0.4					0.2	0.3	0.1	1.0	0.1	1.1		6.2	0.2	0.1	0.6
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																		0.1				0.2														
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.3	0.1								0.3	0.2	0.9											0.1	0.5		0.1			
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.3	0.1	0.7	0.3	0.2				0.1						0.5	1.8	0.1				0.1				0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5		0.1		
59				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																															0.5						
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.5	1.2															0.9	13.3	11.8	1.5	3.1	2.8	0.5	0.6	0.9				0.6			0.1	0.2		2.0	0.1		0.4
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピ ニフェラ																							1.0												
62					Pedinellaceae	ヘ テ ィネラ科																											0.2	11.1									
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																				
64			オクロモナス目	サヤウチキ 科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																	0.1																			
65			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ										0.3																										
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ							0.1			0.2							0.3												0.2		0.1					0.1	
67			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	5.0	3.5					3.2		81.6				0.9	130.6	0.1	0.1	16.5	16.6	284.5	0.4	1125.1	115.4	24.7	5.0						123.5	4.0	0.1	1.0		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1209.9	31.8		0.1		0.9	41.6		0.7	0.6	97.3	0.4				0.1	126.9	3.2		52.7		2.6	1093.8	173.7	1.5			0.2	18.8		16.0	32.4	0.4	5.0	19.4
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.8
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.5	0.1		0.1		1.4	1.9	1.1	0.9	0.3	40.8						0.1		3.1	2.7	0.6	0.5	0.1	0.1	1.9				0.1		0.2	2.1	0.1	18.0	5.6	1.0	1.3	0.2
72					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.3	0.4					11.2		2.4				0.2	5.6	0.2	0.4									0.3	2.5	0.4	5.4	1.9	1581.5	170.4	0.6	4.6	0.4
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラスラタ																					0.4															
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								3.2	0.6								0.3	3.9	0.4												2.0	13.0				
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5	0.2											0.9									18.0	2.0				
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス			0.2																																	
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																			
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.3																	0.3													58.0	88.8				
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																																
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ											0.1																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																					0.7	0.5									1.8						
84				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		1.5												0.7						
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																															0.4						
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																		0.1																			
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デヒレ																																					
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																															0.3		24.0				
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.4														6.0	5.4				
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム	0.0						0.1															0.2								1.2		44.0	3.8				
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			1.4										0.4	0.6		71.0	14.8				
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																			0.1																		
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	37.0	19.6							0.2	0.3	0.3							0.4	0.5	0.1	0.4	0.6		0.1			0.4	0.3	0.1		1052.0	33.8	0.1	0.2		
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																					12.1	0.6	2.6														
99				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ									0.1												1.1	0.2										0.4			0.1		
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.3							0.1																								1.0					
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																															0.1						
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																										
103				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.1																						12.5	0.6				
105				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウエリイ	0.1						0.1			0.1									0.1		0.1	0.0		0.2					0.2		18.0	1.6				
106				ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.5														1.1													
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																															0.1						
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									55.4									13.2	20.8	15.3											0.2	412.0	7.8		2.2		
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種						0.1							0.1																							
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.3	2.5	654.1	2.1	0.7						0.2	2.6	1.2				0.1					0.1	0.5		3460.5	184.6	0.9	4.2		
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
114				アクナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセングラ																			0.0																	
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種					0.1																																
116				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																0.5					
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																											0.1				0.1						
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				0.1	
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1						0.1	0.1		0.1				0.2				0.1		0.1		0.2					0.1			0.1			0.5	1.0		0.2	
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2		0.6	0.8	0.2					0.2	0.2	5.1	5.9	38.8	0.3	7.7	0.3										0.2		0.2	

表1.4.7(6) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1										0.1	0.1			0.2	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3					0.1	0.4		845.5	0.8	0.1	0.4	
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア ファンゲンス											2.0									0.4												62.0				
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
125				–	Pennales	羽状目	0.1																			10.8	0.1		0.1													
126		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	0.4																		
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
129			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.6	1.1	0.2				0.2	0.2				0.1	0.7	1.6	0.4		3.2						3.5	27.8			1.0		3.0	1.4	0.4	0.1	
132	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	6.0		3.2	4.8	10.4	2.4	1.6	2.4	0.8	4.8	1.6	117.6			0.5	0.8	5.6	18.5	10.8	42.5	13.3	0.4	0.2	4.4	0.5	1.8	0.1			0.1	0.1					0.8
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.2																0.1			2.8	0.1	1.3	1.1	6.8	0.9				0.5				0.3	
134			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム	0.2																																		
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種							0.8																													
136				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	5.2	26.0															61.2	13.4	0.2	1.4																
137					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																																				
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.3	0.1	0.2	0.1			4.5		0.5		2.0	0.3						3.0	0.1	0.1	0.4
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.4	0.2	0.1				0.2							0.1	0.3	0.7	0.5					0.2	0.3	9.3	1.6	0.1	0.1				4.0				
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
141					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	3.0	1.4																	0.2																	
142					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
143				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		1.6																																		
144					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.4	1.8																											3.4	1.8		1.1					
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																	74.5	57.3		0.4	14.0						1.2										
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																	71.3	78.2	0.8								118.0	98.6									
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	0.4																																			
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	1.6	0.6			0.4		1.0																0.2	0.2												
151			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.5	28.8	166.4	22.4	5.6	6.4	8.0	1.6	6.4	1.6	8.8	12.0	79.2	8.8	272.6	68.0	155.4	162.4	245.0	79.5	75.3	88.3	1.5	36.1	18.6	17.3		0.1	0.1	0.6	0.1		2.2		0.3	
総種類数							30	25	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	26	25	25	20	17	11	16	23	37	16	38	37	26	30	16
細胞数(×10，000細胞／L)							1330.6	150.1	432.7	110.5	24.7	46.1	95.2	1007.3	330.6	885.3	318.6	95.5	203.3	11.1	487.4	373.3	333.4	443.7	567.7	510.1	1507.8	259.7	4069.4	1552.7	369.7	240.2	69.2	70.9	13.0	91.8	6.9	7955.5	781.8	12.5	65.0	27.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{6}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(7) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							50.9			6.0	6.1		4.5														6.9	0.1		0.1							
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																							
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																												2.4	0.5									0.2	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム			24.0	52.8	7.2	11.2	9.6				13.2		17.4	32.8																									
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																	6.0																					
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									8.8	7.2																												
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ							0.8	0.8			36.8		5.9																									
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										0.3							48.0	161.0		10.0																		
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																					
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									314.6	74.8																								0.5		
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.3	0.5	58.4	121.2	101.0	45.7	49.6	30.9	26.1	42.5	171.1	60.1	11.7	61.3	238.9	3.3	82.0	6.6	76.9	12.7	8.4	7.2	50.8	31.2	7.2		5.5	3.1	0.2	0.2	4.6	2.2	0.3	18.9	6.7	6.0
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム					1.9	0.1				0.2																									
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																	0.1	0.2				
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.2	0.3		8.7	0.5	0.3	0.7	0.6	1.1							0.6	0.6		0.2	9.0	122.5	0.6	9.6	1.2	0.6	0.5	786.8	116.8	0.1				2.3	0.4	28.5	56.4
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム					0.3	0.2	0.7		0.2			0.8						11.4											0.4		0.2	0.5	0.1	0.5
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.4	0.1								2.5	0.8									0.2	0.2											0.2	1.2	1.4
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1						1.2					0.1														0.4					0.1	0.1
24			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.3										1.0																									
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																					
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							23.8				0.2	2.1						0.2												0.1						
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												0.1	1.8	1.9																						
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																					
30					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.2					1.3	0.3	2.8		0.2	1.0							1.8			1.8	0.2	1.2	0.4	1.2	1.9	1.2		0.2				0.2				1.3
31					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.2				4.3	0.6	0.7	1.1	0.6	2.1	5.9	1.6					0.1	2.1	0.3		2.4	0.6	8.5	2.4	1.2	0.3	0.3							0.1				
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種										2.9	0.4																									
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種							0.1			0.2																					0.1		0.6		1.6	0.4
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)	1.0																																			
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				4.8	5.2	1.6	2.2	1.9	2.7	2.8	43.7	1.7	9.5	18.0																0.2	0.2	0.1		0.2	0.7	0.4	1.5	0.9
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																														0.1	0.1						
37			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																	0.2	0.1				
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																	0.1					
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																					
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																	0.1	0.1				
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																					
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ																																					
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																					0.1
44					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																					
45					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.1	0.1																									0.1					
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1	0.1		0.3	0.1		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.5	102.4	3.0	48.9	4.0	2.4	1.4	6.5	11.2	31.6	23.2	30.1	10.9					2.4	0.6	2.0	4.8	221.3	6.0	3.6	32.4	0.2				0.4			0.1	0.6	
48					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種							0.6	0.4	4.3	18.8	0.8	0.2			10.9	1.5	18.0	12.0	16.9	8.4	6.6	2.4	6.0	13.3	10.8	2.0											
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.6								0.1																			0.1					
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.7	0.7	0.1	2.8		0.3	2.4	0.2	0.1				0.2	0.3	1.8	0.3		1.8									0.2			0.7	0.1	0.3
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																					
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム		0.1																													0.2				0.7	0.2	0.7
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																					
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.2		0.3			0.6	0.2	0.3	0.3			0.4	0.6		0.2	0.1	1.2	0.2		0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	0.2					0.2					
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																					
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ											0.2	1.7						0.2	0.2													0.5				
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.9		0.9	0.1			1.5	3.0	0.1			0.1					0.2			0.2									0.2	0.2	0.1
59				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.9	13.3	3.5	3.5	3.4	8.1	2.5	5.5	2.4	2.0	1.3	6.5															0.2		0.3	0.8	0.2	1.4	0.7	5.9	0.3
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.2	2.8																0.7								
62					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.0								20.5	1.6	0.4	1.0															0.7	0.2							
63			ヒカリモ目	クリソユッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																																				
64			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
65			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																				
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.2	16.7				0.1	0.3	0.1																			0.1								0.1
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.2			3.2			0.4	1.8	5.7	1.2	0.8	0.8	3.6	3.8					1.2	2.4									4.3	1.0	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	88.0				0.4	13.5	1.3	6.3	20.0	1.9	1.2		5.9	38.3				170.3	4.8		338.5		126.9	0.4	2.4									28.6	0.3	0.2	1.1	11.7	90.1
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3	0.4	2.1	4.6	76.9	1.6	2.5	17.4				0.1		0.6	0.7	1.2		0.1	59.0	6.1				0.2	0.2	0.2	1.4	0.8	4.0	3.3	0.1	0.7
72					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.1	0.9		21.8	0.4	2.0	8.3	1.3	51.0	8.1	5.3	5.7	2.0	5.6	107.0	1.5	0.9		10.8	3.6	5.0	25.2	21.6	1.2	0.6		1.5	0.2	0.2		0.6	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.7								0.2			0.6											0.1	0.8	0.2	0.1			
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									4.5		0.2	2.2									140.6												0.1			
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種														0.2																						
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										0.3	0.4	2.5								1.2			1.2								1.1	0.1	0.1			
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス											0.2																									
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	0.1				
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																	0.2		0.1	0.1		
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種												0.1					0.1				0.1											0.1	0.1				
84				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																	2.0	0.3				
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.7																				
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム										0.2																				0.1						
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.5																								
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デヒレ													1.7																							
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																	0.5		0.1			
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									0.5	0.5																							0.3	0.1		0.1		
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム										0.2		0.2																				0.1	0.4					
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム										0.3	0.4																										
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4	0.7	1.3	0.1																							0.5		0.1			
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																	0.4					
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			2.4	0.2	0.2	0.1	2.4	4.7	2.5	0.6	0.1	0.1				0.2	0.5		0.3	0.3											17.1	0.2	2.2	0.1	0.3		0.1
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
99				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																			0.2		
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.2						0.7	2.0		1.3	46.1																							0.5	0.1		
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
103				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																	0.4	0.1				
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.7		0.2																					0.1	1.0	0.1	0.1			
105				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1										0.4	1.9																						0.1		0.1
106			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.3	10.7	100.1	53.2								0.4		28.2												14.9	2.8	1.7			
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								4.1	48.3	1.0								0.6			3.0											0.4	1.8	1.1	0.1	0.1	
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																		2.1			
114				アケナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																					
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																					
116				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.7																													
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																					
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.4	0.1			0.1	0.2																												
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1		0.2	7.2	55.1	6.9	0.5	0.4						1.2	2.4		4.8		1.2										0.3				0.1	0.7

表1.4.7(8) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1	0.2		0.1	0.1	0.2	7.0	0.1																	0.5			0.1	0.6	3.5	0.5	12.0	1.6	0.7
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア・フンゲンス								0.6	1.5		0.1	0.9																						0.2		
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								1.6	0.7		0.4	5.3	1.4						9.9				0.2														
125				–	Pennales	羽状目																																	0.1			
126		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							0.1	0.7																											
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ・アカシオ																																					
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												22.4	5.8																							
129		–	–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												1.5																									
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																					
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	6.5		0.2	2.4	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9		0.3		0.2	1.8	0.6	0.3			2.4		0.6			0.2	0.1	0.1		0.1	1.2	1.7	0.1
132	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1	4.0	6.1	23.3	30.1	16.6	2.4	2.0	24.9	45.0	8.4	22.9	3.2	0.4	0.9	0.9	9.0	3.7	0.6	0.1	1.2	2.4	62.4		0.6	3.1	0.5	0.2	0.1	0.5		0.1	0.2	0.1
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.4	0.1			0.3		0.7	0.3	0.3			0.3	1.4	0.7	0.6												1.9							0.2	0.1
134			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン・ミニムム																																			
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス・ナヌス																																			
137					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス・ファルカツス・スピリフォルミス																																			
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム・キルキナレ	0.1	0.1	0.6	0.9			0.1																													
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム・コントルタム		0.1	0.8	5.5	0.1		0.4		0.4		2.3	0.6	5.8	2.7	3.1	0.3										0.6		1.7								
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4			0.2			0.4				0.4		1.6		0.4												1.0										
142					*Selenastrum minutum*	セレナストルム・ミヌツム																																			
143				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム・プルケルム																											13.9										
144					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム・プルケルム・ミヌツム																																			
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.1																																	
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4	1.4	0.2	0.6	1.8						0.3														129.0	28.9									
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム・ミヌスクルム			11.2	75.0	0.8																						31.2	6.0									
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス・エリプチクス																											10.1				1.0						
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス・インターメディウス																																			
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.4			0.4							0.4												0.5										
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞:寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																			
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																												72.5										
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	104.0	124.8	28.9	30.2	37.2	16.1	33.7	39.5	48.5	32.9	30.2	28.6	1.6		1.2	5.4	4.8	3.2	6.2	14.4	12.1	3.7	14.4	40.9	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	
総種類数							16	14	15	20	26	20	39	35	36	32	40	38	27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	16	14	9	24	17	16	17	25	23	38	35	25	23
細胞数(×10，000細胞／L)							93.3	3.4	331.3	438.2	238.2	148.9	218.5	115.2	778.0	323.0	456.0	252.7	167.2	216.6	363.2	8.1	112.8	232.7	175.4	200.2	548.5	203.9	510.7	187.2	43.5	84.9	338.4	839.9	119.4	20.0	42.5	165.1	20.9	44.9	63.2	161.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(9) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				18.0								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
10					Chroococcaceae	クロオコックス科												
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									4.3			
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							2.4	141.0	12.7			
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種												
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.1	12.1	239.3	504.2	144.1	81.9	2.4	27.6	62.4	192.3	28.8	240.1
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム												
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1				0.4	6.0		13.2	15.6	10.8	0.6
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム												
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.1									0.2		
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1				4.2					0.1	0.3	
24			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ												
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ												
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム											0.2	0.1
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
30					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			0.3	0.2	9.7	13.2		0.8	0.2	3.7	9.6	
31					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.1				0.6	0.3	0.3	2.4	6.0		0.6	3.6
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.2							0.2
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.1	0.1						
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)												
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.0	0.1										
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	0.1											
37			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ												
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス												
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス												
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種												
44					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
45					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.2	0.3						
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種												
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	1.2	211.4		72.0	57.6	44.4	13.2	19.2	62.4	3.6	
48					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.6	10.2	3.0	13.2	0.6	2.4	6.0	6.0	4.8	9.6
					Diplopsalis lenticula	ディプロプサリス レンティクラ						0.3						0.0
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種												
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.6	6.0			2.4	19.2		
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.7	0.1						0.3				
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種										0.1		
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1		0.1		
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1		1.2					0.3	
59				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.2								
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
62					Pedinellaceae	ヘテディネラ科		0.1										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種												
64			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
65			ディクチオカ科	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ												
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハルチタ						0.1						
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.1		0.7				0.8	4.8			
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.6	0.1	2.4		5.4		4.2		6.0			1.0
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1											
72					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.4	122.9	110.5			1.2		12.0	1879.2		
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス												
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									81.6			
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス												
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1			0.1	0.1	0.1	
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種												
84				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種												
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ												
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム												
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム												
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス												
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム												
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.6	15.6				
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム												
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ												
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1			0.2				0.1	19.2			0.1
98					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)												
99				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
103				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス												
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.7			
105				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.2
106			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種												
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種												
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									13.6			
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									11.8			0.2
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
114				アクナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンタラ												
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
116				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				0.1								
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種												
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア												
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.6	0.1								
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2	4.8	3.6	0.3	0.6

表1.4.7(10) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
122					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1	0.2								
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									6.0			
125				–	Pennales	羽状目		0.1										
126		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種												
127					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.6	
128	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種												
129			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
131	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	7.3	0.1	1.8	0.3	4.2	6.0			1.2	3.6	0.6	0.6
132	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.2	1.1				35.2		1.2	13.2	24.0	38.4	77.0
133		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種												
134			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝﾐﾆﾑﾑ												
135					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種												
136				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ												
137					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ												
138					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ							2.4					
139					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ							0.7					
140					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
141					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種												
142					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ												
143				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ												
144					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ												
145					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種												
146					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.4			12.0								
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			1.2	4.8								
148					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ												
149				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												
150					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種												
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)												
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								2.4					
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)												
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.1	57.8	245.2	86.6	307.8	36.3	18.0	50.4	129.8	312.9	57.7
総種類数							16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15
細胞数(×10，000細胞／L)							14.5	15.7	638.4	907.0	330.9	523.7	103.9	224.7	351.8	2340.0	411.9	391.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(1) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年												上宇部尾町（NH－2） 平成19年												上宇部尾町（NH－2） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																																		
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																																		
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																																		
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								18.0																										
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																		
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																																		
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																	2.8	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲﾁﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																		
11					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																		
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種				1.0																											2.1		
13					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																																		
14					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																																		
15				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																											0.1							
16					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.6																													
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																		
18	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					1.8	75.6	32.4	1.8	8.6	7.8	83.7	110.7	28.8	18.0	6.8	0.4	5.4	7.9	8.6	19.1	8.6	2.2	40.3	109.4	9.4	2.9	4.3	11.0	27.6	35.5	13.6	84.9	26.5	32.8	29.9	8.9
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																																		
20					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																		
21					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	32.6	55.4	139.3	499.2	1692.0	9.2	7.8	342.0	1.3	1.4	0.7	0.2	0.9	1.5	5.9	62.6	1.8	1.0	0.7	56.2	0.4	0.1	6.5	0.1	1.9		0.1		8.8	0.3	4.6	2.8		0.2	0.9		
22					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ											0.7							1.1	7.6				0.1				0.2		1.3	0.5		0.6	7.6	34.2
23			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ													0.4		0.1				0.1		0.2	0.5	0.7					0.3			0.1		0.2
24					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																		
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ						0.4						0.1					0.1	0.0	0.1					1.0		1.9	0.2			0.2				0.1	0.2
26			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																		
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																		
28					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																	0.2		0.4
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																			2.1
30					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		0.1							0.8										0.6
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)	0.1																																		
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																	1.0		1.7
33					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																													0.1			0.1		0.4	1.6
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																		
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																																		
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																																		1.5
37			－		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																		
38					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3		0.6	10.8	109.8	18.6	3.6	7.2	0.3	1.2	9.0	19.8	12.6	1.8	7.2	2.9	5.8	3.6	1.4	13.0	9.7	4.3	14.4	8.6	10.8			39.5	2.3	1.3	4.3	1.0	3.3	5.8	2.5	4.7
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ			1.1								0.0	0.0		0.0											0.0	0.0								
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																																		
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																																		
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																																		
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																																		
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																		
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																		
46					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																																		
47					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ								0.1																										
48					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																						0.6												
49					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																																		
50					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																																		
51				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																																		
52					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																																		
53					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																		
					Diplopsalis lenticula	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																		
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																		
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.2					0.1	0.1		0.6			0.4					0.7	2.4	0.2			0.1	0.1	0.1				0.1			1.5	0.3		2.0		0.1
56					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																																		
57					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	0.5	1.3																																		
58					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ																																		
59					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.6	0.7	0.1	0.2		0.5					1.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2						0.2	0.4	0.1					0.1
60					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																		
61				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																				0.2															
62					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																															0.5			0.5		0.1	0.2	0.2
63				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																																		
64				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.8	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.6		0.1		2.5	2.9	0.4	0.4	2.5	1.4	3.6	2.0	0.7		0.1	1.4	0.7	0.8	4.7	6.0	0.1	0.2	1.1	0.3
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																						0.7											
66					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																																		
67			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.3																																
68			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																		
69			ﾃｨｸﾀｵｶﾑ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ															0.1				0.1		1.0					0.1							0.1	
70		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.3			0.4			0.1		0.1												1.1				0.1	0.1								
71					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	32.7	2.7	6.6			0.4	0.0						31.5	2.9	0.2			0.1	0.1			7.9	2.2		25.2	0.2			0.2		3.8		21.6	0.4	0.2	1.5
72					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																		
73					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																																		
74					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.2		0.1	0.1	0.1	2.7	0.1				0.2	26.3	0.7	4.3	0.4	1.0	35.3	6.5	2.9	0.2								0.4	4.1	0.2	0.7
75					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		1.5	7.2	3.6	0.2	1.2	3.6	0.2	0.2	1.2	0.9		9.0	3.6	5.4	54.4	0.2	3.6	0.7	4.3	0.4	1.1	19.4	15.1	0.7	7.2		0.7	8.8	5.7	1.4	1.5	1.6	11.6	8.6	1.5	1.4
76				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																																	0.3		
77					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																					33.1												2.0	0.6	0.6	0.1
78					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																		
79				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						0.2		0.5						0.2			0.8	0.4
81					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																																		
82					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																																		
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																		
84				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																		
85					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ				0.0		0.1	0.1	2.6																												
86					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.0	0.4		0.2																												
87				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																		
88					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																		
89					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																		
90					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																																		
91					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																		
92					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													0.0									2.5	0.6											0.5
93					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																		
94					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																																		
95					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																		
96					*Chaetoceros lorenziarum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0	0.0																										
97					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																		
98					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																		
99					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																		
100					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																		
101					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																		
102					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.3	0.9	6.0				0.1		0.0	0.1	0.1																						0.1	0.3	0.2	
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																		
104				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																																		
105					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					3.6	3.6		0.4						0.1				
106					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																																		
107					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																		
108				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				0.1														
109				ﾘﾄﾃｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0		13.3	9.8							0.2			0.2	4.5	0.1			0.2									0.3	0.4
110				羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																		
111						*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											0.1		0.0																						
112					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																		
113					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								4.4									2.5	1.9	11.5	0.2	26.3	59.0									1.3	4.2	158.6	0.9	
114					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																		
115					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2	0.3								0.2	0.5	0.1	4.0	3.2	0.4										0.2	4.2	0.1	
116					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																		

表1.4.8(2) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																						0.1				0.1	0.1										
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.2						0.1		0.3							0.4	0.4	8.6									0.8	0.9	2.4	0.1	0.7
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.6	0.3																		1.8	0.8	5.0	0.6										0.1	0.3	3.5
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				0.3
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
126				–	Pennales	羽状目																														0.5	0.3	1.2	0.4	0.3	
127		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																		
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								5.8											
132	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.2		1.2			0.4	0.1		0.1	0.5				1.4	0.4			0.7	0.2						0.5	0.7	0.2	5.5			1.9	0.5
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	9.6	0.3			0.9			5.4	0.1		0.9	2.7		2.7	0.7			0.7	0.4		0.4	0.7	4.3	0.7	2.9		0.7	0.4	7.2	9.7		2.4	23.2		6.4	1.6
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1											0.7																	
135			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
137				オオキスチス科	*Amphikrikos parvus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																																				
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.9	0.6	0.6	7.2	0.3	0.3								0.1		0.1										5.0	15.1	16.6									
142					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				0.8
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
144				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.8																			3.8	34.6	244.8	230.4											
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													25.2	198.0	38.5	4.3										7.2	10.8									
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																										0.5											
155			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
158		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	1.2	3.0	4.8	0.9	15.6	46.8	10.8	8.9	9.0	34.2	12.6	21.6	16.2	7.6	0.7	0.4	3.7	4.0	7.6	11.5	7.2	4.3	0.7	7.2	0.1		35.6	42.8	65.8	69.7	62.4	74.5	28.0	35.3	5.6
総種類数							13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18	19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30
細胞数（×10，000細胞／L）							79.6	65.2	164.8	531.7	1806.5	123.1	96.1	388.5	33.7	36.4	132.4	150.1	131.3	245.4	72.9	160.5	46.1	32.2	41.5	102.0	71.7	182.5	112.2	146.3	108.8	270.5	264.1	6783.4	281.3	133.9	119.3	168.0	172.5	249.7	110.8	78.1

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

※上宇部尾町（NH－2）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.8(3) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成21年												上宇部尾町（NH－2） 平成22年												上宇部尾町（NH－2） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																				3.6								2.5	1776.2	2728.4	108.2	20.0	39.3	129.8	70.0	3.7	1.0
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																																			
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																														0.1					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																											5.3	162.0	63.2							
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																																				
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																10.1																				66.8
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																3.2	27.5				
11					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																				
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																			
13					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																																				
14					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																																				
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																																				
16					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																				
18	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	22.5	4.0	63.4	27.4	11.5	16.6	25.2	7.2	13.0	23.8	55.4	5.0	2.4	1.1	379.8	2.4	62.4	18.0	15.8	2.2	22.5	9.5	101.0	16.0	28.8	828.0	39.5	18.5	32.1	21.7	46.5	173.7	20.8	29.9	58.5	22.4
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ											0.7																					0.4	0.2	
20					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																0.1				
21					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				224.6	4.3	5.0	2.9	375.8	0.2	0.7	17.3	4.7	22.8	0.8		0.1	3.6	17.8	54.0	16.6	1.4		0.2	7.1	6.1	1.8			18.0	215.3	2.4	1.7	63.4	22.8	2.5	0.1
22					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾁﾇﾑ	0.9		0.1		0.2	0.1			1.4		0.5	0.1					0.1	0.6				3.5	0.2							0.1	2.0				
23			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.2			0.3		0.1			0.1	0.1	0.2		0.1									0.1	0.1	0.1									0.4	0.1	0.2
24					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																				
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ													0.1				0.1	0.1				2.4	1.2											0.1		
26			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																			23.3	18.3										0.4				
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																				
28					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																			0.3																
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																0.4				
30					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ							0.2		0.1	0.1	0.2	0.5											0.1													
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																				
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.8								0.2													12.2							0.5	1.9	1.1	1.0	5.7	0.2	1.9	0.2	0.3
33					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾀﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.2												0.2	0.1			0.3	0.8												
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																																				
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種				0.2	0.1		0.1			0.1	0.3	1.1						0.1	0.1				0.4	0.1									0.1		0.1
37				－	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																				
38					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.8	0.2	1.4	11.8	5.3	10.1	29.5	37.4	0.8	5.8	4.3	13.0	0.9	0.1	18.9		3.2	6.5	33.1	2.9	2.0	3.5	26.5	3.0	2.4	2.1	0.8	4.0	7.6	127.8	3.5	11.1	3.2	22.3	0.8	1.5
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ					0.0									0.0																				
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																			0.1															
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																																				
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																																				
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																																				
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																				
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																						1.1												0.1		
46					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																																				
47					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																			0.1															
48					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種							0.1													0.1															
49					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																																				
50					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																																				
51				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																												1.5	0.9	0.5	0.4	3.2	2.7	82.4	22.5	1.0	0.1
52					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																																				
53					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																				
					Diplopsalis lenticula	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																				
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1					0.7	2.9	0.1		0.5	0.7	0.4	0.1			0.1			0.1				0.5	0.8	0.1					1.0	0.9	0.7	0.2	0.2	1.8			
56					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																																				
57					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																				
58					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ																																				
59					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1		0.1	3.2	0.7	0.3			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3		0.9	0.1		0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.1
60					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
61				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																					0.5															
62					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.1										0.4						0.1				0.8								0.2	0.1	0.9			0.1	0.1	
63				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																																				
64			－	－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 目	0.7		0.1	2.9	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	1.4						1.6	0.6	0.6	1.4		1.0	1.0	2.1	1.5	0.1	0.1	0.2	2.9	4.3	3.1	2.7	5.3	2.1	1.5	0.7	0.8
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.7		0.3	0.2																				
66					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																																				
67			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																				
68			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷ 科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																				
69			ﾃｨｸﾃｵﾅ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ					0.4				0.1	0.1			0.1	11.7						0.6								0.1								
70		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種														0.9	1.6										3.1		1800.4	5.6	1.2	1.7	0.4	2.1	0.7	9.3
71					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	469.4	2.5				0.1	0.7	0.2		1.5		28.1						0.1	20.5	0.1	0.1	7.9	0.9	81.4	1.6				0.0	0.6	0.3		2.9			3.9
72					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																				3.4
73					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																																				
74					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種	0.2								2.3	5.8	2.9					0.1					1.5															
75					Thalassiosiraceae	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	0.5	0.8	2.2	18.0	7.2	3.6	0.7		5.8	10.8	10.8	13.7	0.9	16.6	9.0	24.0	0.4		3.6	0.7	7.5	1.0		0.5				424.1		0.4	0.5	0.8	1.6	0.7	0.3	0.7
76				ﾒﾛﾈﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1											0.2				0.2													
77					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										0.9										0.2															
78					*Melosira varians*	ﾒﾛﾈﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
79				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	2.3	0.4																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	26.7											2.3							0.1					0.2												1.4
81					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｶﾃﾝｼｽ																																				
82					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																																				
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																				
84				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																	0.1		0.0	
85					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																				
86					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.1						0.1																								
87				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
88					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																						0.5														
89					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																				
90					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																																				
91					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																				
92					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.3																																			
93					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
94					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																						0.4														
95					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																0.1		0.0		
96					*Chaetoceros lorenziarum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.2																								0.1		0.1		
97					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																	6.0	0.4		
98					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																				
99					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																				
100					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
101					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
102					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	1.3							0.1										0.2		0.3	5.2														
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
104				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																																	0.2			
105					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	0.7									2.2	0.9	4.0										1.0														0.5
106					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																					0.1															
107					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																				
108				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																					0.9														
109				ﾘﾄﾃｽｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.1										0.6																					0.1		0.0	0.5
110				ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
111					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																						6.8														
112					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																				
113					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ					0.1				0.7	10.6											9.5	296.7										5.6				
114					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
115					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.5	9.6	0.4									0.2	3.7	6.1		0.1								0.6				
116					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																				

表1.4.8(4) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			0.2	
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																					0.2								0.1	0.1					0.3	
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム	1.5			0.1				0.1	0.4	20.2		0.4										1.0										0.1	92.9	0.1	0.7	1.6	0.9
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	339.7	0.3				0.1		0.1			0.3	0.8				0.1						0.1		4.0										0.2	
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス	1.2									0.4	0.6	0.1												0.1				1.4							0.1
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
126				–	Pennales	羽状目	0.3	0.2																										0.1							
127		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
132	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				3.6	2.3	0.6	5.0		0.2		0.2		1.5					0.6	0.2			1.0	2.0	2.3		2.0	0.3			0.3		0.8	0.2	6.4		0.7	0.5
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	4.8			4.3	2.9	1.4		2.2	12.2	5.8	0.7		2.7			0.8	2.4	3.6	2.2	4.3			1.5	17.0	3.4	2.0	3.8	4.8	6.4	4.0	3.7	30.4	5.8	15.6	8.2	16.0
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																												0.1			0.1			
135			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			0.1
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
137				オオキスチス科	*Amphikrikos raraus*	アンフィクリコス ナスス																											806.5	896.4	37.1	0.0						
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス	0.5	5.7																																		
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																											0.3	0.9	0.5	0.3	0.5		0.3		0.2	
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																											0.3	0.9	2.3	2.1	0.1					
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			18.0	6.5	2.9		0.1					0.6	0.3		0.5	1.2										0.2	0.8	0.5	0.8	0.1					
142					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	1.0	0.2	0.3												0.2	1.2									0.8	6.2	3.8								0.8
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム														0.1	0.2	0.8																			
144				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	7.9	43.2																																		
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			34.6								54.7	63.4	45.6	2.4	363.6	288.0		0.6		5.3						1.2	438.1	1512.4	30.4	0.8		0.6			0.4	11.6
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			0.4
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.5					9.6											0.2		0.4				0.4		0.2	
155			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
158		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	24.8	18.5	4.3	9.4	2.9	8.6	5.8	12.2	7.2	2.9	1.4	0.7	6.3	1.4	33.3	4.8	20.4	49.7	13.7	14.4	9.5	3.5	40.0	37.0	32.6	332.0	402.5	672.1	376.1	100.1	171.4	225.0	74.4	56.5	133.7	65.2
総種類数							27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23	15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
細胞数（×10，000細胞／L）							911.4	76.3	124.7	309.9	39.9	48.5	73.6	435.9	45.0	103.5	153.8	145.8	84.8	23.1	818.3	346.4	93.9	97.7	145.8	50.8	85.2	366.4	205.0	198.6	77.7	1167.8	1705.4	5486.4	5159.8	605.7	261.0	864.7	418.6	254.8	219.1	214.8

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.8(5) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年												上宇部尾町（NH－2） 平成25年												上宇部尾町（NH－2） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種		5.1		20.8			0.1										55.9			18.4	69.4	622.5	3.9	468.0			1.8									3.2		
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ	12.1						7.4										3.2											3.2					2.8						
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																																				
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	57.2	3.0				4.2																					1.6		1.8			0.2						
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ							0.8	0.9	3.4	40.5	308.9	1.6												7.1												
11					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	0.4																																			
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								23.7																											
13					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								544.7	61.5	46.9										13.6	1.4	6.0														
14					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																			11.6	51.1																
15				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																														1.4						
16					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																				
18	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.6	9.2		5.6	8.0	14.4	3.2	4.0	2.4	4.0	12.0	123.2	4.8	1.6	9.0	9.8	77.7	81.1	67.4	13.7	14.1	193.7	0.4	30.1	1.1	6.7		0.1	3.4	5.5	0.9	16.0	27.2	2.4	0.3	0.4
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																	0.4	0.2	0.1	0.4								0.3						
20					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																				
21					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.2	0.3		45.6	0.8	0.7	0.6	0.9	139.2	0.1	1.3	0.2		0.1	0.2		1.2	0.6	1.7	13.4	940.5		2767.4	214.0	28.9	462.0	173.5	44.2	4.4	6.3	0.7	32.0	181.6	0.7	11.7	
22					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ									7.1	4.9								0.9	1.9											4.0			1.9		
23			ﾃｨﾌｫｲｼｽ目	ﾃｨﾌｫｲｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｫｲｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.1			0.1				0.1				0.1										0.1	18.5			0.1	0.1		
24					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｫｲｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																				
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｲｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.1	0.2					0.8	0.5	0.1				0.4	0.3					1.1	0.4				0.1	0.9					0.1		
26			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																			2.3	0.7																
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																				
28					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																				0.2											4.0						
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																		0.1													2.0	0.2					
30					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																																				
31					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																				
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.9	1.2																1.3	0.4	1.7	0.9	1.3	0.1				0.1	0.1		0.2	3.5	1.2	0.3	1.8	0.1
33					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾀﾞｨﾆｳﾑ属の一種							0.1			0.5				1.2						3.8	0.3	0.4	1.4										2.1	0.4
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																						0.1														
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種							0.2	0.6														0.9							4.0			0.2	0.5		
37				－	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																															19.0	3.4				
38					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3	0.5	0.2	1.1	2.3	1.0	1.3	0.4	3.6	26.0	3.4	3.0	0.3	0.2		0.4	7.3	4.0	0.3	0.4	1.6	0.7	0.1	1.1				0.2	0.7	3.8			1.6	0.3		
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ					0.0											0.3										0.1		0.1						
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾞｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃﾑ ﾌﾙｶ										1.1																				0.8	0.1			
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃﾑ ﾌｽｽ																															4.0					
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ									0.1	0.1																				0.6				
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																																				
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																				0.5																
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																				
46					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																																				
47					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ								0.1	0.1																					0.5					
48					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1	0.2																														
49					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																																				
50					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																				0.2												0.2				
51				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾀ	0.3	11.6					2.5	2.2	1.0	22.4	0.6	0.6	38.9	11.2		5.5	0.4	4.1					0.3	1.0	2.2	0.2		1.0
52					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																															0.8					
53					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種			222.4	1.6		3.2	0.8	2.4			4.8	4.8	2.4	0.8																						
					Diplopsalis lenticula	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																0.2										0.1		0.1				5.4			
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1	3.8	0.1	0.2	0.2		1.0			0.1	0.2					0.2	5.6			0.2								0.1	0.8		0.5	1.0	0.2	0.1	
56					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																												0.1			3.0					
57					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																0.1	0.1					0.1				0.1	0.1		0.1		2.4	0.2			
58					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ																													0.1	0.2						
59					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.2		0.1	0.1			0.5	0.1	0.2			0.4	0.3	1.2		1.0	0.9	0.5	1.0	0.2	0.3			5.0	0.1		
60					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.2														
61				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ								0.4	0.3								0.3	0.3	0.1											1.0		1.3			
62					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.8			0.1								1.1	0.3					0.1			0.1	0.1	0.2	0.1	0.5					
63				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																												0.1							
64				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.4	0.7														1.0	8.4	15.1	0.6	3.8	0.8	0.7		0.3	0.2	0.2			0.1		1.0	0.1		0.4
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																						0.7											
66					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																									0.5	6.0										
67			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																		
68			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾄﾅｷ 科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																		0.2																
69			ﾃｨｸﾃｵﾅｶﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ								0.4								0.1									0.2	0.1									
70		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	5.5	7.4				9.6		63.2							1.3	82.1		0.2	10.1	50.5	2000.2	0.1	1615.1	14.5	22.8	3.6						191.0	6.0	0.6	0.5	
71					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	775.8	29.1				0.8	44.0		0.2	76.7	0.2				0.5			255.0	0.6		58.3		0.7	688.3	64.8	1.5		0.1	0.7	9.5			43.0	34.6	0.3	10.9	16.5
72					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																				0.4
73					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																																				
74					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.7	0.3		0.1		0.7	1.2	0.9	0.4	0.7	45.6				0.3	2.8	3.0	0.2	0.7		0.4	2.4					0.1	0.1	2.0	0.2	28.5	2.2	1.3	0.7	0.1
75					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4	0.8				2.4	31.2		3.2				0.2	38.9		0.4									0.1	2.5	0.7	3.2	1.2	1264.0	189.2	0.9	3.2	0.2
76				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								7.5									0.3	1.5	0.3									0.2		2.5	20.0				
77					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										0.5											1.0									10.0	1.0				
78					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ													0.2																						
79				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.2																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.5																															41.5	105.2				
81					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ												0.1																								
82					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																																				
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																				
84				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					0.1																						0.1	0.2								
85					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ										0.1																				0.1		6.2				
86					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																				0.2	1.0	0.6								1.2		0.6				
87				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
88					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
89					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.4											0.3						
90					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																																				
91					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																				
92					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																																				
93					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｺﾋﾟｴﾝｽ																													0.1							
94					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																														0.6		16.0				
95					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																		0.4													12.0	5.2		0.1		
96					*Chaetoceros lorenziarum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.1	0.2												0.2									1.6		34.0	0.4				
97					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																				
98					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																				1.0									0.2	0.9		84.0	12.4				
99					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																				
100					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
101					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
102					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	57.5	25.6					0.4											0.4	0.5	0.2	0.4	0.2		0.4	0.5	0.6			1.3	13.0		1190.0	32.6		0.1		
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																					15.3		0.9													
104				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					0.6	0.2									0.4				
105					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	1.2						0.1			0.2								0.1											0.3		2.0					
106					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																											0.1									
107					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ									0.1																										
108				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ								0.1											0.1											6.0	0.6				
109				ﾘﾄﾃ ｽﾐﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.0								0.1									0.1		0.2			0.2								29.0	0.6				
110			ﾋﾞｼｬ目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
111					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									1.1														0.9													
112					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種				1.8																								0.1								
113					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									49.6								0.4	11.0	15.6	5.0											0.1	553.5	4.8		0.3	
114					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種													0.2																						
115					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ			0.1					4.4	532.3	2.2	0.2								0.9	1.1										0.4		3508.5	113.6	0.2	2.3		
116					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種									0.1																										

表1.4.8(6) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種														0.1										0.1												
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2																		0.2				0.2		0.1		0.1	0.1	0.1	0.3		0.5					
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ																																					
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム							0.1	0.9	0.4	0.7	2.2	0.1						0.1		16.6	16.9	37.2	0.3	6.9	0.3										0.1	0.1	
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0						0.1		0.2				0.1						0.1		0.1		0.2	1.0				0.2	0.1	0.9		1009.0	1.4	0.4	0.2	
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス											1.6																					149.5				
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
126				–	Pennales	羽状 目	0.4	0.1																0.1	5.8	0.1	0.1				0.3											
127		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウテキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	1.4	0.1																		
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																																			
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
132	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.5	1.0	3.4					0.3						0.7	1.0	0.1		0.8				2.2	34.8		0.8		4.5	1.4	0.5		
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	4.0		4.0	7.2	16.0	1.6	8.0	3.2	1.6	7.2	0.8	140.0		2.3	3.0	7.6	4.4	17.6	26.1	13.0	0.3	0.2	3.2	0.8	4.2	0.1			0.1		0.2	0.2		1.6
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.1	0.6																0.1	0.2	1.6		1.3	3.0	14.9	3.0				0.1				0.1		
135			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種						0.1	0.1																													
137				オオキスチス科	*Amphikrikos parvus*	アンフィクリコス ナヌス	3.1	14.0																																		
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																																				
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.4	1.3	0.2	0.1			2.5		0.1	0.1	1.4	0.4						3.0				0.2
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.2				0.1	2.4								1.0	6.4	0.9					0.4	0.4	12.0	0.9	0.1					1.0				
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2																																			
142					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	4.0	1.6	0.4																																	
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
144				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.4																																	
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	1.2	4.3					0.1																				1.0	3.3		0.9							
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															120.2	85.0			10.9																		
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム															261.8	300.7									177.2	87.6											
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																					
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																															0.1						
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																0.2																				
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																			
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	1.6																									0.4										
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.6	1.2					0.4																	0.2												
155			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
158		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	36.4	33.6	486.4	15.2	2.4	9.6	6.4	4.8	5.6	3.2	8.8	30.4	107.2	12.0	166.6	29.7	113.9	176.6	79.3	55.7	69.4	83.3	1.5	34.7	13.5	21.0		0.2	0.1	0.5		2.5	1.2	0.2	0.9	
総種類数							34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	25	19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11
細胞数（×10，000細胞／L）							966.4	159.1	709.7	96.9	21.8	56.0	117.0	600.8	292.0	709.6	483.7	171.1	255.0	15.3	774.9	672.6	224.8	586.1	267.4	328.2	3827.2	303.4	4873.7	1004.9	342.6	610.3	210.6	54.4	13.1	59.6	5.5	8294.5	777.6	14.1	38.0	21.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.8(7) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成27年												上宇部尾町（NH－2） 平成28年												上宇部尾町（NH－2） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似												60.0																							
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種							18.7		22.9	9.1	13.7		5.5	3.4															26.4		9.6	7.9						
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																													0.5							
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																											0.6	4.1	1.5		0.2				0.2		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ			18.4	70.4	4.8	12.0	0.3	4.0	1.6		12.8		27.2	36.8																						
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種															12.0												10.0	23.2									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)							16.2	4.6	1.2																											
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ					3.2		0.8				51.8		5.1															5.8		0.1							
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																				
11					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																				
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																			
13					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種									3.8								6.0	163.0			4.0															
14					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																																				
15				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																																			
16					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科									323.4	60.9																									1.0		
18	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.2	0.4	164.8	89.1	77.6	59.8	26.9	27.6	83.3	20.5	137.4	74.1	27.9	11.2	260.3	5.7	56.5	21.6	52.9	16.2	7.3	14.4	43.3	144.1	6.3	7.9	10.1	7.0	2.1	1.3	5.3	1.6	0.4	18.7	2.0	0.9
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ					0.2				0.1		0.1																							
20					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																	0.1	0.1			
21					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.4		0.3	3.0	0.8	0.4	0.5	0.9	0.8						0.9					23.0	437.2	7.2	16.8	3.3	2.4	2.6	146.6	113.4	0.1				3.2	0.4	46.1	122.9
22					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ							4.3				0.6	1.6					8.5				0.2									0.7		0.2	0.7		0.4
23			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											2.5	0.6	0.7								0.2	0.1	0.2							0.2		0.2	4.8	2.1
24					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																		0.1		
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.2				0.1	1.5					0.1	0.1	0.1				2.4	0.6	0.2	0.1			0.2	0.1					0.4	0.1
26			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ	0.4										0.1																									
28					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																0.2				
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ							7.9		0.4		9.7	2.9							4.8																	
30					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											0.2		2.1	1.8																						
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																				
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1				0.1	0.8		2.3	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1				0.4	0.1	3.6			1.2	0.4	8.4	0.6	2.5	8.0	1.0		0.6				0.1		1.6
33					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1				2.2	0.2	0.2	0.3	2.4	3.8	2.3	2.0	0.2				0.1	1.2	0.3			0.6	3.6	3.7	4.8	0.3				0.1	0.1					0.1
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.6	1.2										0.1													
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																																				
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.2				0.1	0.4	0.1									0.1								0.1		1.9			2.6	0.1
37			－		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																				
38					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.0			3.2	4.8	1.0	2.6	1.6	1.9	4.5	45.0	2.4	5.3	54.0		3.5												0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	1.7	3.5	0.3
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																											0.1	0.1							
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																															0.3	0.1			
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																																				
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																																				
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																																	0.1			
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																				
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																				
46					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																																			0.1	
47					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																																				
48					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種						0.2	0.1										0.1													0.1						
49					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																	0.1																		
50					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																																0.2				
51				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾀ	0.1	0.3	107.2	2.5	29.3	8.1	6.9	1.8	4.0	5.6	51.5	15.7	4.0	2.9			0.2		1.8				10.9	370.2	1.3	2.1	44.4	1.2				0.4			0.1		
52					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																																				
53					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種							0.9		2.1	25.2	2.0	0.4			3.0	4.2	13.3	18.6	11.4	23.4	4.9	3.6	9.7	21.6	6.6	1.3										
					Diplopsalis lenticula	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				1.2							0.3															1.0					0.1	0.4	0.1		
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.3	2.1		2.1		0.8	4.9	0.8	0.1						2.4	0.3		2.4									0.2			0.6	0.1	0.2
56					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																																				
57					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	0.1																																				
58					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ																																				
59					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.3	0.2		0.8			0.7		0.8	0.6			0.5	0.5		0.1	0.1	0.1	1.2	0.2	0.2	1.8	0.3		0.6	0.6	0.2					0.2				
60					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
61				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.1	0.6						0.2		0.2											0.1					
62					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.6	0.1	0.3		0.2		4.3	1.4	0.1				0.1						0.1				0.2	0.1						0.1	0.1
63				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																																			
64			－	－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.4	18.0	2.0	6.4	4.6	5.4	1.7	6.3	1.3	2.0	1.0	4.0														0.2	0.5		0.1	1.0	1.8	1.8	0.8	1.3	
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.2	0.7																						
66					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科				1.1							27.4	0.4	0.6	1.1														1.7			0.1					
67			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																			
68			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾄｳﾅｷ 科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																			
69			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ		0.2	19.2	0.1	0.2				0.4																0.2											
70		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1	0.2		4.0		0.9	1.1	12.5		0.8	0.8		10.0	8.1					1.2	1.5								5.8	7.7		0.6					
71					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	106.0			0.6	0.7	25.6	0.2	13.5	11.2	3.2	0.3		7.5	36.0				257.0		1.2	760.6		97.2			3.6						24.8		0.2	5.4	8.1	91.6
72					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																				
73					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																	0.1	2.4	0.6		0.1	61.2	4.8													
74					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1				0.1	0.7	2.0	5.0	75.7	3.5	7.6	10.1																		0.7	0.4	1.6	1.4	2.7	7.7	0.1	0.3
75					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4	1.1		37.3	0.6	2.8	5.3	1.9	41.1	8.6	9.7	2.8	0.8	5.2	154.4	0.6	0.6	0.6	4.3	4.5	1.8	37.2		3.6	3.3	1.2	0.7	2.2	0.4	0.1	0.8	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1
76				ﾒﾛﾈﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1	0.2	0.4								0.3		0.2	3.1									0.4		0.5	0.2		
77					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									5.7			4.2								112.8									0.4						
78					*Melosira varians*	ﾒﾛﾈﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
79				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種											0.1		0.1																						
80					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ											0.3	1.3								5.4											0.2	1.0	1.0		
81					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ											0.1																								
82					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																																	0.2			
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																	0.1			
84				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																				
85					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																	0.1		0.1	0.1	
86					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									0.1			0.1					0.2		0.1												0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
87				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																	0.2	0.2			
88					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																																	0.5	2.1			
89					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.3																0.1				
90					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ							0.7																													
91					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												0.3																								
92					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													1.8																							
93					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｺｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
94					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																																	0.2				
95					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.4																											0.1			
96					*Chaetoceros lorenziarum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.3			0.2	0.1																								
97					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																						1.2								0.7						
98					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.3	0.6	0.8	0.2																				0.1		0.3				
99					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																														0.1						
100					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
101					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																													0.5							
102					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.2			1.6			1.7	3.9	0.3	0.1	1.6							1.0	0.1	0.2	4.4								8.2	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1			
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
104				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ												0.6																					0.1	0.5		
105					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	0.6						0.1	2.0	0.2	1.1	32.1										34.6	0.4								0.3	0.6				
106					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｸｽ																																				
107					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																				
108				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ							0.6																						0.1	0.6					
109				ﾘﾄﾃ ｽﾐﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.1										0.8	1.5																						0.1	0.2
110			ﾋﾞｼｬｸﾓ目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			1.7																																
111					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																				0.1
112					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																				
113					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.3	7.0	76.4	41.6																			0.3		9.0	2.1	4.8			
114					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
115					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.1					0.2	0.1	2.3	53.8	0.9								1.8				0.4	0.3								0.2	1.2	0.4	0.1		0.1
116					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																	0.1			

表1.4.8(8) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																						1.2															
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.8																													
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.3	0.2																															
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム					0.1		0.2	7.1	39.1	6.0	0.6	0.3	0.1					0.6	0.6	3.1	0.1	6.0									1.2					0.1	0.1
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1			0.2		0.1		3.4	0.3	0.2																	0.2	0.8	0.9	15.9	1.3	0.4
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									0.5	0.1	0.5	1.1																	0.1	0.1	0.1	1.0			
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								0.5	1.1	0.2	1.4	11.1	0.9					16.5																		
126				–	Pennales	羽状 目																												0.1								
127		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							0.3																												
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
129	ハフト植物門	ハフト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種												56.2	7.7																						
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハフト藻綱(円石藻類)												0.6																								
131					HAPTOPHYCEAE	ハフト藻綱																																				
132	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	6.7			0.8	0.3		0.4	0.3	0.2						1.5	2.4	0.6	0.3	5.4	1.8		0.4						0.1	0.1	0.2			4.6	8.6	
133	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1	2.0	6.8	19.3	36.2	10.8	2.1	2.8	12.9	71.8	9.3	35.4	1.5		1.5	2.1	10.2	3.8	3.0	1.9	2.4		37.4		0.6	3.1	0.7	0.2		1.3					
134		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾓﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		1.1	0.1			0.3	0.3		0.1		0.3	0.2	1.0		1.3												2.4					0.1		0.3	
135			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
137				オオキスチス科	*Amphikrikos parvus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																																			
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.1	0.2	0.6	0.6		0.1	0.1																												
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.1	0.1	1.0	3.9	0.1	0.1	0.3		0.5	0.2	2.8	0.9	6.1	5.0	3.6												1.2		0.2							
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
142					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種		0.4	0.2		0.8					0.4		0.7		1.2	0.8										4.8			1.2								
143					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																			
144				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								3.2			10.6			0.4					
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.6	0.5																																
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				1.2	3.4	0.6		0.2				0.4		0.3														131.1	56.0	0.3	0.3					
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム				9.2	134.4	0.8									0.8													25.0	27.7		0.7					
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス							0.4		0.4				1.2														7.7	3.9			2.4				
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																0.4																			
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.7							0.3		0.2	1.0													1.5	0.5	0.2					0.4	
155			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																											25.2								
158		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.2	141.6	103.6	16.8	21.3	30.5	18.1	32.5	37.1	48.3	50.0	52.6	11.0	0.7	0.9	6.8	4.2	3.7	5.5	1.2	16.8	100.9	48.0	9.1	74.6	1.0	0.2	0.4			0.2			0.2	
総種類数							22	15	15	22	23	24	32	29	38	34	46	42	31	18	8	11	14	21	17	16	17	23	15	19	13	11	24	17	18	25	29	23	32	27	26	22
細胞数（×10，000細胞／L）							112.3	4.3	475.2	483.6	164.6	183.2	127.4	110.2	823.7	266.3	521.2	293.0	207.3	185.1	435.7	17.2	83.7	346.4	99.1	223.4	968.5	548.7	703.3	395.8	38.2	141.7	249.1	310.6	120.3	24.4	51.5	92.3	19.1	67.7	81.5	222.7

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.8(9) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似								160.0				
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種												
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種												
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種		0.1										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ												
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				9.0		24.0					6.0	
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)											3.2	
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾇｲｼﾏ												
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ												
11					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科												
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.9			
13					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							1.7	301.5	42.0			
14					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種												
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種			2.2									
16					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科												
18	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.0	12.8	274.4	418.5	57.8	115.3	1.2	23.2	192.0	187.3	28.9	221.1
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ												
20					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ												
21					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ						0.3	9.6	0.1	25.2	52.8	26.4	0.6
22					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾁﾇﾑ									0.2			
23			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.3		0.1							0.3		0.1
24					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ												
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ		0.1			0.6	0.1				0.1	0.6	0.1
26			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ												
28					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ												
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												
30					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												0.1
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)												
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			4.5	0.6	13.3	2.4	0.1	0.5		2.4	7.3	2.4
33					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1	0.6	3.6	0.2	5.5	12.2		0.3	1.2
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.6
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ												
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.1	0.1					0.1	0.1
37				－	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)												
38					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.9	0.1										
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ	0.2	0.1										
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ												
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ												
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ												
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ												
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種												
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ												
46					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種										0.2		
47					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ												
48					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.2	0.2	0.1					
49					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ												
50					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種												
51				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾀ	2.2	0.5	76.8		7.2	120.1	37.4	14.6	45.6	28.8	12.0	3.6
52					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種												
53					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種			0.3	18.7	4.8	18.0	1.2	2.4	13.2	33.7	18.0	18.0
					Diplopsalis lenticula	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ								0.3	0.0			
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種												
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍﾟｽ					1.2	3.6			1.2	48.1		
56					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ												
57					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	4.2	0.1		0.1	0.1	0.1				0.1	0.1	
58					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ												
59					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.1	0.1			0.1			
60					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
61				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ						0.2						
62					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種								0.2				
63				ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ属の一種												
64				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.3								0.1
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												
66					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	0.1											
67			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種												
68			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種												
69			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ				0.3								0.1
70		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.4		1.2				1.6	46.8			
71					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.9	0.2			4.2		0.5		10.3			0.2
72					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
73					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)						0.6		0.2	3.6	6.0	0.2	0.2
74					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種										2.4		0.6
75				ﾀﾗｼｵｼﾗ科	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.2	0.1	91.6	187.3	3.6	1.2	4.2		4.8	2073.6		13.2
76				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ												0.4
77					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									230.4			
78					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												
79				ﾘｿｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												
80					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												
81					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ												
82					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ												
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ												
84				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
85					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.1		0.2	0.4			
86					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種												
87				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												
88					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種												
89					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ												
90					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ												
91					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												
92					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												
93					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
94					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ												
95					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ												
96					*Chaetoceros lorenziarum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ												
97					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ								15.8				
98					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ												
99					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
100					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
101					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
102					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.1			0.6			7.2			
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
104				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ												
105					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									0.1			
106					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｸｽ												
107					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ												
108				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.1			
109				ﾘﾄﾃ ｽﾐﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												0.4
110			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
111					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												
112					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種												
113					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									23.8			
114					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種												
115					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									22.6			
116					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種												

表1.4.8(10) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種												
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.2			0.1					
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム								2.4	1.2	0.7	0.4	0.6
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.2									
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									3.2			
126				–	Pennales	羽状目		0.1										
127		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種												
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.1	
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
132	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.8	0.1	0.3		0.6				2.4		1.2	
133	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	1.8	3.6	0.6		20.6		1.2	18.0	19.2	67.5	101.0
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.2	0.1										
135			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
137				オオキスチス科	*Amphikrikos raraus*	アンフィクリコス ナヌス												
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス												
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.6				1.2					
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				1.2			1.2					
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
142					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種												
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム												
144				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1	0.9	3.0	21.6								
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.6	1.2	4.8								
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種												
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1											
155			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)												
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								1.8					
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)												
158		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1		82.2	269.3	96.2	381.9	34.9	14.6	86.4	153.9	178.3	38.4
総種類数							15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23
細胞数（×10，000細胞／L）							19.4	18.1	541.1	934.8	190.6	693.1	95.4	544.3	793.9	2609.6	350.6	403.1

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.9(1) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年												本庄(中央) 平成24年												本庄(中央) 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)													3.4																							
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				345.6	2216.0	32.4	38.4	34.2	132.8	15.5	4.3				0.4																						
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種														0.4																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ			8.1	99.2	9.4					2.9			4.1	6.4																9.4								
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																																				
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種					4.0					7.6	16.8		30.8	4.0		8.0			2.2																		
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									2.6									0.8	0.8		49.1	90.0	0.3														6.4
10					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科					3.9	0.4		0.9		0.4	1.3	1.0	2.0																							
11			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								394.6	4.1										8.4																
12					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																			896.6	39.9	41.1														
13					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																															10.0	133.0				
14				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																																				
15				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																				
16	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			23.0	28.0	61.2	41.6	200.2	232.0	11.2	28.1	61.1	21.3	0.1	6.4		12.8	21.6	17.6	16.0	3.2	5.6	1.6	29.6	280.8	3.2	0.2	10.8	22.4	109.9	66.5	210.5	38.6	27.7	218.4	0.8	39.3
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾂﾑ										0.1																		0.2	0.2	1.3	0.6	0.6			
18					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																				
19					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				0.3	33.9	150.5	3.2	1.0	48.7	15.0	3.1	0.1	0.2	0.1		24.8	0.4	1.2		1.6	136.8		1.0	0.2						0.1	0.6	6.5	9.7	319.1	1.5	2321.6	162.1
20					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ								1.1													0.1	0.4	3.9							3.7	13.8					
21			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ				0.2						0.1									0.1												0.1					
22					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																				
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ											0.1	0.2					0.1	0.7	0.2						0.2	0.3	0.1				0.5	0.2				0.1	1.1
24			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																															0.4		5.5	0.2			
25					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																				
26					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																				
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																															0.1					
28					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											0.1																									
29					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1	1.3	0.9	0.9	4.7	0.2	2.1	0.4	0.3	0.9	0.5					2.0												1.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.2	
30					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.2														1.0				1.1	0.2		1.2	0.6	6.5	
31					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
32				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																																		0.1		
33					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.1	0.9												0.2		0.2	0.2									0.3					0.1
34				–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																				
35					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	3.7	7.9	57.6	2.1	10.3	5.4	10.0	1.3	1.3		0.6	0.1	0.6	3.7	0.8	1.3	1.1	6.5	16.9	5.7	7.6	0.2	0.1		0.2	4.6	1.8	0.3	0.5	1.5	2.0	0.2	1.1
36			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																	0.0											0.1							
37			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																																			
38					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																																				
39					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																																				
40				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																	1.1			
41					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ										1.4																									
42					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																			0.1	0.1												0.1				
43					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.1												0.1	0.1						
44					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｨﾆｲ																																				
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																																0.1	0.1				
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			1.1	5.8	0.6	1.6	2.9	2.0	97.1	7.6	1.6	0.4	0.1	16.0																			8.8	1.9	0.9	22.1	0.9	0.9	71.7	4.1		6.3
47					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																																				
48					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種														411.2		9.6	1.6		1.6	9.6			2.4	2.4												
					Diplopsalis lenticula	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
49					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																													0.8							
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.6	0.1	0.4	0.4		1.8		0.1		5.6			0.4		0.1			0.2	0.1							0.3	4.5	0.1		0.2			
51					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																																				
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																				
53					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																																				
54					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.3	0.6			0.2	1.3	0.7		0.3	0.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.8		0.2	0.4	0.1				0.8	0.1	0.6			0.2	0.1	2.2	0.1
55					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			0.3	
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																		0.2		0.6										0.4		0.2			
57					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.1	0.1		1.4									0.1	0.8		0.1			0.1						0.3	0.5	0.1					
58				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																																				
59			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 目				2.8	3.4	3.9	7.3	5.2	3.2	1.8	1.8	1.1	0.2	1.3																			1.4	11.9	43.7	1.6	3.3	2.0	0.9	0.2	0.6
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																																			0.1
61					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																																				
62			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																													0.1	0.1						
63			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃｨﾀ				0.1																		0.3							0.4							
64		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			3.6		600.3		0.7	0.6		1.8	0.6	6.9	4.6	6.3					74.4							1.0	62.6		0.2	10.1	35.5	419.3	0.2	1408.0	5.7
65					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ							0.4	0.1	5.1			3.0	948.4	35.8				0.1	20.8			0.3	34.0	0.5					0.5	131.0			99.0		4.3	1033.0
66					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ				0.3								1.3																							
67					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ								0.4																												
68					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																																				
69					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.7	0.2		0.1	0.4	0.2	0.1	1.1	4.4	1.2	0.3		0.1		2.3	1.3	0.3	0.2	0.6	49.6							0.2	2.7	3.8	0.1	0.3	0.1		3.6
70					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科				624.3			0.3		0.1	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6					7.2		4.8	0.8				0.1	26.8	0.2	0.4						
71				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.1												5.9	0.2									0.1	1.8	0.1				
72					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																						0.5													1.2	
73					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
74				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													0.1	0.1																					
75					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												0.7	0.3																						
76					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																				
77					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																				
78				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asterompholus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ								0.0	0.0			0.1						0.1																		
79					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																						0.1														
80					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																																	0.8	0.3		0.1
81				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
82					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																																				
83					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																				
84					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																																				
85					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																				
86					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																						0.3														
88					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																																				
89					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ							0.1		0.0																							0.1					
90					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0													0.1																
91					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									5.6	0.1																							0.3			
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																																1.5				
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
94					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種								0.1	0.1				95.8	38.0					0.5	0.1											0.3	0.3		0.3	0.1		0.2
95					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																																		5.3		1.1	
96				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.6																								1.6	0.1		
97					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ												0.1	0.4										0.1													
98					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																																				
99					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																							0.4													
100				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																																	0.1			
101				ﾘﾄﾃﾗｽﾘﾑ科	*Odylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								0.4		0.0	0.2								0.2																	0.6
102			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
103					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																				0.9
104					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																				
105					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.2	8.2													104.6										21.0	15.4	19.6				
106					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種													0.1																						
107					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																			0.4	2.4	631.1	3.0	1.2									2.0	1.6				
108					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																				
109				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																			0.1																
110					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												0.4																						
111					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																				
112					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種												0.3		0.1	0.2						0.1							0.1						0.1	
113					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																	0.2																		
114				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								77.2	0.1	0.8	3.2	0.6						0.1	1.4	0.1	0.3	2.6	0.1						0.1	0.1	3.6	9.7	28.6	0.1	7.5	
115					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種													0.1			0.1				0.1							0.1	0.1					0.1		0.2
116					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ				0.4								0.0									1.4								0.2						
117					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																				

表1.4.9(2) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成23年												平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				–	Pennales	羽状目				0.2									0.1	0.1																	5.6	0.1					
119		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																				
120					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																														0.8							
121	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																				
122			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
123	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーｸﾞﾚﾅ藻綱			0.1	0.8	0.8		0.3		1.3		1.1	0.5	0.1	0.4		0.1	0.1	0.7	0.1					0.5			0.3		0.1	1.0	0.5		1.1			
124	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱			7.0	2.6	5.2	2.8	0.7	12.8	5.8	7.6	15.2	10.5	0.2	4.4		0.8	20.8	20.0	4.8		8.0	0.8	16.0	1.6	169.6		0.1	3.6	10.0	2.9	23.2	26.9	25.4	0.1	0.4	4.4
125		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種					0.7				0.1		0.1		0.2	0.3																			0.2		0.9	1.7
126			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ													0.3	0.1																						
127					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																			0.8																		
128				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			712.1	1176.3	5.8								2.5	27.2														58.0	40.6	0.4	0.8						
129					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.8	0.6	0.1	0.0		0.4	0.1			0.1															0.3	0.8	0.1	0.1			8.2		0.1	
130					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ					1.1	0.9						0.2	0.5	0.5	0.1													0.6	2.1	0.5	0.1	0.1				0.4	0.3
131					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			0.1	0.4	0.8	0.1			0.2																											
132					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			2.2	8.2	0.2							0.2	2.0	1.6	0.4													0.8								
133				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ														0.4																						
134					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			560.2	1688.2	6.5							6.2	1.1	2.4		0.1		1.6									0.4										
135					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																												52.9	77.6			16.0						
136					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																												105.9	264.2									
137					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																																					
138				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ						0.4																															
139					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
140					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ													0.8	0.4																						
141					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.2				0.2				0.8	1.2	0.6			0.4	0.4																	
142			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
143	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																				
144		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類			141.7	808.2	644	60.9	728.2	816.0	68.9	56.9	222.6	66.0	30.0	27.2	286.4	10.4	6.4	9.6	5.6	5.6	4.8	2.4	5.6	20.8	235.2	8.0	4877.6	66.6	85.7	123.7	241.9	43.3	91.0	108.4	1.3	44.6
総種類数									13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21
細胞数（×10，000細胞／L）									1460.3	4797.4	3030.3	355.0	987.8	1602.9	395.4	152.4	329.8	145.3	1131.8	190.3	699.1	58.7	64.3	57.4	64.7	928.3	295.3	851.3	240.7	321.9	410.9	9.1	5116.4	622.3	228.7	432.5	579.3	568.9	1798.0	351.5	4288.9	1306.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.9(3) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テ゛リカティッシマ類似種)																																				10.0
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.3				2.4							24.8	12.0		15.8						8.0												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																						1.6
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	4.0	4.0			0.4																						12.8	24.0										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																												27.0										
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																		3.6	7.2	0.8																	
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																				12.0			2.8														24.0
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				1.4	0.3				4.0	0.7						1.6	3.2	1.6																			
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																			5.1																		
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																					
14				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							0.1																								6.0	135.0	4.0	12.0			
15				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																		156.8	127.6																	
16	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.0	3.2		0.2	3.6	4.9	1.1	6.5	28.0	1.2	0.6	0.2	0.3	0.5	57.6	91.6	66.2	56.1	31.7	32.5	36.5	20.5	129.8	30.9	18.7	37.7	149.6	18.1	93.8	9.0	33.6	15.1	5.5	14.5	87.2	115.5
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタツム						0.1										1.0					0.1													
18					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
19					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.8	267.2	70.9	22.0	4.5	1.2	1.1	31.0	78.8	0.8	19.6			0.4	0.1		5.3	0.5	0.2	1.1	2.1	1.1									0.2	3.0	1.2		10.9	1260.6	0.6	8.4
20					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム								1.0			1.3						0.3	3.3				0.8	0.9						1.8							
21			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1		0.1	1.5		0.2	0.2												7.7	0.7	0.6	0.1									0.1	0.2
22					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																					
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1	1.1				0.1	0.4	0.2				0.1	0.1				0.4	1.2	0.1				0.1							0.2	0.6
24			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム													0.2										0.1												
26					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ								1.0	0.2																										
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								1.0										15.0	0.1				3.3	2.0							4.8					
28					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム																									2.2	2.2				0.2							
29					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	1.6	0.3	1.9	0.1	0.1				0.3	0.2	0.3	2.2	0.2	1.1	0.5	0.1				0.3	0.1	0.6				1.5	0.6	3.6	0.6
30					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種											2.1	0.8	0.2				1.9	0.1	0.4	0.7	0.6	2.2	6.6	2.3			0.1	0.1	0.9	1.2			1.2	2.5	6.0	2.4
31					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																							2.3	0.3				0.1					1.2		1.2
32				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																			
33					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種											0.2						0.1	0.2			0.1	0.4	0.3										0.1	0.1	0.1
34				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)								2.0	4.4																										
35					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.1	0.4	1.1		0.5	4.4	0.2			1.0		0.2	4.0	3.5	0.5	1.1	2.6	1.8	6.3	38.5	0.3	4.4	15.5		1.8								
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.2																															
37			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								10.5	0.4																										
38					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									1.2																										
39					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス									0.2																										
40				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
41					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.1																								
42					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル									0.2																										
43					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																	0.1	0.4			0.1									0.1	0.1	0.1				
44					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																															0.1					
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種									0.2																										
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.6	1.1					0.5	1.0	3.4			0.4	0.1	0.4	49.6	1.2	45.3	7.6	7.6	2.1	4.0	12.4	24.8	5.2	6.9	2.4					1.2			4.8	235.4	13.2
47					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.7																												
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																		0.7	0.2	3.0	30.3	0.6	0.2			3.6	3.7	15.6	10.2	86.5	34.3	0.7	1.2	7.2	7.2
					Diplopsalis lenticula	ディプロプサリス レンティクラ																																			
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種			0.1					0.5	2.0							0.5						0.2												
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.7			1.5	3.4	0.1	0.1					0.5	1.4	0.1	3.0		1.2	2.6	0.1	0.1	0.1			0.2		8.4	0.3		0.4		
51					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス									0.5																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.1	0.1	0.1			0.2	0.2			0.1																						
53					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ						0.1	0.4																												
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9	0.6	0.3	0.6	0.1	0.7			2.6	0.1			0.4	0.2		0.2	0.1		0.8	0.4	0.6	0.6				0.3	0.8	0.1	0.1		0.6	0.6	0.2	0.2	1.0	0.9	0.4
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.1																								
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.1			2.5										0.1			0.1	0.4								0.1				
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1	0.4		0.3		0.2	0.1						0.5	0.2	0.5		0.2		0.7	0.8				0.1			0.3			2.4	0.3	0.2
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						0.2																												
59			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1	0.3				0.1			1.0	0.1		0.8				1.0	12.1	3.8	5.6	2.8	6.2	2.1	10.4	1.1	0.8	0.5	2.3				0.4		1.2			
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘデ゛ィネラ目	ヘデ゛ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.6											
61					Pedinellaceae	ペディネラ科		7.7														0.9	0.1					74.7	0.3		1.6										
62			オクロモナス目	サヤツナキ゛科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
63			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ			0.1													0.1	0.1				0.1									0.1					0.1
64		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	22.7	1.8						147.0	1.0	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1		0.2		1.2	1.4	3.3		0.1			4.1	1.7				1.2	1.2				
65					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	135.8	2.6		0.1	0.4	10.8		32.0	35.4	0.4	11.4	10.1	51.4	0.1		0.6	19.8	1.3	10.3	16.0	2.8						6.8	32.4			144.4			506.5	6.0	25.2	
66					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.1								0.4																							
67					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																			
68					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																															0.1	1.2	9.6	3.0	1.3	0.4	79.3	8.4
69					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.2	2.3		34.0	0.2	0.8	1.2	0.2				0.1	0.9	1.7	5.5	41.4	2.6	2.1	16.0	0.2											
70					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.1	2.7	1.0	2.0	1.6	630.0	121.2	0.4	3.8	0.3	0.5	1.0		12.4		4.1	9.9	2.6	29.1	1.4	1.6	2.4	0.8	1.3	130.2		1.2		6.0	2.4	2.4	36.0		1.2
71				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2		5.5	5.0									0.2		0.4										0.3		4.4	134.4			
72					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								14.0	1.0											3.7			1.3										5.0			
73					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.0																																
74				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									0.1											
75					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								60.5	56.4										0.1		0.4		0.3												2.4
76					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
77					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
78				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
79					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								6.0	10.4																										
80					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						3.3												0.1					0.1						0.1							
81				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
82					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
83					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.2																								0.4					
84					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
85					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								0.2											
86					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス					0.1																														
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.1			24.0																											
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									0.7											
89					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.8										0.6																
90					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.6		18.0	1.0														0.2		0.1					0.3	0.2					
91					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.5	1.7		50.0	12.4										0.4	0.5	1.1	0.2													
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
94					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2				2.2	19.9		994.5	38.6		0.1		0.1			0.2			2.1	5.5	0.4		0.7								1.2		0.3	9.0			
95					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	キートケロス属の一種(剌毛1本)																																			
96				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2														0.1												
97					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								2.0					0.3						0.4	1.3		1.8	41.8												
98					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				0.1									0.1															0.2							
99					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																			
100				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス						0.2		8.0	1.2		0.1								0.4		0.1														
101				リトテ スミウム科	*Odylum brightwellii*	オディルム ブライトウェリイ								16.5	0.8				0.1										0.6	2.3												
102			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
103					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
104					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種					0.1																														
105					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.1	428.0	2.2		1.8								13.1	104.1	28.7												36.0			
106					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
107					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2		1375.5	80.0	0.4	4.3		0.1					0.3	5.8	49.2	0.4											0.6				1.4	
108					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																			
109				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																			
110					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1																																
111					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																		0.2																	
112					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1		0.1	0.1		0.1		1.0			0.1					0.4		0.1	0.1																
113					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																			
114				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.3	0.1							0.5	7.3	31.6	6.4	0.4	0.2									2.4	3.0		1.2		
115					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2				0.1	1.1	0.1	677.5		0.1	0.3							0.2	0.2		2.4	0.1	0.2		0.1	0.1											
116					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								64.0			0.1								0.3	0.2		1.9	0.9													
117					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																			2.5	0.4		0.6	4.0	1.5							34.3					

表1.4.9(4) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				–	Pennales	羽状目		0.1																																	
119		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																			0.3	0.6															
120					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
121	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
122			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
123	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2	1.2	23.7	0.1		1.4		2.5	2.0	0.2	0.1			0.1	3.5	0.1	0.1	1.8	0.4	0.4	0.2	0.2			0.3		0.2	0.3	1.2	3.0		0.1	8.5	2.4		
124	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	1.4				0.1			1.2	0.1	0.1	0.6		0.1	2.4	10.4	16.0	31.3	15.3	1.2	4.0	12.4	34.6	2.4	18.9	3.7		1.2	3.6	12.6	10.8	3.0	3.0	3.6	6.0	56.4
125		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	7.8	0.5				0.1					0.1		0.5	0.1		0.1	0.1		0.1	0.3			0.1		0.4	0.1	2.4									
126			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
127					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
128				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
129					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	1.3	0.1							0.2	0.1		0.2	0.1		0.1	0.5			0.1		0.2															
130					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	12.9	0.7							1.0					0.1	0.5	6.0			0.2		0.1		0.7	0.4	3.4	4.9	5.0									
131					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
132					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4					0.4							0.3	0.1		0.2	0.8	0.2								0.4	0.4	0.8									
133				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																				0.8																
134					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.1	2.3	0.3	3.2				0.6				0.3																						
135					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.6	1.0	0.9	0.4	0.1		0.2		0.4		1.3											
136					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	147.2	65.0													6.8	48.0	2.4	0.4								0.4										
137					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																									0.6											
138				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
139					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
140					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
141					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種														0.1		0.4									0.2	0.6										
142			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
143	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
144		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	12.1	19.8		0.1	0.1	0.2	0.1	3.0	2.2	0.1	0.4		0.1	0.2	48.8	99.2	16.1	13.2	27.5	15.6	17.3	30.1	26.7	6.9	41.6	26.5	1.7	0.3	2.4	3.6	14.5	3.0	6.7	16.8	62.6	42.1
総種類数							19	17	12	17	24	31	12	36	42	26	27	13	20	17	15	23	26	26	34	37	35	32	34	39	29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22
細胞数（×10, 000細胞／L）							356.5	377.3	95.7	30.4	15.7	58.7	6.4	4654.0	512.8	10.2	52.2	14.4	56.1	4.0	187.6	341.1	173.2	151.9	154.7	137.1	521.8	331.1	380.3	157.6	143.6	158.8	320.7	26.4	119.8	228.1	187.8	205.8	736.8	1368.9	516.1	304.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.9(5) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				28.8		0.3																			
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種		0.4	2.4	3.1		0.1																			
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																									
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		12.0	30.8	53.3														6.0		3.0					
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																									
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			2.9	1.9																					
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
10					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
11			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					0.3			
12					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								95.7	0.2										3.7	147.0	8.3				
13					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																									
14				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
15				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																									
16	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	6.1	2.5	22.1	11.0	0.2	0.1	6.1	1.4	0.8	20.9	6.4	1.0			209.4	202.4	129.8	91.4	1.8	27.6	177.6	201.6	38.4	134.6
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾂﾑ																							
18					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ								0.1	0.5															
19					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	3.0	0.3	1.7	143.5	150.6				7.2	0.7	46.7	21.7		0.1		0.2	0.6	6.7	1.0	3.8	18.0	69.9	0.4
20					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ							1.1	0.2	0.3	0.5														
21			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.1		2.6	1.8					0.1				0.3	0.1	0.1
22					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ											0.9												
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.3						0.2					2.4						0.6	0.2
24			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
25					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
26					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ							0.1																	
27					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ								0.1																
28					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.1																		0.1
29					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.7	3.7	1.0						0.1			1.3		1.2	0.1	18.6	8.4	0.2	0.2	0.3	2.4	18.0	2.4
30					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.2							0.1								0.1	1.2	0.2	2.0	6.1		0.6	3.6
31					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																0.3					0.3			
32				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																								
33					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｽ属の一種								1.9	1.6	0.1	3.2						0.1					0.1	0.1
34				-	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
35					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.7		0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	2.6	1.9	0.6	1.3	0.1										
36			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ					0.1																		
37			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ								0.4	0.1														
38					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																								
39					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ								0.1															
40				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
41					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
42					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
43					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種						0.1															0.1	0.1		
44					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｨﾆｲ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種					0.1	0.2		0.1	0.1															
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	3.0	166.8	2.2				0.5			0.1	0.4			81.6		43.3	86.5	36.1	6.0	18.0	19.2	18.0	8.4
47					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
48					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	8.5	6.0												0.3	11.5	3.7	19.3	1.2	2.5	2.4	14.4	25.2	21.7
					Diplopsalis lenticula	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																		0.7					
49					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種			0.2		0.1	0.1			0.1	0.2		0.2												
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							1.1			0.6	0.1	0.3				2.4				22.8			
51					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ				0.2	0.1			0.2		0.8	0.3	0.2	1.0	0.1			0.1			0.2		
53					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																								
54					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.4	0.1						0.1				0.1					0.1							0.1
55					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ									1.0									0.3		0.1				
57					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.2									0.1	0.1						0.3							
58				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
59				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.2	0.5	0.2	1.6	0.6	2.6					0.9								
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																								
61					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			2.2										0.1											
62			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
63			ﾃｨｸﾗﾓｵ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ	0.2											0.1				0.3		0.1					
64		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			3.4	11.8				0.3	0.2				0.1			0.6			0.8	10.8				
65					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ				0.2			29.3		0.1	0.9	13.1	155.6				4.2				2.4		1.0	1.3
66					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
67					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																								
68					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																		0.6			2.4	10.8	0.3	
69					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.5		0.4	1.6	0.1	3.1	4.1	0.2	0.2												
70					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.2		1.7	2.2	0.2		0.4	1.6	0.4	0.1	0.2	0.3		201.6	134.8			2.4		9.6	2851.2		12.1
71				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1		0.2											0.6			
72					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																				149.2			
73					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
74				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
75					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								1.5	1.1	0.6														
76					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ									0.1															
77					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ								0.1	0.1															
78				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asterompholus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
79					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ								0.1		0.1	0.2						0.2			0.1				
80					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									0.3	0.1														
81				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ								0.1	0.5															
82					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種								0.7	2.3															
83					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.2			0.1															
84					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ				0.1																				
85					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
86					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ						0.2	0.1																	
88					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
89					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								0.1		0.1														
90					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.1					0.1	0.1													
91					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																			0.6	18.2				
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.1	0.4	0.5															
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ						0.4																		
94					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						11.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1					3.6				0.1	12.8			0.1
95					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
96				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.2	0.4														
97					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								0.3	0.4			0.1									0.9			
98					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ														0.7										
99					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
100				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ								1.4		0.1										0.4			
101				ﾘﾄﾃﾗｽﾃﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.1	0.1												0.3
102			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ					0.1																		
103					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ								0.1			0.1	0.2												
104					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種													0.1										
105					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								9.6	3.3	2.4											17.2			
106					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
107					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.1	1.0	1.0	0.1		0.1									12.9			
108					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種									0.1														
109				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
110					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																								
111					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
112					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																2.4							0.1	
113					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
114				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.2			0.1	0.2						0.2			1.2	2.4	1.2	6.0
115					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種							0.5	4.6	1.2	9.8	1.1	0.5		0.2	0.3	0.2								
116					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								0.1		0.1														
117					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種															0.7					2.9				

表1.4.9(6) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成29年												本庄(中央) 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				–	Pennales	羽状目			0.2											0.1										
119		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
120					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								1.2	
121	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
122			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾟﾄ藻綱(円石藻類)																								
123	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						0.1	0.1	0.5	0.1	0.8	3.7		11.0	0.1	0.3		0.2	0.2	0.3		2.4	2.4		1.2
124	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.8		1.2	2.2	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1		0.2	0.3	0.6	0.3	5.4	25.2			33.6	38.5	19.4	57.7
125		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			3.6	0.2					0.2		0.4	0.1												
126			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																							
127					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																							
128				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																							
129					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															1.2			1.2					
130					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ			1.5		0.1													0.6					
131					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																							
132					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種			0.5	0.2									0.3										
133				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ			14.9																					
134					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																							
135					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		2.4	98.4	52.6												1.6	38.8							
136					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			22.8	27.8												1.2							
137					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ			6.7	12.5																			
138				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																							
139					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ		0.4																						
140					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																							
141					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.5	0.2																			
142			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																			2.0					
143	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)			47.3																				
144		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.2	59.0	1.2	1.0	0.2	0.1	0.2			0.4				0.2	115.6	139.8	96.1	321.9	33.7	13.5	129.6	101.0	288.9	38.6
総種類数							12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20	14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20
細胞数（×10, 000細胞／L）							50.5	253.6	270.1	353.3	152.7	14.2	42.4	124.0	30.1	47.5	85.0	184.7	14.1	0.9	613.2	544.9	304.8	559.1	93.8	219.7	605.9	3285.6	483.0	289.0

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(1) プランクトン細胞数:宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(2) プランクトン細胞数:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3) 平成7年											宍道湖湖心(S－3) 平成8年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種													0.5	0.2										
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種			0.2																					
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																							0.1	
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ			0.2	0.1		0.2	0.2				0.2	0.3	0.8											
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ			0.1										0.7											
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ			0.4																					
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種											0.1													
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.1	0.2	0.1				0.2						0.5	0.2									0.1	
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1	0.2					0.2						0.4	0.2									0.1	
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.2					0.3					12.5							0.3						
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ			0.1																					
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.6				2.5	0.2				0.2												
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種	0.1																							
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																								
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱																								
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.1																	
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｹﾅ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ									10.0												0.1			
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種								5.0																
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種								1.5	0.4												5.3	3.5		
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ								1.0																
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ								76.2	160.4	60.0							129.0			470.0	6970.6	552.0		
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾁｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種						0.8		4.0	0.8	25.2		0.4	0.3								1.8	5.0		0.8
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾞﾐﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾞﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ														0.5									
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.0	3355.0		85.0	3805.8	421.8	11920.0	900.2	1003.5	1428.0	483.8	656.5	916.6	2775.5	2880.0	2002.5	3485.5	7.5	2654.0	637.8	2566.5	2805.0	2747.5	4717.4
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6
細胞数(×10，000細胞／L)							1276.6	3679.1	60.9	1688.1	10447.1	1688.8	12691.4	3518.0	6222.6	15385.2	985.8	665.7	958.4	2994.7	2881.1	2002.5	3498.0	1318.3	2880.6	3340.5	10192.5	7034.0	2974.3	4909.7

注:表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.4(3) プランクトン細胞数:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ								2.6																
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ											0.1														
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																									
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																									
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種				0.1	0.1	0.1			3.3		0.1					0.4	0.2	2.8	1.2	81.7					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種	0.1																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																									
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																									
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種			3.0	18.0	132.0	6.0	18.0	162.0	96.0	408.0	24.0	168.0	196.0	28.7	24.0	72.6	294.2	24.0	195.5	876.4	528.2	342.2	288.1	102.1
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ						12.0	9.6	48.1	7.2	9.6	1.2	74.4	42.0	6.4	1.8	14.4	9.6	12.0	21.6	854.7	192.4		32.0	50.4
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																									
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ									3.6	85.4	13.3	2.5	0.1	0.1	0.1					0.5	0.6	18.2	8.4	14.1
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																									
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ベーゼンベルギィ																									
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属の一種																	0.1	0.1		6.2	0.1			
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																									
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																									
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										2.2	86.6									18.0				
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種											0.1													
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																									
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ														3.8										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									0.1		0.2		0.1				3.0		90.0	0.1	159.1	30.4	12.1	
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																									
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																									
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ										9.6	0.9													
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																									
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																									
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			2.4	14.1	21.6	1.8	2.1	73.2	9.9	75.6	6.0			0.1	4.5	8.8	49.8	182.4	15.6	27.6	75.6	24.0	7.2	10.8
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.3	2.5	2.4		60.0	92.4			0.3	0.6	0.3	0.1	0.2				1.2		1.2					0.1
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																									
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																									
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.6	0.6																			
41					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																									
42			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			1.8	0.3	37.8	1.5	0.3	9.6	0.3	1.8	0.3	475.3	46.2	2.4	76.8	75.6	54.6	350.4	8.4	10.8	127.2	532.8	283.3	1041.7
43			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																									
44				コーダラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																									
46				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																									
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																									
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																									
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																									
50					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																									
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									
53					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																									
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																									
57			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.6	0.9																0.6		
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	Pedinellaceae	ペディネラ科																									
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種			0.6	6.0	21.6		0.9				0.6					2.4								
60					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種			0.3								0.3													
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種			1.5	0.3				4.2	1.2	15.0	3.3		4.1	1.5										
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																									
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	66.0	42.0	0.3	16.5	6.0	7.2	302.4	355.2	115.2	28.8	17.4				0.9	2.7	1.8	0.9	5.1	16.2	6.6	12.0	115.2	3.6
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム			2.4	11.7	0.1	1.2						0.1	0.6		8.7	1.8		2.1	20.1	2.4	1.8	150.5	1.8	4.8
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス							1077.8	139.4	0.1	1174.2	1227.6	280.9	0.8	0.1	0.1	0.1		0.1	0.5	0.1			5.9	
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																									
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																									
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種															0.6	1.0	1.7	3.0	6.4	19.2	1.8		0.1	1.2
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			1771.3	1785.7	4291.6	2328.3	129.6	470.5	849.7	1161.7	163.2	0.1	0.4	3120.4	302.4	14.4	338.5	15.0	134.4	124.9	24.0	1843.3	691.5	206.4
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																									
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																									
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																									
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス															0.1									
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																									
79				コスキノディクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																									
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																									
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種																									
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																									
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				1.5	0.1		16.6	17.4		1.8	2.4							0.1	112.0	1.9	14.4	157.3	4.8	
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	キートケロス属の一種(剌毛1本)																									
92				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									
93				リトディスカム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																									
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2																						
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																									
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																									
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																									
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																									
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス											0.3			0.1										
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																									
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス												0.1	0.1											
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																									
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									

表1.4.4(4) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																	0.3								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																									
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾃﾞｨ																									
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																									
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																	0.6								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種													0.1												
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																									
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																									
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ	0.6	0.1																							
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												0.8	0.3		0.3	0.6									
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																									
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																									
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																									
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種		0.1																							
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	120.5	61.5	128.4	19.8	0.6	0.6			0.3	0.6	0.3	0.3	0.6		16.2	1.5	0.1									0.1
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						2.1	0.6				0.2						0.3		0.6	0.1	1.2	0.6		
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																									
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ													0.1												
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.2		0.3				0.3		1.5				0.5		0.3	0.3	0.3						0.1		
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
132			–	–	Pennales	羽状目																									
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																9.6				0.6			3.6	1.2
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱											0.3		0.6					3.9			4.8	0.6	1.8	0.6
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種									1.5															
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種					2.4	0.3		0.1		1.8	0.1														
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																									
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																									
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																									
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																4.8					4.8				
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種										4.8															
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ								1.2						0.9	1.8	0.6		0.6	6.0	4.8	0.6	1.2		
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
149				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																									
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾞﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種									1.2																
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ									2.4																
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																									
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																									
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑ						0.6	7.2	16.8	1.5	0.6								0.3			0.1				
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			0.3	11.1	16.8	9.6	23.7	33.0	27.9	10.8	4.5	1.8		0.2	2.1	0.9	4.2	112.9	4.0	3.6	4.2	1.8	9.0	6.6
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種								2.4																
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種			6.3	7.5	2.4	5.4	6.9	7.8	6.3	4.2	9.0	3.6	0.9	1.8	6.0	13.3	0.1	6.0	6.1	9.0	3.6	4.8	3.6	19.2
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種				1.2															0.1	7.2				
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種									0.9	0.6	0.3								1.5	0.6	0.6				
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																									
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																									
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																									
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																									
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種									0.2	7.2	6.0						1.2		2.4		7.2	4.8	2.4	9.6
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			4.8	20.4			2.4		3.6						3.3									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																									
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種						2.4					7.2									16.8	364.8	33.6	12.0	4.8
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																				4.8					
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ									2.4																
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ								4.8	14.4									2.4							
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																									
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種									6.0								1.2							
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾁｽ属の一種																									
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾝﾀﾞﾝｽ																									
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ								2.4	1.2				0.2	0.2				1.3	0.1					
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																	7.2	523.2	9.3						2.4
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ				0.1																					
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																									
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																									
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									2.4
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ			0.6		2.4	12.0	3.6	5.4	3.6	4.8			0.2	0.8			0.1	1.2	3.0	0.1	2.4			0.1
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ			4.2	62.4	6.0	6.0	26.4	12.0	2.4	7.2	10.8	1.3	1.2	0.4	0.9	3.0	7.8	2.4	1.2	19.2	9.6		36.0	38.4
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	1.2	0.2																						
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																									
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6823.5	7126.5	4.2	4.2	177.6	31.8	6.9	11.4	7.2	71.4	24.0	0.8	1.2	0.2	23.1	23.5	1.5	7.6	5.1	5.4	10.8	16.8	1.8	22.8
総種類数							8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16	22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22
細胞数（×10，000細胞／L）							7012.4	7233.1	1935.1	1980.9	4777.9	2513.2	1643.7	1377.7	1173.2	3087.1	1615.5	1010.3	296.5	3167.2	473.1	253.5	779.8	1252.0	647.8	2083.3	1580.9	3175.6	1522.5	1543.4

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(5) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissma)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			0.1	0.2	0.1					24.0		226.8														
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	1.2	0.2							3.6																	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種	12.0	10.0	96.0	24.0	72.0				75.0	2905.0	528.2	111.2	33.0	18.0	39.0	96.0	528.0	350.4								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	5.6	2.4		19.2	3.7				0.1		4.8	13.4				0.0										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ	0.4	1.9							0.1	28.8	178.0	66.9										0.4	1.1		
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ベーゼンベルギィ																										
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属の一種																										
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								3.0	1552.4	457.8	0.2					3.6										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.7	0.5	1.2	23.4	1.5	4.2	31.2	75.6	37.8	5.1	21.2	0.3	17.4	3.6		44.4	11.4	340.8	50.4	43.2	55.2	17.4	20.4	2.4		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		3.3	6.9	0.3	32.4	90.0				0.3		0.3	0.3	0.3					2.4			0.6	0.6	0.3
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
41					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
42				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.8	1.8	1.8	8.1	20.4	9.9	2.4	1.5	16.2	12.0	835.4	8.6	1555.3	412.8	0.6	398.4	64.8	0.0	88.8	225.6	33.6	97.3	206.4	90.0		
43			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
44				コーオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
46				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																	0.0									
50					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム																										
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ヘルシダム類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.2																				
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.9	0.1											4.5				0.3				
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
60					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	1.4	0.3	3.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	1.5	3.5	3.5	20.4	9.3												
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.3																						
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	1.0	0.2	0.9	18.0	4.8		1.2	15.0	1.2	4.8	62.6	17.9	4.5	4.2	115.8	805.9	634.8	15.6	0.0	0.0			1.5	7.8	
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム			7.2				0.6	0.6	0.6		0.2		2.1	2.7											1.2	
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種											1.2														
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			2.4						0.3								0.3			0.0	0.6				
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	3.8	6.6	1032.0	321.6	528.1	0.9	2.1	297.6	408.0	811.2	792.6	1445.8	22.8	17.4		0.1		0.0	10.8	292.8	1353.6	2.4	427.4	1282.7		
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
77				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
79				コスキノディクスス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクスス アステロムファルス																										
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクスス グラニイ																										
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクスス属の一種																										
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																			5.4			0.0	0.3			
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)								1.1	0.1	0.9	0.8	0.3														
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								3.6	2.7	0.2									0.0							
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	キートケロス属の一種(剌毛1本)																										
92				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
93				リトディスウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.3																					
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						0.6				
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										

表1.4.4(6) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種		0.4																						
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				0.9																				
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2	0.9	1.5	0.3		0.9			0.6			0.6	0.3	1.5	6.6	0.6							
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾌｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						1.8	0.3					0.3				0.0					0.3		
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1				0.1	0.3						0.6	0.9	0.6								
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾟﾄ植物門	ﾊﾌﾟﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.1		0.3		0.6	0.6				0.1							1.8	8.7		148.8			13.8	1.8	
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	0.1	0.2	0.9	0.9		0.9		0.9	4.5	4.0	0.9	1.5	61.2	235.4			3.0		2.1	0.3	1.8	10.2	7.8	7.8	3.6
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			1.5																						
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ	1.7	12.4							0.1																
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ								0.6	3.3																
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種															9.9									
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑ		0.1	1.2												3.9							292.8	0.6	1.2	0.6
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	2.6	0.7	3.9	70.8	283.3	3.6	0.3	11.1	0.9	3.3	21.7	4.0	326.6	883.9	1195.8	523.5	725.3	24.6	15.0	17.4	1.2	16.2	16.2	15.0
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種	6.4	5.3	11.4	159.6	12.0			3.3	3.6	8.7	6.7	0.3	0.6	1.2	1.2	17.4	106.8								
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種									912.0		0.1													
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科															0.1	0.0	0.2							
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			48.0	0.1			1.2	67.2	2.4																
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			14.4																					
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種											19.3	4.2												
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ														1.2									
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾁｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ	3.2	2.6						0.1				0.1				2.4	2.4							
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ				1.2																				
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ	0.4									28.2	26.4	1.9	0.6											
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	1.7	0.4	1.2	13.8	10.2			4.8	0.6		1.3	0.9	1.2	1.2	2.4	9.6	7.2								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ							0.1																	
202			ﾋﾞﾐﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾞﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.7	1.7		2.7	3.3	8.4	3.0	4.8	6.6	2.7	1.6	8.1			9.6	4.2	0.0	4.5	1.5	15.0	763.2	14.4	0.0	12.6
総種類数							18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
細胞数（×10，000細胞／L）							43.8	51.3	1236.4	667.5	974.8	122.3	43.0	425.7	3097.8	4301.6	2506.7	1916.0	2046.9	1592.1	1380.7	1915.7	2083.6	751.2	174.6	744.6	2509.8	172.7	684.7	1416.2

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(7) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(8) プランクトン細胞数:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3) 平成13年												宍道湖湖心(S－3) 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																						1.2	0.1	
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								0.0
107				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.6											1.0
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.1	0.1										4.8	1.2	1.2	0.6		0.2	0.1	0.1			
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								0.5
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																	1.2			0.1	1.2			
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス													0.3											
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.6					1.2	1.2									0.6					0.4		1.4
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																1.2		2.4	0.1				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1				3.6	22.8									14.4	1.2	9.6	1.2	9.6		7.2		
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2	0.7	0.2	4.5		4.8		0.6		0.0	7.2					1.2				0.0	0.6		0.6	0.0
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													15.6	10.8											
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種					48.0																			
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																					3.0			
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													3.6											
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種							3.6																	
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																					0.1	0.4		
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.2		0.3	9.6	2.4	6.0	4.8	6.0						1.2	9.6	10.8	25.2	7.2	3.6	0.4			
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.9	0.4						4.8		1.8		1.3	7.2	2.4	2.4	24.0	2.4	19.2						
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								2.4																
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種										0.6														
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										2.4	12.0			4.8					84.0					
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									1.2	16.8	7.2													
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.4		4.8		3.6			4.8					2.4	19.2	4.8	2.4				
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.0	0.6	3.3	27.6	1.0	57.6	14.4	16.2		3.6	2.4	0.0	1.2	561.6	6.6	8.4	19.2	1.2	2.4	0.3	3.6	6.0	2.4	14.4
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20
細胞数(×10，000細胞／L)							1865.9	20.6	4.9	45.4	307.6	519.8	343.3	241.8	2656.2	693.5	928.8	7306.6	4583.1	4978.5	110.4	834.7	303.9	302.4	455.4	1162.4	88.4	172.5	20.0	97.1

注:表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.4(9) プランクトン細胞数:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種															0.6	2.1	2.1	1.2	49.2	33.6						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種															9.8	170.6		6.6		110.4				8.7	3.9	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種						125.0	460.8	2957.9	336.0	422.4	6.4	9.6	38.4	0.8	6.3			5.7	28.2							
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ															29.3	234.6		145.6	238.8	86.4				33.6	103.2	
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種						9.6	67.2	38.4	6.4	14.4	52.8	153.6	115.2	0.8												
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																			7.8						
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																158.4		484.8								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																										
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	3.8	1.0		0.0	22.8	33.6	4.8	9.6	43.2	33.6	16.8	2.4	2.4		0.3	1.2	2.4	0.6	3.6	3.3	1.5		0.9	3.0	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.0				0.1											0.9	116.2	11.6					1.0	
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																				0.1					
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.0																								
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	24.2	1.4	0.0	27.6	0.2	1.9	21.6	2.4		6.0	49.3	410.5	590.6	310.3			10.2				0.3					
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																	0.4								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																0.4					0.1	0.1			
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.2	1.2									2.1	0.3	0.9	1.2						
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.5																							
62			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ														0.1										
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.5	0.5		3.6	37.2	25.2	85.2	6.0	4.8	0.0	6.0	2.4	4.8	2.4	0.6	22.8	3.6	2.7		16.8	1.5	2.4	7.2	2.4	
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ		1.0	0.2									0.0	19.4	14.4										0.6	
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	1.0	2.9	13.3	9.0	0.2	39.7	2.4	18.0	50.4	0.0	4.8	2.4	403.2	14.4	13.2										2.1	
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種													4.8		2.4	21.2	0.2	0.9				1.2			
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	2.9	2.4	68.6	3.0	294.2	260.5	47.0	22.9	57.8	3.5	325.4	140.4	86.4	43.2	42.0	62.4	66.4	112.9	75.6	105.6	86.4	280.8	124.8	46.8	
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ													0.2												
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								0.4		
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ													0.2												
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								6.0	0.5	4.8	7.2	2.4	4.8	4.8									1.2	2.7	
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																0.3									
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																										
92				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	0.7																									
93				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
94			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ					0.1																				
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ					1.7																				
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										

表1.4.4(10) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ					0.5																			
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種															2.4									
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	1.0		0.6		0.3						0.2	0.1			0.6								1.2		
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種															1.5									
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ											0.2													
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	1.9		0.1	0.2	0.1				0.1		1.2			1.2	1.7		0.6			0.3		0.9	0.1	0.3
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾟﾄ植物門	ﾊﾌﾟﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						1.2	5.4	0.0			2.4	2.4		0.1		1.2	0.6	54.5	1.2			0.3	0.6	0.3
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	3.8	10.1	0.0				0.2				13.2	7.2	1.2	61.2	0.6	0.3	16.8	5.1		0.3	15.6		3.9	10.1
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0	6.0		36.0	3.4	26.4	2.4	12.0	1.2	26.8	21.6	100.5	19.2		1.2	0.3	8.4		28.2
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																					2.4			
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ															0.4					2.1				
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾟﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															3.9									
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.1								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																				0.3				
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																0.6	1.5	1.5	18.0	7.5	1.5	0.9	1.5	0.3
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑ															1.2	1.8	1.8	28.8	6.6	6.0	9.0	0.6	1.2	1.5
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種					0.0	13.2	1.8	14.4	9.6	0.3	8.4	13.2	10.8	2.4	24.1	69.2	10.2	34.8		0.6	8.7	7.2	6.6	2.1
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種						0.8	12.0		9.6	4.8	19.2	14.4	4.8	4.8	20.4	37.4	13.8	7.3	19.8	36.0				2.4
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																	0.7	0.3	4.8	4.5	0.3			
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							13.6	3.2	921.7	57.6		1.6	9.6			8.3		1.2							
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾐｷｽﾁｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.6								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ							7.2	1.2																
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ					0.4			0.4					4.8											
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ							4.8		0.8	4.8	2.4	9.6		4.8	9.6	39.6	6.1	16.2	4.8	3.6				5.7
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																4.2	6.3	9.0		28.8	8.4	3.0	6.0	
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	10.8	7.2	1.8	31.2	21.7	46.8	6.0	3.6	73.2	10.7	2.4	18.0	2.4	38.4	11.4	2.1	0.9	1.2	18.0	0.9	0.9	0.3	2.4	99.0
総種類数							12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18	19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19
細胞数（×10，000細胞／L）							50.6	27.0	84.6	75.1	379.2	557.7	747.3	3084.0	1550.1	566.4	544.7	792.8	1316.1	505.4	205.2	867.9	361.6	952.6	477.6	448.2	134.6	309.7	199.1	315.6

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(11) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(12) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(13) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(14) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(15) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	125.0		14.0	38.2					5.3	604.8	14.4	241.8				9.0	5.5	211.7	2167.2	1336.2	234.0	82.5	235.0	30.6
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																			2.4	31.5						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	246.0			11.5	1.4					6.4	4.8	86.4	0.5		6.4			2.6	9.6	43.2	11.0					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																				846.3	2714.6	3591.1	2720.7		
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ベーゼンベルギィ																										
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属の一種																										
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				0.1	8.1	0.7			
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			2.9	2.9	7.2	5.0	8.6	0.7	5.0	14.4	12.6		0.7			1.4		2.9	57.6	36.0	3.6	19.5	1.0	13.5
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1	1.8	2.2				0.3		0.6					0.2							
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
41					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
42				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	10.5	1.8	0.7	2.2	21.6	3.6	6.5	5.8		7.2	9.0							5.0	43.2			14.5			
43			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
44				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
46				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
50					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.1												1.0				0.4	1.7
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.7		0.6	2.9	1.1		0.2	0.1						2.0	2.6			0.1	0.6				
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
60					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	1.2	0.2	2.2		0.7		4.3	7.2	0.2				0.7			16.6	1.6	56.2	86.4	36.0			4.0		
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム																					26.7	929.7	2.6	
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			15.8	381.6	5.8	10.1	197.3	440.6	133.2	554.4	111.6	567.0	41.0	409.7	2.8	394.6	340.0	367.9	813.6	165.6	10.8		7.8	1.8	
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
77				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラギリッシマ																										
79				コスキノディクスス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクスス アステロムファルス																										
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクスス グラニイ																										
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクスス属の一種																										
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種											2.4	1.2									36.8	6.9			
91					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)																										
92				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
93				リトディスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										

表1.4.4(16) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種													0.1											
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種							0.1							0.1										
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.1		0.1								0.1	0.1										0.5
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾌｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種													0.1	0.2		0.2								0.1
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132			–	–	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾟﾄ植物門	ﾊﾌﾟﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						37.4	15.8	41.8																	0.1
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	11.3	31.3							3.6		27.0	1.8						1.4		7.2				2.7
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種											5.4			0.2	0.4	1.4			36.0	3.6					
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	10.2	13.5																							
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			30.2	236.2	165.6	4.3	17.3	15.1	1.4	3.6	1.5	79.2	7.7	1.2	1.6	4.3	2.8	37.4	72.0	0.6				
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種	4.2	6.7	8.6	1.4	1.4				0.1	3.0	5.4	0.6	7.0	2.0	1.3	4.3	0.4	0.2	0.6	3.0	0.9			0.2
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ							7.2	0.4	7.9	3.6	0.6		1.4		1.2		0.1			14.4				
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ				14.4	20.2				1.4	28.8									9.6		1.8				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ	2087.0	588.0																							
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			388.8	1088.6	112.3		28.8	11.5	10.6	4492.8	676.8	3384.0	2436.5	437.8	233.6	210.2	67.2	201.6	1065.6	1353.6	568.8			7.2
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾁｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.2			7.2	0.5		0.5	0.5	7.2	14.4		21.6	4.2	1.0	0.7	11.5	0.7	28.8	28.8	2.4	0.8				
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.4	1.9	0.7		1.4	3.6	4.3	1.4	13.7	64.8	21.6	1.8	8.6	2.9	1.6	10.8	7.2	4.3	151.2	10.8	1.8	5.5	5.3	97.2
総種類数							10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11	13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13
細胞数（×10，000細胞／L）							2502.0	643.4	464.0	1784.9	338.2	64.8	295.4	528.3	189.6	5798.4	893.2	4385.7	2508.6	855.8	249.6	664.3	427.5	922.6	4542.6	3015.0	1748.3	2878.9	4775.0	2878.9

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(17) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種	3.4	50.4	45.0	32143.6	179.1	2816.3	1398.6	5522.7	2453.5	8384.1	4704.0	58.5	8.9	20.3		1.9	26.1	206.4	2592.0	528.0	2624.0	17.0					
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種						4.4	142.0	52.6	67.0	0.4		0.3		0.5												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ			13.0	401.2	403.2	1785.0	1112.1	888.0	1352.0	10235.1	6233.0	28.6	24.4	30.8		0.1	0.3	0.4	140.8	848.0						
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種					0.2	62.5	506.3	3380.6	2356.2	292.4	152.0	375.8	376.6	72.0		6.4	40.0	148.8	7.6	142.4						
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ					30.0																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ	41.4	10.0					26.5	110.0	6412.1	92.5	35.5	1.8							44.0	363.1	2044.5	494.8	4025.3	123.5		
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科					283.2	876.0	48.1	2.4	42.8	62.5	21.6	4.0	3.0												
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								15.8	154.0	5.8	1.7									24.1	229.8					
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｾﾞﾒﾉﾝ属の一種																										
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種						5.6	36.2																			
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種									317.1	129.3																
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		16.2	0.6	3.8	0.5	6.0	42.1	10.9	0.1	7.3	11.2	1.6	0.4	2.4	12.8		1.6	4.0	11.2		5.6	12.0	3.2	2.4	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																0.1								
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.7		0.2		0.4																
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.1		1.4		0.4		0.1			0.2			0.1						32.8		0.4	
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ					5.0	0.4					1.0	52.1		0.7												
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																			72.8			724.8	40.0	14.4		
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.4		0.1	0.7			0.1	
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.1				
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
57			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					2.8	0.1	0.3			0.1																
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								57.6
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																										
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.9	1814.8	14.4	5941.2	19.0	176.8	7.5	11.2	46.4	608.0	163.3	6.5	7.5					28.8	4.8						
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	1.8	42.6	4.5	0.3	0.6		74.1				0.2	3.0	0.3	0.9	1.4		0.4					2141.1		0.4	
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ						32.8	89.0	0.9		0.8	2.6	35.3	4.1	0.4	0.4										
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ			0.4	0.8	0.6	3.3	179.7		83.1	126.8				0.3											
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種													0.4												
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.8	1.8					9.3	0.0	1.1	5.3	0.0		0.7	0.3	0.5	227.2	29.6	12.8	271.2	18.4					
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																0.4									
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ								0.2																	
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種							1.0					1.5	0.2												
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								1.3	0.1	
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								0.7	0.0																
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							282.2		8.9	10.2		61.2	1132.7	689.9	2.4	1.9				0.8	0.4	1.3				
91					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
92				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
93				ﾘﾄﾃﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ													0.0													
94			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.1				0.4								0.1	0.1									
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種	0.1																								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										

表1.4.4(18) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）										
							平成23年											平成24年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種			0.1										0.2			0.1								0.1
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																						1.0		
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.4									
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種															0.9									
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1																					
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.1												0.1	0.3	0.2								0.1
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.1																					
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																							0.1	
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ							0.4																	
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2	0.1	0.5		0.1		0.1		0.7	1.2				0.8	0.8	0.4		0.2					0.1	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目										0.0			0.1											
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1		0.9	1.1	0.2	9.1						0.9		3.6	0.2							14.4	12.8	
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	212.0	467.1	6.5	1.5	0.5	2.0	4.0	0.1		0.8	12.0			1.2				1.6	7.2	1.6				1.6
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.8	3.3	9.8	6.7	3.6	3.3	3.6	116.0	2.7	0.6	4.6				0.4	4.8						
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種							1.6	2.4	5.9	1.9	1.8					1.0								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ							0.2		0.6															
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム						0.4	518.2	1068.1	5.3	2.0	2.4	2.7	0.7	1.2											
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																0.4	40.8	10.4	27.2					
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			662.6	2059.5	0.4					0.5	0.7		0.8	48.1											
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種							0.3				0.1													
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.6	4.0	0.2	19.4	8.3	2.1	1.2	2.2	2.0		0.1	0.3											
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				9.7	24.2	42.8	0.3	4.2	0.6	0.3	2.0	0.7	2.4	0.6	0.5	76.8	3.2	2.4	9.6						
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.4	5.8		14.4	3.5	1.8		3.4	10.2		0.6	0.1											
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.2	5.2	11.8	3.6	12.3	21.0	27.2	9.0	9.8	7.7	10.3	13.7	6.6	2.0	1.2	1.6	1.4	0.8	1.4					
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ									1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1										
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.7	0.1	0.9	0.2	0.5	0.1												
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種							0.2																	
172					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種							124.0	52.8	24.1	52.8														
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム						5.8	116.0		18.8	16.3	22.4	2.9	4.6	8.1											
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.5	7.2	950.9	3941.7	16.6	0.8	212.0	9.6	11.6	12.4	27.2	86.5	20.4	6.4	4.8	3.2	20.8	36.8	4.8					
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		2.7																						
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス										9.2	46.4	21.0	7.4	2.4										
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種							2.0		3.2															
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス					0.6	24.6	23.2	0.6	0.2				0.4	0.4											
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス						1.6	59.2	1.6	0.8	1.2	3.8	2.0	5.6	0.4											
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.2																				
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					1.8	20.0	140.5	9.2	5.6	10.2	11.2	4.6	11.0	8.1	1.2	1.0	3.0	2.6	1.4	0.6	0.8				
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	41.6	299.7	173.0	42.4	1.0	25.5	30.1	4.2	6.9	33.6	15.6	64.8	45.6	34.9	75.2		7.2	8.0	5.6		4.0	12.8	19.2	22.4
総種類数							10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12
細胞数（×10，000細胞／L）							301.9	899.0	3679.4	38647.4	6896.6	5799.5	5398.8	11179.7	13359.5	19561.3	12053.3	986.6	1672.6	954.0	104.0	322.4	175.0	436.2	3229.8	1933.3	4909.8	1310.9	6243.2	223.1

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(19) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				79.2	2124.0	29446.6	3.6		6.1	438.6	1396.7	206.9	151.8	13.9				35.9	1.7	7.3	2.9	270.6	611.5	11.7	12.6
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種										0.3															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ					1808.8	27.4						42.8	97.6	45.6	99.6	0.6		8.3	3.6						
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種												25.2	4.0												
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種													26.8	6.2			1.6	0.1	2.4			15.9	2.2	0.8	0.8
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									12.4		49.5	21.5													
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ属の一種																	1.8	0.6				5.3			
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																										
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻														8.0											
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					1.2	37.9	56.6	43.0	9.5	26.6	3.7	37.4	2.4	0.9	1.3			0.6	1.3	0.1	3.6	16.3	3.0	0.4	0.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ							0.1	0.1		0.7		1.1	0.8	0.2	0.4	0.2	2.3	0.1	1.6		0.3			
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ								0.2												0.3					
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										0.2							0.1		0.1	0.1		7.9	0.1		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							0.1																		
42			－		Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1	0.1				0.1		0.2										0.2	0.8			13.7	0.1		
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ						0.1																			
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																				0.7					
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			3.0	6.5	51.8	7.6	32.8	48.1	3.7	1.2	242.4	1038.2	2612.5	23.9					0.6	12.5	11.4	10.9				
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	5.6	28.8																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種									0.1								0.1	0.3	0.2	1.5	1.1				
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ					0.4												0.1								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.1	0.2	0.5							
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.2	1.7			0.1		0.2														
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ							0.1																		
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																	0.1								
57			－		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科		10.4	0.3		5.3	0.6								0.2	0.9										
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
62			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																	0.1								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			13.4	2673.5	2.3	9.9	224.9	2210.5	3883.7	942.2	5462.4	132.2	1.4	681.8			0.1	1.2	5.7	162.2	4.3	35.4	15.6
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	1.0	5.4	4.2	1.8			5.4	0.9	1.5	0.3		2.6		0.1			1.8								
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.4						0.1				0.2		0.1	0.1		0.8	4.6	0.6		
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		4.0		0.2											114.2	140.4	151.0	5.4	113.2	1639.0	3069.5	17.2	99.9	29.7
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ														0.2											
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																				0.2					
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																				0.1					
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																	0.1								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ	0.1																									
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							1.1	0.3									0.3		0.1			0.3			
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																				1.1					
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																				0.7					
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																				1.1					
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								0.1				5.9								2.4				
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種								0.2	6.6	94.5	5.4	0.4						0.1		3.7	0.3				
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)												0.1													
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
93				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																				0.5					
94			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																				3.1					
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										

表1.4.4(20) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1																							
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				3.8				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.1									
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			0.6									1.1		0.3	0.0	0.1								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.3											0.7	0.4		0.1					0.2			
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2										0.3	0.2		0.1	0.4	0.1			4.6				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																				0.6				
132				–	Pennales	羽状目												0.1	0.2	0.5										
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.2									0.1	0.1	0.1	106.5			1.2	0.7		
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.4	71.2	4.8	1.2	5.1	2.2	13.7	3.7	86.0	41.7	99.4	10.9	2.5	4.7							1.1	0.7		
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						1.4		0.6	2.8	4.3	132.5	230.5	182.1	46.0				0.3							0.8
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.3							0.1													
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			1860.4	2420.4	19.6	1.2																		
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			10.1	32.0	793.9	53.3	52.2	69.2	5.7	3.8	1.7	5.5	4.9	2.5						4.0	55.6	0.9	0.6	1.4
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.2	20.6	208.5	1353.9	34.6	2.4	0.4	1.6	1.5	4.7	65.4	3.5	0.2	0.1		0.1	0.1	0.3	0.1	54.0	18.6	1.1	0.4
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				12.6	1.8			2.5		0.4	0.8	0.8	2.8				0.1	0.4	0.2		4.4	1.2	0.3	4.0
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ				0.2	0.1																			
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.8													
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		3.2													44.3	102.6	30.9	34.1			26.4	24.0	1.6	4.0
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			1964.3	624.4	1.2									1.0									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			7466.7	4391.5	29.2	3.1					0.8	98.4	250.1	494.5										
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.4	1.6		0.8										
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																						0.3		
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種				3.7	18.9	0.4				0.4	0.6		0.2	0.2											
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																						0.2		
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												4.8												
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.2					0.8	0.4	3.0	5.4	0.8		0.1	0.1	0.2					0.2	0.8
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	10.4	14.4	6.7	8.6	31.8	24.8	46.0	186.0	44.3	10.3	59.1	14.1	32.4	8.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1		
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11
細胞数（×10，000細胞／L）							19.7	138.2	11434.3	14320.3	31831.6	203.2	422.1	2538.8	4516.1	2502.4	6377.7	1923.3	3169.3	1367.6	160.1	250.5	228.8	162.1	123.2	1692.8	3722.1	696.1	152.5	70.5

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(21) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）											宍道湖湖心（Ｓ－３）										
							平成27年											平成28年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																						
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																						
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																						
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			585.6	35.9	377.4	863.4	3787.1	1282.3	1178.3	3380.6	1197.6	1117.5	31.4	3.7							360.0	2048.0	6270.0	6240.0
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種					139.5	599.9	2321.1	404.9	888.8	2161.4	811.1	932.7	20.8											
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種							0.4	0.6	0.2		0.5	0.2						19.3	4.8	2.4	2.4		1.2	4.8
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ		3.0	253.2	377.6	830.4	1217.6	1307.4	52.8	103.2	871.2	665.6	657.2	984.8	248.0	1152.0	126.0	240.0	36.0	288.0	796.0	291.0	582.0	330.0	507.0
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)								401.8	657.2	1795.0	114.8	43.2	2.0								9.6	253.6	434.0
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			3.2	8.6	139.3	5.2	17.4	30.4	15.9	51.2	344.8	706.8	190.4	1.6		130.0	86.0	72.0	216.0	434.0	217.0	1060.0	576.0	1880.0
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																						
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.2	0.3	16.8	27.3	19.5	35.7	12.5	11.5	22.2	16.9	7.2	3.5	4.9	3.8		7.2	6.0	12.6	30.0	16.8	100.8	3.6	2.4	3.6
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ			0.8	0.7												0.1							
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						1.0																		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.2							0.4								
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.1		2.8	0.3	0.2	0.1		0.1			0.1										
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾄﾝﾀﾞﾀ	0.7	2.3	21.0	26.5	18.9	28.7	26.5	26.8	26.9	25.0	60.4	2745.2	59.1	6.7			0.6	3.6	590.6	18.0	62.6	0.3	111.3	72.4
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																11.0	6.0	3.0	13.2	4.8				
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					0.4	5.5	0.1	0.1	0.2	0.3														
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	4.9	0.6	0.1			0.1	0.1	
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				4.2	2.1	16.0	1.3	10.0	2.9	0.3	1.1					0.4									
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科			1.4	0.1	0.8	0.7	0.1				1.8	4.1	6.3	0.3									
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1	22.5	9.6	2597.1	918.1	1091.6	495.5	1768.1	3714.1	1073.7	53.2	483.4	370.4	49.4										
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.1						0.2				0.1	0.2		0.3										
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾝﾗ属の一種												0.1											
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾝﾗ科	22.2	97.7	2448.0	951.6		105.6	583.7	288.1	456.3	461.5	1673.2	1184.5	19.6	22.3	3154.5	731.1	664.8	66.0	735.5	511.9	1342.0	787.4	297.7	504.3
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								1.0														1.2		2.4
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似 種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.2		0.3															
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾃﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.2	2.1	9.4																					
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種				0.3												0.4							
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.4(22) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種		0.3	0.2										1.2	0.8										
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種		0.1																						
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.6	0.3	0.1		0.3						0.1	0.2										
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1	0.4	0.5									0.1	0.4	0.6									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾟﾄ植物門	ﾊﾌﾟﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																0.1							
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	4.2	28.7	1.4	1.3	2.4	0.6	8.2	0.1					16.8	33.7	12.0				6.0		1.2
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱					15.0	9.5	6.9	33.5	11.8	76.9	4.6	3.2						0.6	6.2	1.2		0.4	0.3	2.4
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.2	4.3	18.9	2.7	21.2	7.7	8.5	2.8	7.2	28.3	5.3	32.3	13.9	18.3	11.5	2.0		0.6	2.4	0.6	9.7	1.2	2.4	3.6
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾞﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ		0.7	1.2	1.7	1.2	0.1	3.2	7.8	26.4	6.7	0.6															
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ		0.1	17.4	18.3	20.7	18.8	24.1	44.3	81.2	70.7	60.4	136.0	32.2	9.4	0.3	8.0	12.7	15.6	30.1	30.0	44.4	2.4	2.4	1.2
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.5	1.6	5.0	6.5	5.2	7.1	7.6	13.6	8.1	34.0	59.6	21.8	8.4	12.9	9.6	3.2	4.8	7.2	24.0	28.8	24.0	7.2	19.2	4.8
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ							14.8	17.2	4.1	37.6	14.0	26.4	2.4	3.6			8.8	2.4		53.2	9.6	9.6	28.8	38.4
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		9.6																						
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			8.8	11.1																				
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			208.8	33.8	6.4		4.3						8.6	21.8										
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ					3.8	0.8	2.6	0.4	2.2	8.8	8.5	7.6	1.8	0.4										
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ							0.4																	
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ					0.6							0.4											
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ								0.6		0.4														
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.4	0.6	4.6	11.7	1.8	22.3	10.8	1.3	8.7	6.4	3.4	2.8	4.4	16.8	0.4	0.4		4.8		4.8		4.8		
201				ｱﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)			2.0		3.6																			
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		3.6	12.6	10.7	6.6	5.1	11.7	4.2	14.6	6.0	5.4	6.1	10.1	15.4				7.2	6.0	1.2	1.2	6.0	6.0	4.8
総種類数							7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23	20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16
細胞数（×10，000細胞／L）							25.0	146.8	3618.2	4129.7	2546.7	4053.3	8661.9	4415.1	7226.1	10115.8	5104.5	8115.9	1770.1	423.0	4346.5	1021.1	1051.8	280.4	1963.7	1898.9	2469.5	4525.0	7906.2	9704.9

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.4(23) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)	360.0	240.0																	7340.0	33380.0	9138.0	7912.0	276.0		
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				881.3	424.4	139.1	56.3	7.6	135.0		5.6	9.3														
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種				4.8	376.5	20.6	14.7		20.3	6.6	2.2								432.0							
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	29.0	26.4	8.7	92.3	3.7	2.5	1.8		15.1	1.1	0.1	5.4	0.4	2.9						62.4	4.8	4.8				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	576.0	1512.0	102.8	823.0	39.4	29.2					3.2				0.1	252.0	252.0	42.0	1440.3	288.0	6492.0	3186.0	504.0		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)		19.2																			4009.6	1702.4			
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	8.0	72.0	8.6	6.4	0.3	6.7	0.6				1.7	2.6					15.2	44.0	608.0			57.6	172.8			
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ベーセンベルギィ																										
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属の一種																			0.3	3.3	99.0	370.0	3300.0		
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				31.5	8.0	2.0			
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種											102.7	0.5														
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種					0.1	3.2															5.0					
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科										10.0							0.0									
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.2	3.6	2.2	8.7	2.9	0.9	4.3	2.5	5.0	0.2	0.8	0.5	0.7	4.8	0.1		0.6	3.6	2.5	10.8	3.6	1.2		19.4		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1	0.2						0.1	0.2														
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					1.4										0.0											
41					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種															0.0											
42				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目					0.1										0.0											
43			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
44				コーオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種						2.9			0.1	0.1																
46				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	6.0	45.7		0.4	0.6	0.1	2.9	0.3	4.3	0.2	1.2	2.7	0.5	63.5	28.4	0.9	197.0				0.3	4.8	62.5		
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																0.2	3.6	26.5			0.6				
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					0.8	0.1		0.1	0.1																	
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
50					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
53					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																					0.1	0.1				
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.2														
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目										0.3	0.3															
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテニネラ目	ヘテニネラ科	Pedinellaceae	ヘテニネラ科			2.2		0.7	0.3					0.2	0.2	0.1	0.1										
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
60					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
62			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			50.5	354.6	11.6	4.9	18.6	18.7	118.3	19.5	199.4	337.2	12.3	20.7	7.7	556.8	10.8	6.4	1.2	7.2	15.6	221.8	4.8			
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム			0.2	0.2								4.8	0.4	0.6								87.6				
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス											0.1															
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種															0.0					1.2	4.8	7.4				
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.7								0.0											
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	81.7	168.3	12.3	77.9	3.6	1.4	7.1	10.2	18.8	2.6	20.2	4.3	4.4	24.5	22.9	1694.2	2984.2	2144.4	216.9	3.6	778.5	865.6	1339.2	96.2		
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア															0.1											
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.1												
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
79				コスキノディクスス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクスス アステロムファルス																										
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクスス グラニイ									0.1																	
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクスス属の一種									0.1																	
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.1		1.5	0.1												784.4	329.1	14.7				
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種												0.2														
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	キートケロス属の一種(剌毛1本)																										
92				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
93				リトディスカム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.1														
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.4														0.2									
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.1														
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																0.2	0.3									
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										

表1.4.4(24) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種			0.1	0.3									0.1	0.1	0.1									
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																0.1								
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				2.9								0.1				3.6	0.6			0.4				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132			–	–	Pennales	羽状目			1.4	2.9									0.1											
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		3.6		0.1	0.7	0.5		3.9			0.2		0.1								0.3			
136	緑色植物門	ﾌﾗﾝｼﾞｭ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝｼﾞｭ藻綱			0.7	8.6	1.4	0.5	1.1		0.1	0.1	1.3	0.3	0.1	1.0			1.2	4.9				1.2	6.0	1687.4
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	4.8	14.4	3.6	2.9	1.5	0.8	1.1	0.4	0.1	0.4	52.6	0.6	7.0	12.0	0.1	4.8		1.2					0.6			
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ		1.2				0.1			13.0	0.4			0.1	0.1		3.7	1.2	0.1	12.2	7.2	3.6		3.6		
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ	0.6	1.2	4.3	23.1	5.9	0.5	0.2	0.4	26.7	5.8	1.8	0.7	0.4	0.5		5.0	8.4	3.7	24.1		1.2	1.2			
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	2.6	9.6	15.4		0.8	1.3		0.3						0.1	0.1	4.8	4.8	4.8	0.6	14.4	43.2	19.2			
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																				310.4		1.6		
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ	2.4	9.6	8.7	46.2	0.3	2.0			11.6		1.0								2.4	3.2						
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																				19.2	96.0	1.6		
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	4.8	57.6	441.7	1424.3	2.9	0.1					0.3	1.3	25.8	35.2	14.2	1964.8	24.0	4.8	2.4						
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			49.0	582.1	0.6	40.9			23.0				0.9	13.9	0.1										
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ			80.6	4.2				1.0	2.9																
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ				0.3																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ						0.7																		
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ	4.8	0.8	17.3	0.5	1.3																				
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																			9.6					
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			4.3	28.8	0.1	0.3		0.2	11.5	5.1	3.4	2.9	0.1	1.0		9.6	2.4		4.8	14.4		4.8			
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202		ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科		*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203		–	–		Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																3.6								
204		–	–		Chlorophyceae(単細胞性)																					96.2				
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.1	13.3	0.7	2.9	0.1	0.2	0.4		2.2	0.1	0.3	0.1	0.3	1.4	3.6	67.5	13.3	15.9	10.8	9.6	7.2	33.6	24.0	33.9		
総種類数							14	18	21	26	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	16	18	21	23	12	5		
細胞数（×10，000細胞／L）							1088.0	2198.9	815.3	4379.8	882.0	259.8	111.3	45.7	408.3	52.5	398.9	374.1	53.7	182.5	77.5	4572.1	3519.6	2302.3	10098.5	34727.4	21273.5	14590.4	5638.4	1899.4		

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.11(1) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(*ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ*類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																				0.4411				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種								0.0182				0.5451						0.0182						
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																					0.0491			
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19				ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
20						*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21						*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ								8.0414	4.4821															
22						*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							0.8788																	
23						*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25						*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																								
26						*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																			1.6847				
27						*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ							54.1192	21.6477	4.3295				0.0072							0.0433			
28						*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科		Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種			0.0488																				
31				–		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																								
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
33						*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34						*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	16961.4562	4086.1860	129.2597	7518.6052		53.8582		323.4365	4.3087		20.1071	639.5482	508.2778	2.8724		141.8984	9120.9944	6.6066	80.2846	86.3167	21.5433	2.2980	336.2188	2430.9439
35						*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科		*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
37						*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
38						*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																	15.4773						
39						*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																								
40						*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ																								
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Clenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43						*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
44						*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45						*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46						*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
47						*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						3.4659					2.3106													
48						*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49						*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–		Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																								
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科		*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																								
53						*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種				6338.5078																				
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科		*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55						*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56						*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																								
58						*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59						*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60						*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
61						*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
62						*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾃﾞﾀ																								
64						*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65						*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66						*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
67						*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						5.5968	83.9514				11.1935						44.7741	33.5805	179.0962	22.3870	33.5805			
68						*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																								
69						*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																								
70						*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
71						*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
72						*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							4.2268	84.5367			16.9073						8.4537		25.3610					
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
74						*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科		*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種						2.1974															0.8789		
76				–		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																								
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科		*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
78						Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科		*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80						*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科		*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科		*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科		*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科		*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀｷﾀ																								
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科		*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	4.0539	15.2020	1.4695	5.0927	132.7895	11.6459	264.2361	40.6653	5.0673	10.2867	5.0673	0.2534	1.0135	1.0135						9.3746	2.5337	0.2027		
86						*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.1722			0.0138		2.1761		0.0689	0.8608	0.7162	0.5647					0.0069	0.0275	0.0069	0.0826	0.3443	0.0551	1.8593
87						*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
88						*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89						*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90						*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91						*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92						*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種											0.1831								1.4646	0.1831			
93						Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																								
94				ﾒﾛﾝﾗ科		*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												0.3300												
95						*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96						*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97						*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							2.7873	195.2963			1.8582								0.9291					
98						*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																								
99						*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科		*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
101						*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾂﾗ																								
102						*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																								
103						*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
104						*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
105						*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								1602.5424	320.5085	40.7920									75.7566					
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科		*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107						*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
108						*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						22.9988		2.8749	57.4970	2302.7554	60.3719	5.7497					5.7497		123.6186	28.7485	5.7497			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科		*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
110						*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111						*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
112						*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ								0.7430	0.1857	0.9287											0.1857			
113						*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114						*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																								
115						*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116						*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.11(2) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ							5.0123				2.7536											0.1620		3.5635
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.1794			0.0797					0.1196						0.0199	0.0199		0.2790					
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種									2.9110											16.0333	2.9151	32.0666			
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								1.0295	
143				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																									
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種									59.9438							6.6604						19.9813		
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										98.8233	1.7337													
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.0238	0.0119					15.4972	108.3255	267.1806	0.3216	0.5956		0.1549	0.0238						19.0112	140.2728	2.3466				
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									8.6040	0.8273	0.4550									3.3919	0.5791	0.2482			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ	0.2379	0.0476																							
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.5700	0.1140											0.1140												
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2534	0.0253	0.0760							0.2027			0.0253												
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0664																				
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							6.1237	43.7410	8.7428	20.4125	0.5832	7.2902									2.9161	0.5832			
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ		0.0225																							
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																				0.0003					
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種						0.2484					2.5462	0.0621								0.0311	0.0621	0.1553	0.0932		
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			–	–	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼﾝｸﾞﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼﾝｸﾞﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾑﾘﾅ属の一種																									
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種										1.5121	1.0585	2.2681												
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種			0.1300																						
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																									
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																									
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種								0.0720																
187			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																									
190				ｸﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾗﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ												0.0581													
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種							0.0273					0.0546				0.0273									
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種								30.9588	33.2807	7.7397	1.5479										37.1506	3.0959			
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	44.8900	97.6037		34.4550	62.6613	6.8746	24.9229	69.8232	193.8940	40.2779	68.7458	74.9022	48.4299	87.2149	159.0389	61.2607		40.2676	156.8328	104.9349	34.8859	41.3706	28.2781	176.4818
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	2	2	2	9	5	18	15	15	6	4
炭素量(μg/L)							17011.4852	4199.3852	131.1634	13896.6607	201.1278	185.3203	305.2857	781.6082	2140.2111	3080.3848	300.2448	732.2220	558.0154	91.1318	159.0662	203.1591	9121.0143	128.0162	270.7436	647.7318	294.3523	123.2682	385.6560	2612.8485

表1.4.11(3) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成９年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１０年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種															0.1103	0.1103								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種							1.0341	1.0341					0.1482	0.1689	0.2069	1.2982	0.1552	0.0517				0.2069		
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ							0.3082	0.2076					0.0171	0.0685	0.0514	0.5136	0.2568			0.3082				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																						0.4193		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																					0.0034			
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																					1.0671			
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ							3.0486																	
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)							0.1901	0.6127	0.7288	2.3450														
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							0.1682											0.0140			0.5707			
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																								
29				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			1.6095	0.4828	89.4878	15.1292	69.2082	44.5830	1.9314	6.5989	19.3139		0.3219	0.0536	1.8509	0.2414	2.5752	6.1966	7.5915	14.0027	5.9552	0.8048	21.9160	5.3114
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																				0.6085				
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	215.7201	500.9531	7.7556	7528.8023	2.5852	32.7458		0.8617	167.1759	248.1786	851.5341					289.5420		0.4309	0.4309	18.9581	20.6816	39.6397	1482.8972	45.6718
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																				0.0321				
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																	1.0611							
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																								6.3665
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似																								
47					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.2311			1.3863	4.1590																
48					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
51			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			1.1893	16.6507	3.5680	25.5707	2.9733	22.3000	0.8920	60.0613	54.7093	1.9822	2.4778	0.5947	10.7041	0.4460	1.9327	6.5414	0.0496	10.4068	64.8192	183.2581	6.2441	7.1361
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												1056.4180											
53					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																								
56					*Ceratium* sp.	ケラテウム属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
59					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																								
61					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
62					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス											4.1961	0.2331					0.3497			3.4967				0.6993
67					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												3.6414												
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
71					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種												1.3016									7.8093		7.8093
72					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
73				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
74					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								1.4503		2.9005														
75				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
76			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目							3.3834	3.3834	1.6917									0.8458	1.6917	0.2819	5.0751	0.2819	1.6917	
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
78					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種			0.1093	0.1093		1.5300				0.3279													
80					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種			0.0778			1.0886	0.0778		0.1555														
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種					0.3377	1.3509	2.7018	1.3509	0.3377	0.3377	7.4301	1.4635	1.1258	1.1258									
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
84				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																						6.1549		
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	12.6683	9.3746	0.9121	0.1520	5.7768		55.9434	29.7959	2.2803		3.0404			0.0507	0.0760	0.1520	0.3040	0.3040		0.1520	8.2092	0.9121	1.2162	0.1520
86					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.0551		0.0826		0.2135		0.5853	2.3344		0.0069	0.3443	2.7407		0.2341	0.2686		0.0069	0.1653		0.0069	0.4338	4.0077	0.1722	22.9166
87					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス														0.0175	0.0175	0.0175		0.0175						
88					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ												0.3529												
90					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								0.2242			0.0093	0.0561			0.1962	1.0465	0.0093	0.9531	0.0093	0.6728	6.2792	0.6728	0.1121	0.1682
93					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			16.6223	0.5002	13.9631	0.6156	12.5202	12.9306	4.0017	0.7182	0.9748	0.0214	0.0171	86.9552	0.0385	0.0770	0.3464	0.9236		0.0428	0.7440	10.4676	1.9499	0.1090
94				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
95					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
96					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.1858				
98					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																								
99					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
101					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカツラ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																								17.4823
103					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
105					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
107					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		2.8749						
108					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						2.8749		2.8749	2.8749											8.6246	2.8749			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
110					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
113					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
115					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								

表1.4.11(4) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成９年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１０年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																		0.4576						
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																		0.5184		0.5184						
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ						0.2728													0.2728						
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0199		0.0199	0.0598											0.0199	0.0199	0.5978		0.0199
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																					3.6065	21.6389	3.6065		
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												0.0607												
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																					4.3344	3.6601			
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																									
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ					0.9928																0.2068				0.0414
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																					32.1728				
155					*Thalassiothrix sp.*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																					0.2721				
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ	0.1665																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.5187																								
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	5.1180	1.3175	12.6177				0.3040		0.1520				0.0507	0.1013	0.4561	0.0760				0.0253	0.0253			
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					3.9297		0.6550	0.4912	0.0655	1.7029								0.0164		0.0164	0.1310	1.3427	1.9321	
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1242	0.1863					0.3726								0.0932		0.1863		0.0932	0.7452			
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			–	–	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾑﾘﾅ属の一種																									
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.9073	141.5313						2.1169	0.3024					0.4536		1.3609		1.8145	8.1653		
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱				0.2835	0.4252	1.4174		0.1417		2.5513	1.7009	0.1417	0.5670	0.0472	1.4174	0.0709			0.4961	0.0709	0.2835	0.1417	0.5670	0.0236	0.1417
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				0.4320				0.2160																	
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																	0.0690								
189				ｺｺﾓｲﾄｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ															0.0389										
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ				0.0405			0.9713	0.2023	0.1214										0.0202	0.4047					
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0215	0.0430		0.7960	0.0430	0.3872	0.0645			0.0072	0.0287	0.1399	0.0538		0.1076	0.3873			0.0645	0.0861	0.0215	0.0215
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.5789				0.8683					0.0241	0.2894	0.2171	0.7236		0.0121	0.2894						0.2894
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								0.0311	
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種							0.1128																		
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							0.2365								0.0887										
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															0.2341	4.2945									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種															0.1692							0.3385		0.0141	
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ									3.0326																
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種									0.3851																
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																		0.4480	0.5600						
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ				0.0498			1.7443	0.7974	0.0997				0.0166	0.0332		0.0042									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ				0.2357			0.7072		0.2357				0.0393	0.0393		0.1179	0.5304	0.5304					0.1179	0.7072
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.0409																							
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	321.3457	316.0000	0.2155	0.0923	0.5541	4.1248	0.2155	0.1539	0.2770	1.2313	1.7853	0.1436	0.2463	0.0718	0.6156	0.1847	0.3899	0.2975	0.4361	0.3078	0.1539	1.0157	0.4925	0.3386
総種類数							7	6	16	11	13	24	24	19	13	11	14		14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18
炭素量（μg／L）							555.5924	827.8103	42.3044	7547.7792	122.7611	231.6354	159.2914	129.5412	185.3504	327.0250	945.0385	1070.6738	5.3615	89.8799	16.7871	299.1323	8.0083	21.6491	14.5158	58.6006	193.8887	267.5214	1524.9871	115.3822

表1.4.11(5) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種												0.2833													
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種		0.0431										0.1069	0.1034	0.1034	0.5779	1.2842									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	0.0342											0.0771				0.2802	0.1401								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										0.0275															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																					1.1148	0.0372	3.5672			
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					3.4582					
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									0.0374	0.2897												73.1289			
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ							0.1624																			
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0805	0.0537	0.8047	0.4024	24.7862	24.7873	2.1728	10.1406	5.9551	6.1697	12.6077	0.2146	1.3704	1.6923	58.1717	75.9985	5.6295	93.8254	4.5740	0.8210	0.9383	14.0738	64.7395			
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1537.7608	152.3829	1578.8004	2503.1446	11.6375	2.5872	181.0128	76.7043	98.2435	1.7235	251.9128	1325.3427	3117.0912	0.4309		0.5429	80.3529	1.6288	6.5151	0.5429	121.6153	134.6455	423.4817	413.5281		
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種						3.1833					3.1833						1.6380				13.1041	0.5460		
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ	1.0611					0.6504																3.1758		
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Clenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										246.7686								64.6096			414.0890	11.7472	41.1152		
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.0496	0.3469	3.2721		14.2720	23.7867	1.3380	5.7994	17.8400	9.8120	60.0613	0.8424	2.0813	1.7883	5.9928	35.9568	79.1050	28.7655	10.1878	41.3504	86.2964	40.7511	57.5309			
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ			542.9988		1056.4180																				
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ		0.2331			58.7485	1.0490			1.0490	3.1471		0.2331					19.4955			1.8567	25.9940	1.3925	1.8567		
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ							1.8207																			
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		1.3016																							3.0285	
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種									1.4503		2.9005							3.9023				1.9512			
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					0.8458	3.3834		0.8458	1.6917												0.0000				
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.3940	0.2252								0.4503		0.3377	0.1689	1.0132											
82				ｻﾔﾔﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀﾀ			7.1807	21.5422	12.3098	1.0258										5.2619	1.7540									
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1267					0.0253	0.2288					0.0507		1.0641	1.0999	356.7004	156.1844			0.3666					
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.0344	0.0895					16.0737		0.3725	2.2862	3.5533	0.0138	0.0829	0.4958			0.0000	0.2105	0.0000		0.5613	2.1050	716.2026	11.3434		
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ											0.5882														
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		0.0093			0.1402	0.2524	0.5887	0.0280	0.9250	2.5415	2.3733	1.8501				2.2296	4.2115	1.7342		1.9819	1.9819	8.9185			
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0727	0.0278	0.0258	0.0963		0.0257	0.9749	9.9530	0.0898		0.7225	0.0043	0.1797	0.2124		0.0067	0.0067		0.0405	0.0000					30.8461	
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ						0.0087															123.6119				
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ															0.0000										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾃﾗ								0.4259																		
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								1.1070	2.2140	20.6636	0.5535											2.9661		0.9887		
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																0.0000		0.0000				0.0000				
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										0.0000
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ								0.9238		1.8477												0.0000				
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							2.8749	43.2866	2.8749								0.0000									
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																				0.0000						
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																			0.0000	0.1280	0.1280					
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																			0.0367	0.0000						
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																						0.0000				
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																			0.0000		0.1685					

表1.4.11(6) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１１年											中海湖心（Ｎ－６） 平成１２年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ										0.9152					0.0000					0.0000	0.0000			
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																		0.0000	0.0000	0.0000			
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.5184	0.5184										0.0000		0.0000				
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																		0.0000						
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)										0.1070													
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.0199	0.0199	0.0199	0.1418	0.1196							0.0000	0.0000	0.1478	0.0000	0.1478			
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								0.1732	0.6481	0.3463	0.3463									1.7173			
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											3.4913									12.0561			
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																								
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																				0.0000	0.0000			
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.4548	0.9097	0.9097													
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
143				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											18.0324									0.0000			
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										11.4126	0.7672										0.4570		
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0141											0.0000	0.0000			
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									299.8229	6.7839	0.0827								242.7762	1.6213	0.0000			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																		0.3641						
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0253							0.0760	0.1013	0.0760		0.1524	0.3044	0.1481	0.5923			0.1481	0.8885				
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0164	0.0327		0.0327		0.0491	0.0164	0.2129								0.0000	0.3846	0.4196	9.1142		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																								
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0311								0.0311		0.1242		0.0932			0.1052		0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0351		
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			–	–	Pennales	羽状目																								
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱				0.0064																					
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾚﾗ属の一種																								
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	2.1169	0.1512	7.2580	0.4536					0.4536			0.9073	19.9617	1.3609	19.6867		0.5966	3.1320	0.2983		3.8777			
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱		0.0472	0.1417	0.1417	0.5670		0.1417	2.9057	1.4883	0.6378	1.4883	0.9213	1.2088	12.4781		0.1264	0.1264	0.5058	0.5901	0.0843	0.9273	0.4215	2.6975	0.0000
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾔｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ	0.0575		0.0597	0.0597																				
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種															0.1119				1.3427					
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ								0.0202	0.0202						0.2132						0.0000			
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0251	0.0179	0.0215	0.2259	0.1076			0.0108	0.0215		0.0215	0.0215	3.0566	21.0044	88.3792	9.9010	17.8980					0.0000		0.2856
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.0603		0.2171				0.1085							0.4064	1.3933	0.4644							
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種									0.3082														
208				ﾐｸﾗｷﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科															0.2431	9.4821	0.0000							
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種											0.1693													
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ															0.1494									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ	0.0747																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ		0.1080								0.0498					0.0557									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.0196			0.1768				0.0098		0.0098		0.0098	0.0589		0.0926	0.0926									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.1539	2.0317	0.2157	1.0466	3.0169	0.0923	0.4772	0.2464	0.0975	0.1693	0.2052	0.0618	0.0930	1.8372	0.4019	0.6889	9.6451	1.7223	0.6315	1.1482	0.8038	5.0522	0.0000
総種類数							16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8
炭素量（μg／L）							1541.9748	162.4576	2156.9630	2517.4600	1169.6279	62.7762	205.7136	153.4581	437.0377	317.2343	366.1682	1331.4218	3145.6711	42.0412	182.4277	496.8481	364.8999	141.4494	93.9675	296.5334	386.1015	718.7062	1291.0473	497.1184

表1.4.11(7) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１３年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種											0.7589		9.3617	3.0379	0.6168		0.4110							
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ														0.0899										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ									0.6518	0.0543														
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																								
24				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								6.2594	1.5923	0.2275														
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31				–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0391				20.4415	0.5807	1.7035	6.5041	0.0000	0.9292	2.7875		0.0000		6.3716	4.0248	13.4138	1.6763	31.5151	4.0248	0.6846	16.0975	0.0063	6.9988
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	373.5326	4691.5985	49.5943	1274.6383		14.6529	117.2229		618.3187	2156.7086	15.4580	1496.2025	904.4521	156.5119	44.8759	2715.1762	0.0109	2.3458	3.7437	0.0065	1.8697	0.9348		14.9572
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
36			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																						0.0368	
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ			0.0000																					
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																						2.5976	
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ										0.7534						4.7128							
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Clenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																								
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.9310				0.0045			34.8488	13.6230	34.8217	2.9063	
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
51				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.2996	0.3995	0.1450	1.7403	6.3811	0.4834	8.4114	6.9611	5.2209	8.1213		0.5801	1.5469	4.9308	0.1361	7.9787	2.1281	0.6704	2.1374	1.0656	2.9253	15.4318	1.2048	8.9607
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0000																			
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																								
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.3067																			
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																								
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.1564	0.1564	0.4691			0.4691						6.9191		5.1893					
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																								
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似									0.0360								3.0491			1.5246			4.5737	
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					11.4844						2.2969										30.2534	7.5634	22.6901	
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.3730	0.7461																	0.0285		
75				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
76				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目								0.2199												0.9159				32.3627
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				0.0503	0.0503					2.4127				0.3016				0.4524					
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀ			0.2873										0.4309											
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種					0.4865				0.6486		0.9729	0.0000			0.3741			0.0534		0.1069	0.1069			
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.7017		0.0000		0.0235	0.0235		0.0000	3.2235	3.6705	107.4565	3.7882	0.0000		0.4066	0.0014	0.4407	0.0010			0.1145	0.0128		0.0085
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								0.2086		2.5028	5.8398	0.4171					31.0213	15.5830	0.6515	217.1488	31.2384	7.7553	31.0213	
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0067	0.0202	0.1378	0.1662	0.2229	0.0324	0.0689	0.0486	0.1459	0.1946	1.4593	0.0000	0.0568	0.0486	0.9499	0.2038	0.1358	0.2035	0.0681	0.8128	0.1355	0.8132	0.8138	0.2277
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.0590		0.2948	0.0000																
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ															0.0849									
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								0.0012
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ																								
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ					0.0000												0.0207							
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																							0.1537	29.2764	
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0000	6.9962	0.0000	3.4981	0.0000	0.0000														
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.0000	0.0000											2.1031	6.3094					
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																			0.0088	0.0563	0.0634			
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																								
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.11(8) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１３年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ					0.0000																			
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ					0.0000													0.0029	0.0172	0.1115				
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ					0.0000	0.0000														0.3716	0.1288			
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ						0.0000																		
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000									0.0287	0.0096	0.2226	0.0287			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																0.0027			0.0152	0.0107				
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)						0.0103																		
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000															
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.0000	0.0000	0.0000												
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								0.0000												0.6345	3.1727	23.7956	0.1688
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ										0.0000									0.0231				
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
143				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																				0.3462		0.3462		
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																				0.1336				
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0000						0.2166			1.8782	60.8599				
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.2815		0.8759	0.0626	0.0000									23.0433	167.7315			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ									0.0000								0.6516	0.0137	0.1277	5.2131			
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾝﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																				0.1524				
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾗ属の一種																						9.2340		
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0987											0.0774		0.6597									
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.0117					0.3374	0.0675	0.0135	2.2674	2.1055	0.0270			0.0754				3.6191	1.3566	0.0775	3.1653		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																								
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0701	0.0701		0.0000	0.0000	0.0847	0.0847	0.2540				0.3387			0.3172			0.3172	0.4758	0.0081	1.2732	23.4020	57.0133	1.6785
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			–	–	Pennales	羽状目																								
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻﾞ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾑﾘﾅ属の一種																								
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																	0.9407							
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.0994				1.4389	0.2132	0.6395			0.6395		1.4389	0.2132	0.1066	0.3321				0.3321		0.9963		4.2065
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.1124	0.1124	0.0000	0.1416		0.0283		0.3398		15.6286	1.0193								0.0318					
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種			0.2734																					
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.0164								0.1645									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種													0.1548	0.1161										
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ											0.7314			0.1808									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																		0.4741						
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種									0.0000															
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0957	0.0383	2.6628	1.1095	12.4263	0.7766	3.9942	4.8818	0.0000	8.4321	2.2190		0.1479	0.5547	1.0456	0.0996	0.7966	0.2990	0.4979	1.4936	0.3485	0.2987	0.4979	0.9585
総種類数							9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11
炭素量（μg／L）							374.9573	4692.3494	53.1006	1277.8462	53.6351	18.1290	139.6315	27.3846	633.4119	2202.5425	143.1050	1504.1926	916.0108	166.1290	56.8078	2727.4890	63.5367	22.1221	51.4775	295.0252	313.0699	129.5985	176.4339	70.5291

表1.4.11(9) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１５年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１６年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種							9.3681																		
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種							2.1403	2.8538				0.3567														
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｯｼﾏ																0.0240	0.2716	0.0479								0.0659
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種							0.9705	0.0270				0.0547	1.0513	0.1617												
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																				5.8724						
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.0632	20.9045				23.3635	2.1305	28.3182	3.3037	17.6984	130.9931	1.4159	8.0283	0.8310	43.1464	8.2213	51.0586	80.4204	3.7089	4.4506	2.9671		0.9272	5.5633
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ											0.0612													
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		9.0366	2.1452	6559.7205	6488.3207	2.9703	5.9406	2.1452	1.9802	1.4851	3.9604		5.9406	0.4950	0.8365	103.4868	2.6290	23.3025				1.7925	73.1339	192.8727
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ		16.6435				0.8033																			
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ											0.5447														
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.2242																	5.0530			0.7219			4.3311
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.6843	7.2321	0.2215		0.0027	3.0411	2.6588	6.0741	3.6711	1.5185	16.7155	9.4916	15.5711	2.3438	0.2567		0.2567	0.5135	0.2567	1.2836	3.0807		32.1767	0.7702
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																58.5220									
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種										0.2896															
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.4128			0.1376			0.1376	0.2752				0.3320			2.3243				
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																1.0941	4.3762		5.4703	2.1881	3.2822		3.2822		
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似		0.5082			1.0520						6.3121	1.0520	6.3272	1.0520											
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		2.5211														5.7019		5.7019			51.3175	5.7019			
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						1.3636												0.5188							0.2594
75				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		11.6017		0.0044				0.9159	0.9159	0.9159	7.3448	7.3274	10.9911	2.7478	1.4017	2.2244	2.0416	1.4626	0.0914	2.0111					
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																							0.2337	
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																0.3173	0.4395	0.0099			0.0297				
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
82			ｻﾔﾂﾅｷﾞ目	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀﾀ																										
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0891			0.0207	0.0104		12.3807	0.0809		0.0910	0.1214	0.1214	0.1214							0.0888		0.1777		
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.4913					41.8118	0.0015		0.0544	2.4654	66.9672	0.6452	0.1602	0.0359			0.3954	0.2157	2.9116	27.6067	1.7793	0.3235	66.6442
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ			0.9711	0.2510			32.9343	9.8209				1.7331		0.2407			0.2868								
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		149.9361				2.9546	6.8941		1.0130	6.8941	35.4556	366.4586		1.9698	0.5498	0.2115		13.4484		0.6344	10.6572	0.1269	0.1269	0.2537
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4296	1.3108	1.2342	0.3603	1.9073	0.0021	1.9787	2.1911	0.2202	0.2187	5.0309	4.3744	3.0723		5.0190	0.1356	1.0174	0.8139	1.2887	0.8139	0.1017	1.1530	1.1530	1.2887
94				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																		0.1397		0.4192	11.7378				
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																				0.6907	1.0853				
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.6866																									
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾂﾗ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										0.9810		23.5728								0.3993	52.7052			
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ	11.5852																									
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0329	0.0657		0.5908			0.1312						2.1004							
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.2160												3.8329							
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.1175							
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.11(10) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１５年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１６年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																0.3747								
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																					10.0671				
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0010			0.0076		0.2005	3.2106	2.4065	0.0019										5.5222	0.5982
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.0016						0.0008		0.6694					0.0325	0.2923		1.0717					
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					18.5669				
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	33.9641	17.2381								0.0529															
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0964		0.0321	0.1283									42.1315				
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												0.8234												
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																					1.5001				
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																		0.3210	5.1360	90.7360				
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ			0.0136	0.1228	0.0273																				
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.1236	0.4698								1.8016		0.0005							0.3831	3.6123	1.8062				
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ										0.4508														
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種			0.0323																						
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.0405	0.0809															0.1883	1.5060	1.1295				
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種		3.2789																							
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.1256				0.1377		0.0125	0.0375	0.0375	0.3004											0.2668	0.0267	0.4003	0.1067
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	2.5448	26.9072	0.0684	0.4788	0.0020						15.5980	1.6864						0.9965	0.7474	0.9965	5.4806				7.2244
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
176			–	–	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻﾞ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾑﾘﾅ属の一種																									
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱		0.0029																0.2304							
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾚﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0124		0.1152			91.2023	0.8061			2.7653	11.0610						0.8524	11.4124				0.2841			
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱		0.2014					1.4296	1.4228	0.7114	0.3557	4.9831	0.3557	1.7793			0.0560	0.0841	0.2522	0.0841		1.6814	0.3363		0.5885	2.1858
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							227.3917					6.6215				2.1045		1.1274				12.6268			0.9019
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｺﾓｲﾄｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																				0.6617					
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																	0.2395								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																		0.0431	0.0862		0.2585				
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ															0.0600	0.0600			0.0600	0.1201			0.0600		
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.0275			0.0271	0.3253	0.0550	0.0008			0.7326	0.3578	0.0511	0.0511			0.0511		1.4312		0.2045
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種							0.1028			0.1542			0.1542			1.1007	3.0818				0.1101				
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																				0.0532					
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種										0.4009		1.2028													
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
215					*Pseuddictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ							0.5603																		
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ					0.0352																				
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5560	1.6771	8.7109	0.4274	0.0247	15.7755	18.2626	14.9662	4.6999	23.2161	35.6745	26.5313	28.2012	6.6738	10.7535	7.5907	2.2139	1.5814	3.1628	0.6326	2.2139		0.1581	4.4279
総種類数							11	19	9	11	10	18	15	12	21	22	25		15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16
炭素量（μg／L）							55.9507	270.0993	13.4377	6561.5836	6491.3833	50.6606	448.8828	69.6438	17.6529	56.8448	281.4548	535.5954	81.1339	16.8108	68.1385	199.9781	62.8236	157.9901	15.6918	99.1086	291.0722	23.0783	114.8040	287.6986

表1.4.11(11) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								0.0527		
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0959		0.0479																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19				ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20						*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
21						*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
22						*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
23						*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																										
24					ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
25						*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
26						*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
27						*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
28						*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
29					シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					14.8354	40.3258	22.2853	0.5306	44.5706	13.7957	51.9991	0.5306		1.0612				135.9064	90.6043	8.3451	0.2649	14.3059	118.0240	93.5847
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	57.3599	38.7179	24.3780	37.7619	53.0579		5.7682					60.1290	0.6992	1.0488	194.7200	780.3380	5697.7063	2.2364	9.2897	6.7093	842.2696	6.1932	0.5161	0.8602
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム										1.1889	0.7133			41.8482									0.5564	
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							3.0175	6.0350
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																	0.5676			0.5676				
41			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Clenodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似											176.9303	19.6589													
47					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											62.9085														
48					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
49					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
51				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目					0.2567			0.1484	1.4840	1.6324	0.1484	0.5936		0.1484	0.4452	0.6840	0.6080	9.1199	16.4158	28.7276	1.2160	6.1559	16.4158	6.1559
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				117.0440												0.6980		0.6980						0.0698
53					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
56					*Ceratium* sp.	ケラテウム属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
59					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
61					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5534		0.1483	0.1483			0.1483							1.1582		6.1768		0.2895	0.2895
67					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						0.9783		0.3261						0.3261	0.3261									
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					5.7019	2.1028	1.5771	4.2056	2.1028	0.5257					0.5257		0.7053	8.4640	1.4107	2.1160	0.7053	2.8213	3.5267	0.7053
72					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
73				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
74					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.5499			9.8989														
75				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					1.5540	1.0395	2.6854	1.8191	1.8191	0.2599	0.2599					0.2000	0.1000	2.4001	0.6000	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	0.9000
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
78					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種				0.1487	6.4644	0.1081							0.0135											
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種														0.6139										
82				ｻﾔﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム											33.4704													
84				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.2136	0.2136																								
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.3554	0.0888	0.1777	0.4442				0.3631	0.9682							0.3722	0.2275						0.0207		
86					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	8.6271	2.2646		0.1618	0.2696	2.2619	1.3854	0.1696	21.9967	0.1696		765.4170	3.6755	0.1696	0.5089			0.1959	0.3428	0.1714	0.6611	0.2448	4.4072
87					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.2608		0.0782	0.0782									1.1444											
88					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
90					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												88.6558												
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
92					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	1.5225		0.2537	0.3806		3.0265	1.0088	0.6726	16.1414	1.0088		3.0265	1.0088		1.0088			0.2079		0.2079	1.8713	1.8713	16.8418
93					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	4.2051	0.4748	1.6278	3.7303	0.0678	0.2130	0.3652	4.3823	1.2173	0.3043		0.0609	0.1522	0.1826	0.7304	3.9408	0.8757	0.1251	1.8766	0.6568	0.0417	2.4396	2.4396	0.5630
94				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
95					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
96					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
98					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.7032													0.0341		
99					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカツラ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									3.9867															
103					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																										
107					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																		0.0499	0.0999	7.4900				
108					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種						32.6970			3.6330									2.9347						
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
110					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
113					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																										
115					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																										

表1.4.11(12) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																							0.0756	
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																								
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																		0.1950						
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.1841			0.0920				0.1663					0.1247	0.1247										
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																								
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種		0.1949	0.0974				0.6916	0.5928		0.3952			0.2964	2.0749	20.1562								0.0432	
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										17.3055													
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ							3.7997			3.0397	7.2193							0.0486		4.8563	4.8563		
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｽ												0.5717												
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ												0.8723												
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																		0.0486		4.8563	4.8563		
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ											1.5407	49.3013											
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ								0.4712														0.6039	0.0033
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.5553	0.0740	254.4013	0.4442										0.0926	28.6231			
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.1572	5.6602										0.0485	10.7229			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																								
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.5648	0.1883	0.1883	0.1883				1.6677				0.2085			0.0836								
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0374		1.4601	0.3744	0.0749									0.0129			0.0901	
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																								
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.4982	2.2421	0.4982	0.2491	0.7544			3.9604	1.3201	0.5658	10.9383	0.5658	0.5658	7.9208	0.0596	0.0298						0.0298	
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
176			–	–	Pennales	羽状目																								
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻﾞ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																								
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.9944		1.3183		0.1465	0.4394		1.0186				0.4394			0.8913	9.1673	0.5093				1.0186
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0841	0.0841	0.0841	0.7566	0.5885	0.5215	0.6519	0.5215	1.0430	0.7822		0.6519	0.5215	0.5215	0.2607	0.0429		0.5152		0.3864	0.3434		4.6365	3.0910
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.5784		0.2255	0.2255			0.1222	0.4887		0.1222		1.3439	0.2444		0.8552	0.7736						9.2832		1.5472
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｺﾓｲﾄｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0431	0.0431		0.0862																					
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ			0.0600				0.1041																		
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2556	0.2045	1.5334	1.4312	0.1533							0.0694	0.5552	0.1388	2.3598	5.7788	0.2373								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.4403			0.4403																					
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ｺﾚﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																								
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																0.1390								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.1308																								
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.1331	0.1774				0.0586								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																								
233			ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.5302	87.2929	44.9116	11.3860	5.3767	1.5964	5.4734	0.6842	1.1403	0.9122	1.2543	2.5086	1.2543	2.9648	2.2806	1.4184		3.3095	14.1838	6.3827	1.8912	4.2551	14.1838	6.7373
総種類数							16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
炭素量（μg／L）							77.8869	130.6422	75.9057	174.8540	90.3114	85.7667	47.8361	17.4604	367.4880	43.7209	347.1903	1004.5071	10.4644	51.7893	232.5378	794.5876	5700.4899	167.2182	145.4536	62.0788	860.5402	94.2828	166.9646	142.8100

表1.4.11(13) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼｽﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								0.0630	0.1485
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																							2.8526	1.6057		
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	6.5569	3.5765	0.9272	0.0280	42.9591	2.0163	4.0327	2.2124	2.9125	1.6243	3.8366	10.6978	1.6243	1.6243	0.8121	1.0527	12.9131	12.5622	8.4216	8.9830	10.1059	34.2478	4.4915	12.3517
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								0.0977
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1720	1.8924	0.5161	96.6047	75.8266	10.9287	0.1349	188.8918	39.8022	0.9445	2.9683		0.6746	0.1349			2.4818	0.1241	2.0268	1.4891	0.0414	0.2482		0.1655
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.1061	13.1585	157.3709										0.3867	0.0967					0.0967	2.0301
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.7525		0.7525									0.7702			3.8509		4.6211
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ										0.4466														
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										11.9278
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.6847																				
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					1.4531		20.3429	40.6857
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							24.6340		
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種								5.2053	5.2053																
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	5.4719	2.7360	9.2719	1.9102	32.8562	12.9896	38.5869	22.1588	30.1818	68.7687	121.1093	11.0794	27.5075				6.9100	5.4293	9.8715	10.8586	23.1979	34.0565	25.6658	19.2493
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		0.4188																						
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.0965					11.7074	0.0836	0.5854	0.3345	0.0836	0.5854							4.9515	0.1208	0.1208	1.4492			
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	7.7587	0.7053	0.7053	0.8690	4.3452	5.2142	0.8690	0.8690	2.6071		4.3452						3.9543	12.8515	6.9200	0.9886				
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ								0.1413	2.4017																
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																	1.1513	0.3838		1.9188			0.7675	
75				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.9000	0.1000	0.2000	0.1668	0.6672	0.6672	2.3354	5.3380	9.6751	2.3354	6.0052	2.3354	2.3354	0.1668		1.7919	2.7874	5.3758	5.7740	5.1767	0.3982	0.5973	7.9641	1.3937
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀ			0.2730					0.4723		2.8336	3.3059			0.4723	0.4723										
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種						0.1477	0.0844							0.0422							0.0059			
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	77.5673	0.1469	0.0490			0.0935	4.2079			1.6832	0.3273		7.4106	0.0468	0.1636	0.0603	0.0201	0.0603	3.0962		11.5205	0.1407		0.7037
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	3.2228				16.2009		10.0853		1.0729	56.4349	6.2229	1.7167	0.6437						0.1109	0.4990	0.0277	1.6357	0.0554	0.0832
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.5630	0.1877	0.0730	2.3050	1.0684	0.0396	1.8499	0.3561	0.0692	1.1377	0.9299		1.0090	0.4254	0.1385	0.4143	0.9766	0.4735	1.9828	2.5155	3.0462	2.6634	0.5327	0.5031
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																						0.0595			
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										0.4373											0.0811			
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾃﾗ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ							0.0467			1.1675	0.2335	0.9340	0.2335					0.2838				0.2838	0.4258
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ									1.5512																	
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																						6.3938			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.11(14) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ					0.0634							1.2051	0.8245											
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ													0.0708											
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																					0.2653				
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.3025				0.0682					0.2726	0.2045						0.0231	0.0694	0.0231	0.0694		
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ												1.1435	5.4316											1.1470	
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												1.0667	0.2133											
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								13.9219	8.7928			1.4655	2.1982						0.8289		0.8289	1.6579
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																									
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ					0.0518		0.0776	0.0518	0.4400	9.3177										0.3658	2.1107	50.8248			
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																0.0537			0.0537					
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ				0.0855			0.0855	2.1386	0.5988	2.5663	0.3422									0.5166	0.6199	9.6079			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0836			0.0826			0.3302						0.0826	0.0826									
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0474																				
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.0097		0.0097	0.0386		0.2800										0.1716	0.0643	0.2467	0.0107		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0298				2.1665			0.9848	0.5252	4.0048	3.4139		0.0657								0.3719	0.1487
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種																									
176				–	Pennales	羽状目																			0.1097	0.0549	0.7681	0.4938	0.0549	0.1646
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻﾞ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.3820	0.7639	0.2546		0.4793	5.7516	0.1598		2.8758	0.3195	0.1598							0.6724	14.1194			0.4482	2.4653		
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.3864				0.0350	0.0350		0.0699			0.3846		1.1362	0.0175	0.2447	0.0474	0.7585	1.9910	1.1377	0.3792	1.1377	0.7585	1.1377	0.7585
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.7736		0.1719			0.5801									0.0363									
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																18.4854	0.1990	0.0239		0.0080				
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.0279	0.1535	0.5804								0.0228	1.3088	15.7280	15.8987									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									1.1300
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾄｩﾑ																275.5196	5.5875	1.7700	0.0605	0.3665		0.0071	1.5512	2.0991
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				1.4355							0.0449	0.7761	4.1360	28.0995	36.0126									
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0887	4.0806	0.6653	0.1422																					
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.0475												0.5699	0.1900							0.5699
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.4746	1.7730	3.2701	0.5463	0.5008	1.0243	2.4584	0.5691	0.7284	0.6601	0.5008	0.1593	0.3187		0.1593	6.3483	43.9929	23.6114	50.7868	42.9906	60.5877	37.4218	12.4739	34.8602
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22
炭素量（μg／L）							117.4144	16.4926	16.8634	104.7212	175.2995	65.6433	224.6290	243.8819	109.7026	151.7456	152.1068	36.8794	60.6951	46.8402	54.0864	304.3435	82.3092	66.1961	109.7069	77.4264	125.7586	180.3273	105.0083	135.7758

表1.4.11(15) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																		0.7666	0.0792							
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																					0.0481					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼｽﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種		0.0180											0.0029					0.0147	0.3285	0.0466					
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																					0.1086	4.7834	11.3742	2.8420		
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																					0.2512					
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	7.2987	6.7373	21.8547	5.7170	14.6180	10.4208	6.8025	2.6052	5.7170	16.1377	14.0391	3.1118	0.0724		256.0827	5.3351	35.7859	13.2145	2.9548	6.4841	8.8644	3.6935	54.9921	1.9699		
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ											0.0997	0.1994												
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.1241	0.1282	207.6069	4.6135	1.0252	59.0783	102.3938	0.6408	0.6408	0.2563	5.5106	1.6660	4.7416			4.7879	5.4408	1.9587	20.3487	0.3265					5.6585
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ	0.1933					1.0525	0.1504				0.1504		0.1504						0.1295				0.2589	0.1295	
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ								0.7534	0.7534	0.7534													0.6095	
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ										0.4878			0.4878									2.5867	1.0347	
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					123.1326	258.6865				
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						3.4435				6.8870													32.0104	3.5567	
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	8.7184																							8.1865		
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						7.5302		1.0757		1.0757											74.2021	33.7282	13.4913		
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										9.7659	19.5318	19.5318					9.1550				9.1550			
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	13.8200	1.9743	5.9897	5.1635	1.6523	47.5043	40.0689	84.6816		14.8709	22.3064	2.8916		0.6196	81.1657	7.1020	28.4080	26.3789	2.0291	87.2532	210.0164	50.7286	852.2403	4.0583		
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								0.3652		
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1208				0.1151	0.2303	7.4835			1.6118	0.4605	0.1151											2.1285		
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.9886		0.6550	0.6550	0.6550	0.6550	1.3101	0.6550				1.9651			0.8509	3.4035	11.9122	0.8509		0.8509	0.8509	0.8509	9.3596		
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.3838							0.2713																1.7937		
75				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.9955				1.2627	5.2313		1.2627	0.9019	0.1804	1.2627	0.3608					0.8828	0.1766	0.1766	0.1766	2.4717	6.3559	1.7655	1.7655		
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												1.0018	0.1822	0.1822										
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀｷ																										
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種															11.1245 0.6179	2.2244		0.1236	37.3815			21.6927			
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	150.4294	0.7037				1.9544	4.4909	0.6237		0.4366		16.7577							0.9345		0.0719	1.9408	0.8626	31.2690		
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.2218								1.5063	13.8162	1.1427											0.3496			
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.2959	0.1776	0.6266	16.9193	1.1314	1.8799	0.5048	0.2437	3.6380	9.9044	1.7581	8.3900	1.4448	18.7992	1.0048	17.1145	0.1340	1.3229	54.2573	0.2344	15.6743	0.1675	0.0837	0.0670		
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.0535	0.0535												0.0606					
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ	0.0406									0.3352	0.2346															
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	6.5736	1.6434										0.2403													
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾃﾗ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	30.2293											0.8383							0.2102						
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																							0.2803			
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.11(16) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ				0.0733																				
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								0.5092		
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.3127		0.6255															
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.4857					0.8613	0.0615			0.1230													0.5604		
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	5.3528									17.3582	21.5481	14.3654													
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																							0.3082			
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										1.8001	5.4002													1.6978	
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.0725																				
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																							6.5702		
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ						0.0612			0.6426	5.7831											5.9941	123.6470			0.0290
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									2.5356	9.8044	0.1690			0.0845							0.7997	19.2938			
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種														0.0786	0.0778	0.0778									
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.1180							0.0108	0.0216	2.3376	0.1515														
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	55.6303	0.0248				0.0622					0.0311	0.3108		0.0311	0.0416				0.0832	0.0416		0.1664	5.0762	0.3329
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ	0.3090									1.6441	0.3794	0.2529										1.6122		0.4397
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
176				–	Pennales	羽状目	0.0549	0.1646																							
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																							
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																							
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eulgena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
183				ｴｳﾄﾚﾍﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾍﾟﾃｨﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.3447	0.2241	0.3225	2.5801	13.8682	4.5152	11.6106		0.6450		0.6450		0.3225	0.3225				1.4953	0.2991			0.8972	11.9621	0.2991	
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.7585	1.8962		0.3643	2.0558	0.3643		0.1822	4.5019	0.3643	0.1822							0.2507	0.3134		0.2194		0.1567		3.2595
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																							
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.0557	0.6448																						
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																									
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				3.6934	4.7582	0.7818				0.0270	0.0674		0.8222	0.0270	0.5309	0.4778		0.1593	3.0527					
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.2825	0.8475	0.4539							0.0324			0.1621	0.0324		0.2909								
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ													0.0689											
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｷﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																					0.2238			
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ	0.3593	3.5009																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				4.2527	0.6551	0.0095				0.1458	6.5437	1.3084	15.1589	0.3276	6.2017	4.0131		0.1079	15.1424	0.1079	0.4853			
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.0253										
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.0837									0.1675			3.7538		0.0578	7.4787					0.1444
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																							
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																							
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																							
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																							
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																							
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	15.3697	19.8247	2.8249	1.2430	2.4294	2.4294	3.6724	6.1018	8.9267	1.2430	0.3955	0.7910	1.8079	0.4520	26.2839	8.8901	10.8228	7.0348	1.7007	10.0497	2.7830	1.1596	63.3906	30.3038
総種類数							26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18
炭素量（μg／L）							300.4308	38.5060	40.8853	245.8083	43.1928	89.2209	135.2872	200.4738	30.4308	118.1329	97.5008	78.0101	22.5164	25.7236	383.1315	51.0131	94.4196	66.5563	129.5302	127.5266	459.4282	533.2403	1074.2723	95.3627

表1.4.11(17) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成23年												中海湖心（Ｎ－６） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)													0.0147	0.0084		0.0016			1.3939					
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				2.4018	0.3246	0.0264	0.0139	0.0279	0.4210	0.0003	0.0543	0.0254	0.0466													
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種							0.0466				0.0466		0.1027	0.2761					25.6077	3.1502	3.7472				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ			0.0557	2.1062	2.1318				0.0407		1.1044	0.0385													
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｯｼﾏ													0.6735	0.0622				0.1712	0.1113	0.1027					
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種									0.0414		1.2848	1.1722													
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																			0.0763	0.0204	1.6689	243.3313	36.1718	0.3663	
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ								0.1026	0.7542	0.8003		0.0154													
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科					1.9799	0.2887	0.1512	0.0275	0.0000		0.0997	0.1341													
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																			2.4990						
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								19.9978			0.0099														
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																			274.5067	16.9309	139.3979				
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種								0.8895	0.5083																
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種													0.0628	0.5021	36.8544	160.8193	1.7799	10.0512	10.0512		2.5128	3.3504	7.5384	236.2034
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	3.1190	181.3919	0.8473	21.1191	2.0084	5.2719	1.2238	22.4057	0.5021	5.8996	21.3388	6.2761														
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ										0.3421						2.9851	2.2827	0.1756	0.1756	2.8095	220.5444	0.1756		0.3512
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.1970	0.8705	0.0409	0.0409	1.1851	251.6999	9.2768	1.9207	0.4087	3.6372	1.4712	0.0817												3.2946	48.7600	
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ								0.8216																		
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ												0.5373													
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																								1.4218	14.2185	
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.5173					1.1365																				
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								12.6731																		
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								5.0770	5.0770	
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似													0.0684													
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.1369		0.7528	1.3687	0.2053	0.2053		0.2053													9.2248	
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									24.9160	
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												23.3582	0.3358		0.2877		5.4654	0.2877	0.5753	1.1506	3.7395	266.9406	4.8901	14.6702	
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	34.4954	43.6266	1.0074	2.3505	5.7084	7.3873	2.6863	39.9588	4.3652	377.4258		5.3726				2.2220	2.2220									
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0000																					
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								8.1893		
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																		1.0172							
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｱﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種														0.3977											
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ				0.0612	0.1224		0.5813	3.6713	340.2642	0.3671	0.6425	0.7343	0.1260	3.7800						0.0000					0.0000	
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																	0.4940		0.3293			0.4940	0.1647		
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.1340		0.1260	0.1260	0.0000	0.2520	0.2520	0.3780														
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似													1.0281	1.0281	1.1685	2.3370	0.5842	2.9212	2.3370	1.1685	0.5842	0.5842	1.7527	2.3370	
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	2.5526	0.8509			2.0561		2.0561	4.1123		2.0561		1.0281														
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種							0.8062	0.4031				0.4031														
75				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8828	0.1766		1.3090	2.3562	0.3491	0.7854	2.9671	0.7854	0.4363	1.3963	1.3963														
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ	0.0667																							
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
82			ｻﾔﾂﾅｷﾞ科		*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								1.6672		
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀｲﾀ			0.9629										0.8031	0.8031				3.2670		3.0628					
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			41.3205		331.7109	0.0492	0.0983	0.0983	0.2295	0.4425	6.1956	5.7531	209.8477	6.9028				3.5718	15.1401		0.0267	0.2132	148.0959	0.6930
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.5751	0.1917	0.1335			0.0381		0.0763	0.1907	0.0763	0.0381	8.2375	0.0416	0.0104	0.1036										
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ						0.0208	0.0104				0.0625	0.0208													
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ										0.0869															
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾜﾗ													0.5422	0.4067				1.4749	0.3687	0.6145	0.1229	0.2458	2.8268		
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.1356	0.8134		0.4067	0.9489	15.5896	0.0407	0.0678	0.0344	2.7496	0.2578	0.5499	27.2211			0.2750			
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科		0.2344		21.0876			0.0407	0.0000	0.8413	0.1221	1.7098	0.3664														
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種							0.2642													4.0779					
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ											0.2113									0.0168	0.0336				
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																										
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ													0.0000													
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ													0.8586								0.2040		0.2040			
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								0.2147			0.2147	3.8638														
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																	8.7267								
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ									0.0000		0.0000												23.4091	2.9261	
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾄﾑ																										

表1.4.11(18) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
118					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
119					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
120					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
121					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.0000	0.0674	0.0000															
122					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
123					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																				0.2172				
124					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0000																	
125					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									2.2874	0.0789														
126					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
127					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
128					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
129					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ	0.0452																							
130					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)													60.3073	52.1519	0.3122	0.0347				0.1387		0.0694		
133					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種										0.0000		0.0238												
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	キートケロス属の一種(剌毛1本)																								
135				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ													2.9288								0.2621			
136					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ											0.5858	1.4644												
137					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
138					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
139				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																					0.5587	0.2793	0.2793	
140					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
141					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
142					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種													4.6602											
143				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0000	0.0000	2.3301	9.3204												
144					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
145					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種															0.0493									
146			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0258																					
147					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.0835	14.5228		
148					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								2.2917																
149					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
150					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ													0.2141		0.1535									
151					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																				0.7633	1.7447	176.2121	0.5452	0.3271
152					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.5959			0.0000	0.1192												
153					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
154					*Thalassiothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
155					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
156				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																							0.3198	
157					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
158				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種															0.3649									
159					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
160					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
161					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
162					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
163					*Encyonema mirutum*	エンキオネマ ミニウム																								
164					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
165					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種													0.0548		0.4257								0.1419	
166					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種											0.1096													
167					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
168					*Rhaicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																			0.0168	0.0839	0.0503	0.0671	0.1175	
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ														0.0092	0.1066									
170				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								3.7925		0.2388	0.2571	0.0551												
171					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
172					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																							0.2090	
173					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0416	0.0233	0.0466	0.0233						0.0233	0.0466	0.0548											
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.4572								0.0000	0.0466	0.0233	1.5306				1.0204			1.2755		
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
176				–	Pennales	羽状目								0.1096		0.0274														
177		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
179					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
180	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
181				–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
182	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
183				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種														0.4496	0.1250		0.5000		4.5002			0.5000	1.5001	
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.1772		0.1124	0.4496	0.3372			0.1124	2.8102	0.2248	0.7869	0.5620	1.3309	1.8300			0.1427	0.4281	0.5708	0.1427	0.2854			2.2831
185	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.5955	1.3477	1.7884	6.6547	0.1248	0.6655	0.1664	7.0290	4.4919	0.8318	1.9964	1.6637		0.1828					2.1022					
186		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.5026	0.4569		0.5939	0.1371		0.0457	0.7310	0.4112											
187			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
189				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
190				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ													0.0113	0.0113										
191					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム							0.0113	0.0113			0.0113	0.0226	0.0631	1.6296	0.1051			0.4206	9.6735					
192					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
193				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			15.6994	49.5829	0.2410																			
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
195					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種											0.0197													
197					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0227	0.0151	0.0038		0.0038		0.0151	0.0076	0.0113		0.0229	0.0172	0.0529	1.2694			1.6925					
198					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.0114	0.1373	0.2230	0.2002						0.0057												
199					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム														0.0137										
200					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.1229			0.1639	0.0273		0.0137		0.0546		0.8032	0.9179	0.7401				0.2961					
201					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0416	0.8414	1.3386	0.6119						0.1530	0.1912												
202					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
203					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム													0.0441											
204					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
205					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種											0.0979													
207				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
208				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
209				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
210				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム													0.2646	0.2646										
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.3175	0.1587												
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム													0.0542	0.0610	0.3529	0.1764		0.0294	0.0735					
213					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0989	14.5201	56.6897	0.0339						0.0136	0.0610												
214					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種														0.1548										
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
216					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.6269													
217					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
218				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
219					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
221					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種													0.0213											
222					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												0.0426												
225					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
226					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
228					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス													0.0256	0.0128										
229					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.0384												
230					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ													0.4164	0.1487	0.2252	0.1351		0.0901	0.4053					
231					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0595		0.0892		0.0595		0.2677	0.3569												
232			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
233			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
234				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種													1.3701	4.0532	23.7346	16.1671	0.6880	0.6880	1.0319	0.3440	1.0319	0.5160	1.3759	12.7273
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	20.4087	36.1790	233.8418	35.9361	1.2559	6.3937	14.6285	19.6664	2.6403	12.1024	15.6418	10.5182												
総種類数							12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17
炭素量（μg／L）							71.6325	265.0514	311.3778	202.2867	354.2259	273.7025	34.5760	146.4784	361.8761	406.1140	61.1169	100.0495	287.4613	76.2643	66.7271	188.8972	23.1433	21.8768	107.0173	292.8101	257.1777	856.5649	239.6110	376.5811

表1.4.11(19) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				0.2538	0.0101		0.6130	0.1228	0.0127	0.0091	0.1897	0.0412	0.0127				0.0113	0.0214	0.0018			0.0067		
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ				0.8305							0.0342	0.1712	0.8134	0.2269			0.0171							
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種												0.3002													
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼｽﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												0.0750	0.0406			0.0142	0.0079	0.0079	0.0063			0.0063		
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									0.4817															
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								5.5980																		
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種								0.1669																		
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	16.7520	0.9423	3.5067	4.9959	33.3378	5.3321	17.3895	4.8518	0.8647	146.4174	5.0919	4.3714	2.3058	1.1529		0.0497	1.2417	2.1357	0.4470	6.4071	17.8804	0.8444	0.2483	2.4834
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ					0.1143	0.2286			0.1715		0.1143											0.0603		
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1756				0.2599	3.1187	0.3638	8.5244	37.3723	0.1559	208.9004	82.8013	19.3879	51.9262	81.6951	170.2445	1.6673	13.1527	0.9263	52.7962	521.1074	2.2230	9.2625	
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.1238		1.9812				0.2476												5.3702	
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											2.3479													
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ	0.5276												0.4868					2.7588					0.3941		
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.8632	0.7194	0.7194	0.1439	0.7194	0.1439					0.6400	0.6400	0.6400	1.2801	0.6400	2.5602	67.2041		2.5602	33.2821
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					10.6426			1.7738		3.5475	125.0503	200.4352	2.6606									0.5069	7.0965	1.0138
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												37.6798												
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8630	0.2877			1.6402	4.4285	1.1481	0.6561	0.3280	1.6402	0.6561		0.1640			0.5151	4.6362	13.3933			42.2404	1.0303		
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				181.8055																				
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																										
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																				0.7296				
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																		0.3296						
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.5326																			
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種							4.7853											0.1452						
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ			0.0920	0.1380	0.1840	0.2913	0.0460	0.4293	9.0467	4.3700	0.7973	0.6133	5.0600	1.4873					0.0189	3.4599	0.5861	0.0756	0.0189	0.0378
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	0.2833																								
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.5598													0.3495			0.3495	1.0485	4.1939			
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.0655	6.8370				0.1776							0.1169	0.9350		2.1037	6.0774			0.2337
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ							1.0442						3.1327		0.8924		0.8924		0.8924		39.2663	2.6773		1.7848
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																		2.4522						
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.5842			9.5821			4.7911				33.5375		21.5598	31.1420	0.6485	0.6485	1.9455	0.6485			48.6367	1.9455	1.2970	2.5940
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.2303																			
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ							0.9213																		
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.3935	0.5902		0.1967			0.1967					0.1750	0.3500	0.1750		0.5250	1.7499				
75				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.6956	2.0867	51.4721	29.2139	4.1734	36.8652	11.8247	9.0424	2.7823	2.0867	2.7823	3.4778			0.0716	0.5010							
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科													0.1779	35.2262										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種					0.0723	0.0482																		
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
84				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀ				1.9307											0.3840									
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.5110	22.4507	0.3348	0.2467	6.2030	159.9743	2122.3473	0.2467	628.7601	214.8322	4.0355	3.4363					0.0377	31.3390	1.5274	0.0754	0.2640	0.5280
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.1866	0.1016	0.1269		289.1137	0.4062		21.7337		0.5332	168.8929	47.4789	0.1777		0.0934	0.0187	5.6389	0.0560	23.3587	7.9543	0.7469	1.6058	21.2487
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		0.0090						0.1320
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						8.6918	5.9943		0.8991		3.5966	7.4929				0.1225	0.1225	0.1225	2.3265	0.3673	17.2649	1.5918	1.4694	0.7347	2.9387
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科				0.0392												0.0079	0.1894	0.0710	0.4261	0.3077	72.4295	16.7740	0.1499	0.3077	1.0809
94				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												0.0509													
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.8708					0.3349							0.1364	469.6312	48.2722			
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ											0.3144									5.6808	0.6847		0.0169	
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾂﾗ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																				36.6281	97.2052				
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																	7.1225								
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																		4.1627	549.4717	120.7173			
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.8377	0.8377		3.3507		0.8377			1.7532	17.5324		26.2986			3.5065			
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.0834												0.9129							
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																		3.4565							
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.11(20) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成25年												中海湖心（Ｎ－６） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																			1.0461				
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																							
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																				0.1732			
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																	4.5056						
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ						0.2783														2.0109			
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																							
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																							
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.6219		0.6219								1.1104		198.2043	5.9221			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																							
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																							
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							2.3233										0.1429	2.0004		15.4314	5.8582			
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																							
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																							
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																				1.1633			
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																							
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																							
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.1828	0.0761	0.0305	0.1675	0.0914			0.0457	0.3046			0.3520	15.8969	0.0587	132.6890	9.3856	0.0587	0.0587	
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)								0.0244	1.3135	0.0081	0.0610	0.0041												
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										3.9225											0.6986		
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																			9.0249				
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																							
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ			1.1504																				
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																							
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																							
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				7.0842	1.2880			
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																							
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ						0.0000				0.0000		9.3631							87.9806	3.0338		1.0113		
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																							
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																							
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																							
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ												0.2804											
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						3.0673	2.1768											0.0687	42.4450	1.3736	0.0172	0.3262		
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																							
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																							
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																							
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.8638	0.2879										0.0566	158.5005	64.0458	0.1699	0.7928		
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																							
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																							
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																							
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																							
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種															0.1025								
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																							
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																							
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																							
161					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																							
162					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																							
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																							
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																							
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾗ属の一種																							
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2838	0.1434				0.1434						0.0717		0.0473	0.0473						0.0947		
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																							
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																							
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																							
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							3.4132	10.8684	1.3299	0.0131	1.2906	0.4586										0.0061	0.0183		
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																							
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																							
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2156	0.0305			0.0610		0.1220	0.0305		0.0915		0.0610		0.1144	0.3431		0.5719		118.0354	2.2875	0.4575	0.3431	
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																				12.5595				
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																							
176			–	–	Pennales	羽状目								0.0248			0.0083		0.0248	0.0166										
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																							
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																							
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ					1.1707	0.0633																		
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																							
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																							
182	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
183				ｴｳﾄﾚﾍﾟﾃﾞｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾍﾟﾃｨｴﾗ属の一種																							
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					1.0937	5.9657	0.8949		0.4971				0.0994	35.9932	1.6176	0.0952	0.0952	0.2855		2.1885	0.9515	0.0952			
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	12.1854	0.1562	4.3244	2.2652	4.9937	4.1185	5.4055	8.4944	0.2059	0.1544	1.7504	1.8533	1.3900	0.8752				0.0176						0.0352
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾔｹﾞﾏﾘﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0457		0.1188	1.0962	0.0091	0.0731	1.2606	9.6649	0.5664				0.0077				0.0153		
187			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																							
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																							
189				ｺｺﾓｲﾄｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																							
190				ｸﾛｺｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																							
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																							
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ属の一種																							
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			48.5512	5.3385	0.0187	0.0872																		
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																							
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																							
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																							
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.0186	0.0435	0.0372	0.0062	0.0062		0.1862	0.0062	0.0186	0.0559	0.1117	0.1738						0.0572			0.0343		
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ	0.0264		0.1724	0.3678	0.2643	0.0115			0.0230		0.0690	0.4827	0.8505	0.1609								0.1229		0.0123		
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																							
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																							
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.0404							0.0808		0.0808										0.2486
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																							
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ																							
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																							
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																							
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																							
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																							
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																							
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																							
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																							
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																							
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																							
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0111													0.6223	0.1659	0.1079	0.3236						
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			23.6290	4.5456		0.0702	0.3978							0.1404									
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			73.4901	10.4416		0.0537						0.3067	10.6716	14.3208									
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																							
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																		0.0252					
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																							
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																							
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ									0.0092														
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																							
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																		0.0020					
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種									0.0146		0.0146												
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																							
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																							
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																							
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																							
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																							
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												0.0236											
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																							
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.0961	0.1099	0.0824	0.0549			0.0159						0.1275
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																							
233			ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																							
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																							
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																							
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.3956	2.5799	13.9364	6.9076	20.5531	20.6743	17.3296	11.7550	18.3476	38.0524	1.3330	6.9803	6.3017	6.1562	0.0425		0.0425	0.3397				3.4399	0.0425	0.1699		
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	26	16
炭素量（μgC/L）							38.7931	4.6631	170.3533	254.7500	128.3149	384.0033	85.3189	253.0645	2228.4475	212.3784	1018.3590	742.1960	139.5551	187.0163	88.6902	190.8761	20.0381	101.7344	9.6020	2061.7867	1147.1261	13.3155	33.4894	67.8035

表1.4.11(21) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種					0.0264	0.0137	0.0283	0.0976	0.0128	0.0828	0.0813	0.0137	0.0233	0.0041											5.2859
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種								0.0414		0.0297	0.0439														
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																									0.6014
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ		0.0150	0.7529	6.1904	0.4915	0.8993	0.2196	0.2405		0.5490	0.7006	0.1046	2.5096	4.6010	1.8195	0.1516	0.0758									0.9098
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																									
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)									0.8878	0.9438	0.0280	0.0374													6.5996
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																									
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｯｼﾏ				0.0847	0.1173	0.0391	0.0587				0.7561	0.2998	0.4710	0.1108		0.1039	0.0087					0.1559	0.0173	1.2471
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																									
20					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
21					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
22					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種										2.6067								217.7797		3.2997			
23					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																									
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
26					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
27					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
28					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
29				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科									2.7486	0.5529															
30	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0497	0.0497	194.6508	34.4694	18.9748	16.1301	6.0526	19.3380	25.0879	12.8617	19.1564	8.1407	1.3316	2.0881	111.5565	7.6061	22.6565	6.4733	96.0745	5.1786	1.9959	0.3237	33.7690	16.8306
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
33					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																									
34					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.7410	0.3096	0.7224	7.6372	0.1032	0.3096	0.9289	1.0321	0.6192							0.1005	0.4021		1.9099		1.2063	29.6544	9.6502	25.3319
35					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.1010	0.1010	0.3031					0.3031						26.9724							
36			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					0.7122				0.7122	1.4243	7.1215	3.5608									0.7494	0.7494	0.7494
37					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
38					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																									
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ					0.5631					3.9420	2.2526	0.5631			0.7232		0.7232	0.7232				1.4464	
41			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Clenodinium* sp.	ｸﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
42				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
43					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ											0.1365														
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ							102.6015					13.1782												
45					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												2.9403	4.4673	8.9346				3.2015					
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																									
47					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.2801				3.9352	21.6434	5.9027	41.3192		7.8703	11.8055	21.6434					0.7947	0.7947	2.3842				14.7024	1.5894
48					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					8.9150	0.2972	1.4858	5.9433	23.4760	4.4575	12.1838	3.5660				15.2943	8.9217	7.6472	22.9415		489.4187	7.6472	93.0405	30.5887
49					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											1.2013	0.6006											0.4378	0.4378
50				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					15.6348	15.6348			31.2696		31.2696													
51			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				6.0303	11.8884	8.2702	0.5169	4.1351	0.8615	1.5507	9.9931	3.6182	2.5844	381.4274										
52			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																									
53					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																									
55					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
56					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																									
57				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																									
58					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
59					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																									
60					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																									
61					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.4591	0.4591							
62					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																									
63				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	0.0189	0.0189	48.4172	0.3963	2.3776	0.9366	1.4770	1.2969	8.2316	5.2596	3.9807	1.6932	0.3062	0.8826				0.0937		0.5624	0.1875	0.0937	26.3099	2.4529
64					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種										4.2660					1.7074	1.3660	10.9277	15.7085	8.6511	10.9277	1.7074		9.5617	6.8298
65					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				1.8216					0.3036			0.3036												
66					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.5108	1.9582		1.1919		0.4257	3.4907	0.7662					0.0868	0.1736	0.5208	0.0868		0.3472		
67					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
68					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ		0.8924																							
69					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																									
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																									
71					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.6485	3.2424		10.8498	6.7811		9.4935		17.6309	5.4249				2.7124	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	3.3225	1.1075		17.7200	6.6450	1.1075
72					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
73				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												0.6646													
74					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.8141		0.1163		0.3489		0.3489	1.6282						0.5706	0.5706				1.1412		
75				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																									
76			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.4848	10.0202	6.5454	6.1414	2.9899	6.5454	1.8586	6.3838	1.3737	2.0202	0.3232	0.4848					2.1063					
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												0.3459											
78					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科			1.4670	0.0282		0.0282				0.0846	55.6044	0.3385	1.4670	0.0564										
79			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
80					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
81			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
82				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
83			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
84				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀ							0.2862			0.2862															
85		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.1509	0.0413	1.2391	1.3424	2.4163	0.4957	3.7381	8.7979	1.0739	0.7641	0.6815	7.1458	4.1305											
86					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	50.0223	0.1120			0.2361	47.5416	0.5151	5.3873	5.9025	1.7600	0.1502		8.1561	17.8791			0.2083	177.8593	0.4687	1.2498	120.2132	0.4166	5.7282	1.2498
87					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
88					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
89					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
90					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾜﾗ																									
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
92					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					0.1081	1.5127	1.6208	11.1294	42.5728	6.9154	5.4026	2.1611	0.4322				4.7842		23.9208	1.5947	2.3921	2.3921	392.3005	47.8415
93					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0237	0.2446	0.0195	2.3875	0.5847	0.8186	0.9501	0.6091	3.2791	2.5239	0.2144	0.4483	0.2923	0.6091	32.2985	47.5987	2.0152		8.3218	1.3434	0.5598	44.0535	1.3808	13.4717
94				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
95					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
96					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
97					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								1.9221	0.7521								0.1462	0.1462	0.5847					
98					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									1.7484	0.1558		0.1039								6.5041				
99					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
100				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													0.8976										
101					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾃﾗ																									
102					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ										1.2040	1.3378		0.9364							0.5299	0.3533			1.0598
103					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																									
105					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
106				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
107					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
108					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																	18.4828		9.2414				9.2414	
109				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
110					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
111					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.2778						
112					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
113					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
114					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																									
115					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
116					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																									

表1.4.11(22) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成27年												中海湖心（Ｎ－６） 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													4.5611	0.0829											
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ								1.9646	0.3274															
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ									0.4970	0.0828	0.1657													
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ								0.0106	0.0159															
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.4618	1.5394	0.6157	0.1539															
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ													0.0196								2.1895			0.7101
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.1760					0.0303	0.0681	0.5371	0.3782	0.1589	0.0454	0.0756	0.0151				0.1593	0.3983	0.2390	18.5626	1.1950				
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.4244			0.4244												
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								4.3431	3.6822		1.3218	40.3156	0.0944											
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ								0.5222		0.5222															
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.0113										32.7201	11.9708													
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ									0.2388																
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0554	2.9914	11.2639	16.0096															
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								4.7992	24.1903	1.0377								1.2801			0.4267	0.8534	0.2134
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛﾝｸﾞﾗ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種								0.0923					0.0461	0.0461											
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0091			0.0546	1.2282	1.8651	2.0107	0.0728	0.0273				0.0216			0.4756	0.0865		0.2306			
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.0307	0.0613		0.1226	0.0920	0.2453	1.7782	0.1840			0.0613										
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								0.1873	0.7493		2.0607	0.0937													
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種								0.1478	0.0924		0.2586	0.2217	0.4064					0.5628							
176			–	–	Pennales	羽状目																									
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種								3.7250																
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																		1.3474							
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ						0.0226				0.0453	0.0453									0.1485		0.5942		
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼﾝｸﾞﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼﾝｸﾞﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												9.6182											
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
182	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0952	4.0960			0.3486	1.8301	0.2614	0.1743	0.2614	0.3486	0.4357				0.4174			1.2521	1.2521	2.5042	0.8347	1.2521	
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱			0.6083	0.8147	0.8527	1.6132	0.5540	0.3313	0.4780	0.9994	1.9662	0.5866	0.1955	0.1141	0.0386		0.9263	0.9263	0.4632	2.3158	0.5018	0.7333	0.4632	0.4632
186		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.0613	0.0153	0.1925	0.5533	0.1684	0.7698		0.0481	0.6736	0.2646	0.1925	0.0722	0.1925	1.1547	2.4809									14.8852
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
189				ｺｺﾓｼｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																									
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ		0.0286	0.1927	0.0907					0.0227	0.0453	0.0057														
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		0.0123	0.3321	0.3321	0.0474	0.0474	0.0759	0.0095	0.1044	0.0759	0.4459	0.4838	1.2903	0.8349	1.1518	0.7678	0.0960				0.1920			
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃｨｳﾑ ﾐﾇｰﾑ																									
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃｨｳﾑ属の一種																									
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.0466	0.0777	0.0251	0.0502		0.0377	0.0377	0.0251		0.0251	0.0314		0.1381	0.1005			1.0550								2.1100
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
208				ﾐｸﾗｸﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ								0.0752			0.3008			0.2256			0.3118							2.4948
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｰﾑ																									
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0830																							
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.1202	0.3565	0.1121	0.0401							0.0320	0.0641											
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			0.7017	3.0399	0.0401									0.1604											
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																									
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種								0.0679																	
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.1132	0.0283	0.1132		0.0283	0.1557				0.5237	0.5298	0.0883	0.0883								
232			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																									
233			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
234				ﾂﾂﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.5521	113.3597	15.8756	4.7233	4.0236	6.3196	7.6973	5.7729	8.2658	1.2246	6.6476	3.1707	4.9857	0.9720		0.5644	2.4458	0.7525	2.2576	0.6271	0.0941	22.5764	2.6653
総種類数							10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38	27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26
炭素量（μg／L）							53.3382	6.3310	441.9114	95.3927	79.1297	132.9287	159.1827	134.4958	229.4650	105.1945	210.8692	140.2624	41.5058	432.5611	154.3857	74.6238	74.8554	247.8892	182.9365	267.0731	633.1490	110.8592	631.0588	188.0653

表1.4.11(23) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)	0.1321	0.1321																						
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.1192		0.0348	0.0073																		
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種				0.3039																					
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	0.6265	2.4057	0.8781	0.0106	0.0098	0.0854			0.0156				0.0183													
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	0.4549	3.6390	0.4755	2.0185		0.1848										0.1633				0.2243			0.3369			
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0520			0.1846		0.0728										0.0120							0.0341			
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属の一種																							3.2442			
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19				ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				0.7953						
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								8.4603	0.0350										0.4322	217.0822	1.6723				
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																										
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
29				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科										0.0097														
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
31			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.7619	2.9707	0.7405	0.0650	0.0550		0.9363	1.9217	0.1484	0.4437	0.0521	0.1298	12.9022	35.4363	41.4944	34.4927	0.1498	15.5996	5.5862	26.4996	12.0444	5.3822
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									1.7599																
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2010	0.4021	0.2170	201.6198	85.1892	0.0696			0.3755	0.3648	38.0853	30.3091	0.1047					0.6935			31.9846	31.9077	42.3105	0.4451
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム							2.0617			0.9119								0.1151							
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7494									0.5846		11.4156		0.7796	0.8788							0.7172		
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.8396	0.4073	0.4343								0.5459			1.3929						1.6879		
41			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
42				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
44					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
45					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム						3.1941						5.4823													5.4823
46					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似																										
47					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	9.5367	1.1921			7.8332				2.2224			2.3323			1.1691	1.6896	60.7983	13.5930		0.6887			18.0002	1.8250
48					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					0.4084	0.8713						3.2992					18.7729	1.1648			23.8777	2.7619	8.3945	49.0461
49					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																							0.9070		0.2406
50				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						4.8351			22.0228			4.6643					7.5603	11.2142							
51				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.6655	1.2411	0.8741	0.5278	0.5308	10.3101	2.6392	0.6637	64.4080	1.7869		0.0986												
52			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					27.6370									94.1788											
53					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
54			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								2.9339	22.0759																
55					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
56					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
57				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
58					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
59					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種										10.1342															
60					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
61					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																	0.4801								
62					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種					14.1621	15.6316		3.2741	6.2759																
63				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.4687	2.4373			0.0359	0.0103			0.0111			0.0176	0.0210	0.0138	0.5752	0.0277	12.4488	15.5210	27.8891	2.9012	1.5708	1.6198	1.0895	1.3302
64					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種		0.6830													0.2245	5.6092	1.2665	0.5442	0.7201		8.6941		4.8162	0.0993
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					0.3468			1.8020	0.3203		0.7533													
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0305					0.2661					3.7168	2.7548			0.1527	4.5909	0.1615	
67					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.9065		0.9385			3.1320	1.1362	3.3388	2.2190	1.6109	2.8677		3.4937					1.7522	1.9163	
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
70					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
71					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種								4.4641	0.3740	3.7812	2.0521						12.0714				1.4638			
72					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
73				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									2.3114													0.5298		
74					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																		0.5812						
75				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
76				–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.3532		0.2119	0.9728	9.0709	6.6806	1.2836	0.4316	0.6200		0.7951												
77	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
78					Pedinellaceae	ペディネラ科			0.6410			0.0248					0.0196														
79			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
80					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
81			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
82				サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
83			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
84				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ	0.3376	0.6751				1.7291												0.9746							
85		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.3958	10.3931	0.0178	0.0163	0.4154	0.2351		0.0912	0.0307	0.0161	0.3469	0.3662		0.0813			0.2573	0.9506	0.4351		0.6725
86					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.9373				0.0326	0.0452	11.9907		0.1172	1.8948	4.2533	51.5937	0.7829	0.0070	0.0634	0.0881	5.5592	0.9645	0.1456	0.8838	2.9748			0.8128
87					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
88					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
89					*Thalassiosira curviserriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
90					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
91					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																		0.0763				16.4797	8.2091	0.6604	
92					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.6659	0.4222	0.4112	1.3514	0.3471	6.5399	15.1733	0.3201	0.5432													
93					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.9108	7.4449	0.1385	0.5597	0.0151	0.0187	0.3839	0.3885	0.0173	0.0193	0.0212	0.0105	0.0449	0.1256	19.3752	23.5285	0.4116	0.1391	0.6905		5.8458	312.4598	0.0969	0.7888
94				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
95					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
96					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
97					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.8331	3.1505	0.7747												0.1023			
98					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.0232														41.0338			
99					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
100				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
101					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
102					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.0716	0.6761	0.2413	0.4876																
103					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ								0.5236	0.4889																
104					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
105					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
106				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
107					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								4.4883		3.0780		12.9486					0.0286	3.1234		7.8878	0.2818	0.9457	2.9784	0.8384
108					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						4.2632			5.0077	1.9334		1.0249												
109				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス									1.8156															
110					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種								0.1297	10.6845															
111					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.3499															0.0227	
112					*Chaetoceros affine* v.*wllei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
113					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																									
114					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																									
115					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																									
116					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																									

表1.4.11(24) プランクトン炭素量：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成29年												中海湖心（N－6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
118					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
119					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
120					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ							0.3605																		
121					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.1656		0.0978																
122					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
123					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
124					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.1741	0.7012																			
125					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
126					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
127					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.1888		0.7674																
128					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ							0.0278																		
129					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
130					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0109	0.0372																			
131					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
132					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
133					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						8.6344	0.1476	1.0453	1.2937	0.3739	0.0700					0.1440		0.0671		0.1318	0.7558				0.5055
134					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																									
135				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								1.1025	1.0205	3.1629														
136					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									2.9076												3.6369			
137					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
138					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
139				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
140					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ								0.7778																
141					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ							0.2870	7.6893	0.3221	0.3371															
142					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
143				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										0.8560													0.0542	5.8292
144					*Ditylum sol*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
145					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
146			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ							0.0406																
147					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ											0.4484													
148					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.2440	1.6632	0.4797	0.3757															
149					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
150					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
151					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
152					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.0580	0.5827	0.2802	0.7442											1.9206			0.0409
153					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
154					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
155					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種									0.1712														
156				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
157					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
158				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
159					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種											0.4872													
160					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
161					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
162					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
163					*Encyonema mirutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ																									
164					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
165					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛｸﾞﾗ属の一種																									
166					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種														0.0847							0.0669			
167					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
168					*Rhaicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
169					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
170				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.0305				0.0506					0.0264				0.0089	0.0912		0.0145	0.3157
171					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
172					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
173					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0220				0.0272	1.6172	2.0790	0.3329	0.0371	0.9303												
174					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ							0.0613	0.1259	0.6162																
175					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																							0.5689			
176			–		Pennales	羽状 目				0.0250	0.0689				0.0482					0.0876										
177		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝﾛｷｭｺﾞﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
178					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
179					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ						0.0306																		0.4658
180	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾅ属の一種																							
181			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
182	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
183				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾁｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
184			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.0822	0.0973	0.2164	0.2218		2.2896			0.0645	0.2127	0.0692			1.5179				0.6118		1.4581	
185	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱			0.1303	0.8348	0.0895	0.0278	0.0108	0.0564					0.0190					0.1327	0.3558	0.1171		0.7052	0.1350	16.4923	73.3232
186		緑藻綱	ｵｵﾋﾚﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.6202	4.9617	0.6717	0.0989		0.0725		0.0500	0.1104		0.0299		0.2601											
187			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
188					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
189				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
190				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
191					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
192					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
193				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
194					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
195					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
196					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
197					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.0267												0.0079		0.0029	0.0402			0.0592		0.0504			
198					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ	0.4959	0.0480	0.1400	0.0797	0.0109	0.0121							0.0129	0.0145		0.1006			0.0267					
199					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
200					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
201					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.3517	1.0550	0.2208																			0.4164		
202					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
203					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
204					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
205					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
206					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾘｱ属の一種																								
207				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
208				ﾐﾗｸﾗﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
209				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
210				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
211					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ	0.6237	0.1039	2.0464	1.8794												0.0821									
212					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minuta*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
213					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
214					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.1286	0.0214	6.7905	4.9159									0.3703	0.2584	0.4641	9.7424								
215					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			0.8722	3.7509		0.0106							0.0024	0.0043		0.1549								
216					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ			2.5027	0.5423																				
217					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
218				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
219					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
220					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
221					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
222					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
223					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																								
224					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
225					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
226					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ	0.0818		0.2550	0.1508																				
227					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
228					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
229					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
230					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
231					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.1272	0.1115							0.0051		0.0033											
232			ﾋﾋﾞｼﾞﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞｼﾞﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																							
233			ﾎﾝｼﾞﾄﾞﾛ目	ﾎﾝｼﾞﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
234				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
235					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種											0.3891												
236			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																					0.7460				
237	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.8814	1.5678	0.0853	0.0737	0.4578			0.1886					0.0376	0.0357	1.4748	4.4764	13.8321	55.9798		1.5645	1.7450	5.0055	24.2981	30.3632	21.7572
総種類数							19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
炭素量（μg／L）							20.6169	26.7692	19.0374	234.7428	140.9328	42.3610	21.5320	65.7249	103.9370	43.8031	122.2953	126.5770	4.3678	99.2645	40.1518	81.4029	171.3888	155.9445	32.7652	249.0801	173.0892	417.6494	143.9347	168.7350

表1.4.12(1) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種										0.6617															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾃﾝｷｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種		0.0727	0.0273							0.1090		0.0182						0.0182							
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ										0.4394															
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								2.9441																	
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｼﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種)																										
25				ｺﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																				8.1489					
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾑ					0.6314			129.8862	24.3537			0.0108													
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種					121.9261	78.0327	0.3414											0.0488							
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																										
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	438.9085	52.5656	304.7656	64.3426	43.2302	7.1811	12.9260	1.1490			1221.7913	662.6713	776.8507	4.3087	9.9099	310.2233	8365.9742	2.0107	0.8617	4.8831	14.3622		793.5109	9283.1435
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					4.8186																				
40			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ						230.2251																				
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																										
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					34.6585	2.3106	4.6211	16.1740			46.2114															
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
56			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種				4225.6719	2112.8359								1056.4180												
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ					1399.1894	531.6920											11.1935		44.7741		11.1935	22.3870				
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾑ																										
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1056.7082					84.5367	8.4537														
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種																										
85				ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ属の一種						15.8211																			29.8843
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																										
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
92				ｻﾔﾄｳﾁｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾌﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種	0.0439																									
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ			4.1033																						
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗﾝｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	26.6035	15.2020	38.7651		888.3541	133.9803	515.0437	25.3367	38.0050	228.2327	1.3175	12.6683		0.0507				0.1520	0.5574	16.4688	0.1520			
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ					0.3512		3.6290	0.0069	0.0069	14.0961	0.1515	98.8864		0.0275				0.6060	0.0413	0.6335	2.1072	0.3856	3.5533	
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗﾝｵﾈﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵﾈﾗ ﾛﾀﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗﾝｵﾈﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵﾈﾗ属の一種											0.7323							2.1054						
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗﾝｵﾈﾗ科																										
106				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ	0.5501										0.9901	2.6403	0.9901	0.3300										
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ														0.3920										
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ	0.0327		0.1310								0.1964													
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ								1090.7604	0.3716			0.3716							0.3716	9.4768					
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																										
113					*Meloisira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ											1.6365													
114					*Meloisira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												6.5010											
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								11.6549	1311.1711	2333.8845									375.8690					
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						25.8737		5.7497	57.4970	1871.5278	258.7366	5.7497							20.1240	327.7330					
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ									0.1857		1.8574													
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.12(2) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																								
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ							0.0810												32.3956	0.3240			
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																								
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.0399			0.0199			0.0199		0.1993							0.1395	0.0399					
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種											11.6606	5.8303						39.3545	11.6606	51.0151			11.6606	
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																							8.2358	
159				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種											6.6604											113.2273	
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.0607																				
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										82.0638											0.6742		
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ							0.0678																	
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種	0.4724																							
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.1191	0.0238		0.0119				0.0596	98.6412	164.6323	0.6432	0.5956	1.0006	0.1906				0.0119	2.5253	223.9885	0.3574	0.0238	0.0476	
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ			0.1245																				
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ	0.0013																							
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ		0.1663																						
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ										0.1044			0.1044										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									7.9421		0.4137							0.2482	4.5915	1.6546	0.1655			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ	0.0826																							
179					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種	1.8808	0.9404																						
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種						0.0453																		
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種								0.0962																
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ				0.4219																				
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾑﾑ	0.3807	0.0238	0.0714					0.0476												0.0476				
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																								
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.3420	0.0570	0.1140									0.1140	0.2280	0.3420										
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾗ																								
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2027	0.2534	0.0507		0.0253					1.2668	0.0507		0.2027	0.1013						0.5067				
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種			0.0557																				
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種			3.8542																				
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		2.3329					9.6230	0.2916	17.4964	29.4523	15.7468								27.9942	29.1607	1.7496		1.1664
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ														0.0451									
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ		0.1773																					
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ	0.0967																						
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0311	0.3105		0.0311						1.3973			0.2484	0.0311		0.0311		0.0621		0.0311			0.1242
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ	0.2335																						
203				-	Pennales	羽状目																								
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																							
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種					37.8022			16.6329			3.7802		0.3024										
207			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																								
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱																								
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							57.5976	0.2160																
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭﾌｫﾙﾐｽ																								
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																			0.0369					
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																								
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																								
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾞﾑ																								
225					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ		0.0290																						
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ										0.0726														
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ		0.0526																						
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種										0.2914													
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																								
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.0273						0.0273		0.5731	0.0546	0.1092												
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																						0.0084		
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾃ ｵﾃｨｱ属の一種	3.0959				1.5479				1085.8808	780.9364	1.5479	25.5410							13.9315	907.8676	3.0959			
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	300.2756	30.3354		0.1026	74.6970	61.8456	38.8876	33.8599	167.2473	69.7719	18.4690	139.8773	85.1935	121.0748	219.1658	221.2025		468.6209	86.8301	64.6365	117.9966	126.2871	39.2467	88.2409
総種類数							17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	7
炭素量(μg/L)							773.3220	102.2906	352.4739	4290.5509	5776.8071	1144.6250	602.0695	1318.0441	2808.8187	5666.3287	1598.9182	961.9918	864.5700	1183.5291	229.1068	542.6193	8366.0053	554.8272	100.5721	588.0651	1704.7187	134.9129	966.2907	9406.1602

表1.4.12(3) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ										0.0073															
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.1103															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種							0.8273					0.0552	0.0517	0.0310	0.0517	0.1069							0.2069		
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ													0.0428				0.0514	0.2054							
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.4159		0.0034											0.0378		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										0.3240															
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種						0.0236				0.0236															
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																										
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ													6.6053													
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)								0.9507	1.5844	1.3521	0.2746															
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.0019															
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																0.3247									
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			15.2902	0.9657	319.3234	54.5618	65.3454	63.7359	15.7730	19.3139	114.5959		0.1609	0.1609	101.7472	0.0268	27.6834	17.3826	91.4733	9.9789	11.2665	19.4750	3.5409	4.6676	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3961.2349	7263.3891	4178.3912	5007.3767	13.7877	5.1704	1.7235		1503.2902	1254.8243	979.0703		0.1436		1.2926	3186.9722	0.4309	0.8617	0.4309	56.0126		11.2025	669.1349	38.7779	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																	3.5703									
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						19.0996					25.4661						1.0611								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																					3.1833				
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種																										
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				1.3863				5.5454	2.7727	5.5454																
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
56			-	-	Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.8920	24.9760	23.1920	11.8933	3.5680	73.1440	71.3600	19.0293	98.7146	1.1893	0.8920	0.5947	247.4331	0.2973	3.8654	20.5162	10.8528	44.0057	15.5110	7.4334	140.4417	5.9467	
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1056.4180								1056.4180													
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリケトラ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.6993				30.7712								0.3497	1.7484							
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム								21.8486		0.6069																
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			1.3016							15.6186					2.6031			1.3016				1.3016		15.6186	
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								2.9005									0.7251		0.7251	2.1754				
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
86			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目			6.7668							0.2819		1.6917			0.8458	0.8458		0.2819	0.2819		2.5375				
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								3.9007
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種				0.8743																					
90					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種			2.9547	0.0778	0.1555	13.0628			0.3110							0.0518		0.0130							
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種			3.0396			2.7018				0.6755	2.0264	0.1126	0.9006	1.3509										
92				サヤウチキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																	0.1318								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
95			デ'ィクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															3.0775			9.2324							
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.1520		20.6747	1.2162	19.1545	6.0808		8.2091	1.2162				0.3040	0.0760		0.0760	0.2280	0.0760	0.3801	13.9860			
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				4.8066	2.8165	7.8710	0.2479	0.1653	0.2479	1.7491	11.0937		0.9710		0.1859	0.7437	0.2341	0.2135	1.1362		9.8608	2.6580	1.9005	88.2372	
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス									11.5399																
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.0093		0.3364				0.0374			0.0561	0.1402	0.1962	0.3644	1.0932	0.0093	0.8970	0.7849		0.0561	
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				0.1924	151.5164	5.3356	0.9491	0.9491	10.0555	2.0030	19.9058	0.0556	0.0086	67.0680	0.0021	1.5137	0.0962	0.0962	0.6777	2.0332	0.0577	28.0185	31.0951	0.0641	
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										2.6403				0.4401											
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1858													0.1858						
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					0.0200				
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																										
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																										17.4823
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																					2.9137				
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		2.8749	2.8749	2.8749					
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						2.8749			2.8749									2.8749							
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					0.2259				
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										

表1.4.12(4) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス カルビセタム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.4576			
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム						0.5184			0.5184										0.5184	0.5184			
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																	0.0199							
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199		23.6949	0.4982		0.0598							0.0199			0.3587	0.0199	0.0199	0.2391		0.1196
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												0.3463												
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ						104.7394						3.4913												
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					28.8518			
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3639														0.3639		0.1820					
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					98.6307	0.0963		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																		0.0678						
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																								
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.0623												0.0623							
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.2087																							
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス					0.9928																56.9182			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1140																							
189					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1520	0.5067	0.3040	0.4561							0.3040	0.1013		0.0507	0.0760	0.3801	0.1520	0.0253			0.2280			0.1520
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.5832				14.4799	0.1310		0.9824	0.3275	114.7644	0.0655					0.1637	0.1310	0.0655	0.0491	0.0491	0.0327	4.7157	1.0479	
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0311	0.9315		0.0311	0.3726	0.3726	0.0311	0.0311		0.0621							0.1863	6.1481	0.0932			0.0311
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.9073	0.9073		7.2580						4.5363		16.9354	0.6048	3.6290	4.5363	0.4536	3.6290	3.1754	0.4536		34.4757		
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.8504	0.4252	0.5670	0.5670	1.1339	0.5670	0.8504		1.1339		0.1890	0.2362	0.4252	0.0709	0.0709	1.4174	0.0236	0.1417	0.1417	0.5670		
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.4320	0.4320				0.0360														
210			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							0.3238	0.4047	0.4047		0.1619													
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0215		0.1721		0.5163	1.2478	0.0430	0.1291	0.0430			0.0072	0.0968	0.0430	0.0108	0.0645				0.0645	0.0215	0.0215
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.0241		0.1085	0.7960							
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌウム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																1.1454								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種							0.6770																	
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					0.7702																			
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス				0.2240																				
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス							1.8938	0.1993	0.0997	0.1993														
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.0098														
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミトロ目	アミミトロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	107.1204	121.4595	0.5849	0.2770	1.4211	2.0316	0.6772	0.7388	1.4775	2.0316	0.8619	0.0410	0.3694	0.3386	1.7442	0.1026	0.4053	0.9901	0.1949	2.3393	0.2924	0.8054	0.3694	0.8311
総種類数							6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15	13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13
炭素量(μg/L)							4069.4132	7385.3553	5268.2692	5038.1960	553.2479	235.3594	128.7283	180.7501	1611.9393	1460.0322	1276.3604	1079.2352	27.2944	73.4862	361.0757	3198.7832	37.3812	67.8691	115.6962	123.9612	234.3397	124.7667	863.1705	160.2879

表1.4.12(5) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												0.1888												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種				0.1034								0.0517												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.3509	0.0372	1.2634		
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					1.9335			
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																								
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種															0.7725						101.9684			
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0268	0.1609	4.6675	1.7716	21.2453	25.9132	6.4380	346.3675	1.0462	123.6627	41.2567	0.3755	1.4497	0.4828	9.1480	78.8133	11.7282	1.0555	7.0369	1.5247	4.4567	3.5185	0.2346		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1006.7902	1730.6451	21.5495	1585.6450	2.1543	0.1436	127.5362	4.7395	220.6094	23.2667	379.4490	2155.4771	212.1644				15.2019	0.5429	85.7822	0.5429	7.0580	304.2191	4380.3213	79802.2372	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																								
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種										22.2829	3.1833										1.6380		16.3801	
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		1.0611				0.2168					0.6504	1.3008										0.5293	15.8789	
46			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種																								
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種										410.3568							11.7472	7.3420	284.8697	419.9626	1.4684	557.9923	
53					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
56				-	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	キムディニウム目	0.2478	0.8920	0.1494	0.4460	17.2475	14.8667	2.3787	51.1427	4.3120	9.2173	97.6244	2.7751	0.4503	0.5968	13.7835	71.9137	40.1518	13.1842	18.5777	5.0939	76.1086	96.4842	4.1950		
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1750.4846	4256.3080										14.7899	0.0000		0.0000							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリケトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1166				62.2501				0.3497	2.0980						6.4985		0.0000		4.1776	6.9627			
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																					0.0000			
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											1.8207	1.8207												
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.3016			7.8093															0.0000			
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種											1.4503													
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86			-		Peridiniales	ペリディニウム目						3.3834	17.7627		1.6917												0.0000			
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.1689											1.0132		0.1689										
92				サヤウチキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス														0.2342										
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			デ'ィクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	1.0258	4.1033	12.3396	24.6196		3.0775					3.0775	3.0775			3.5079						0.5847			
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0253			0.1520					0.7601			0.0507	0.4561	0.8361		406.9899	92.3908			0.8249				
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	40.1592	0.0069		0.0413	5.3987		34.5609	0.0413	0.2511	1.5287	22.3390	0.6473		0.1033		0.0000	0.0000	0.4912	1.0057				2.5026	437.5287	9.0046
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.0280	0.2523	0.2523	0.8129	0.1121	0.3645	7.4189	6.4098	0.8129			0.4955		3.7161	0.2477	2.2296	52.5203	0.9909	7.4321	0.2477		
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0513	0.0086	0.0021	0.0513	0.0193			19.9059	0.2501	0.5130	8.3625	0.0620	0.0579	0.4364	0.3844	0.0101	0.0034				0.0000		0.5260		
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.9901	0.3300										
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.1858															
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.0087											239.1858				
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス				1.2218									0.0059											
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																								
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ						1.6605		3.3235		47.9692											0.0000			
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																0.0000								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ							0.9238	0.9238	0.9238															
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種								8.6246	8.6246		5.7497	5.7497						2.8528		2.8528	2.8528	0.0000	0.0000	
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					0.0000			
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.1857	0.1857									0.0000	0.0000	0.0000				
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																				0.0000				

表1.4.12(6) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																								
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																			0.0000		0.0000			
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｶﾙﾋﾞｾﾀﾑ																			0.0000	0.0000	0.0000			
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																								
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾚ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																			0.0000	0.0000	0.0000			
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ									0.5184											0.0000	0.0000		
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ									0.2728														
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																								
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																			0.0000	0.0000				
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0199	0.0199	0.0199	0.1210	0.0803	0.2192	0.0399							0.0000	1.3298	11.0817	0.0000	0.1478		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.1732	1.3852										15.4556			
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ						1.7457		10.4739	5.2370	181.5484								0.0000	1.5863	7.1385				
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ						1.8803																		
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																					0.0000			
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ										2.2742	0.9097									0.0000			
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
159				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											18.0324									0.0000			
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
161					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ					0.5562								2.3810										
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ				0.5754						1.3427	0.1918										0.0000		
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ							0.0678																	
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0317										1.2076	0.3050			
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ					0.1868								0.5621										
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ				1.1967																			
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									577.8109	5.5429								0.0772	0.1930	113.5709	6.7556			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ									0.0844															
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
177				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																								
179					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種										0.1360														
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																							0.4590	
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																								
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																								
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
189					*Hasiea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																								
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1520	0.0507		0.2280	0.0760			0.0760	0.2280		0.1013		0.6841	0.3801	1.4808	0.2962	0.2962		0.1481	0.2962			0.1481	
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0164			10.2191	0.0655	62.3608		0.1474	0.0491		0.0164					0.0000	10.3496		16.2354		
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																								
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0311		0.0941	0.0311	0.0311					0.1242		0.0004	0.3726	0.6309	0.0000		0.1052	0.2103	0.2103	0.3155	0.0351		
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	2.5706	28.7297	5.4435		2.7218		0.4536			1.5121	0.1512	1.0585	3.6290		0.5966	1.0440	1.6406	1.1931	1.0440		0.1491			1.4914
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.1417		2.0552	0.1417	0.2126	0.1417	0.2126	0.4252	0.5670	2.1497	0.3780	9.4493	2.2678	0.2126	0.2529	0.2529	0.6322	1.2645	0.2529		0.2950	0.3372	0.4215	0.0000
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.1080																	
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																								
213				ｵｵｷｽﾄﾗｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭﾌｫﾙﾐｽ																								
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種														0.4476										
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																								
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0143	0.0072		0.0753	0.0036			0.0108			0.0108		0.2800	0.0108	10.4722	1.8088	0.3332	0.0476					0.0952	0.9520
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																1.6255							
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾞﾑ																								
225					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																								
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																	0.0435							
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																		0.2406	72.1972					
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種								0.1926																
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																								
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ										0.0098		0.0098							0.0000				
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																								
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0308	0.0410	5.1714	0.3544	0.3387	1.8161	0.0770	2.7704	0.2001	0.1283	0.0462	0.5900	0.1858	0.0158	2.0668	0.2296	0.2296	5.2819	2.1816	0.6315	0.4019	0.4019	0.1148	
総種類数							14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8
炭素量(μg/L)							1051.5213	1767.0392	1801.8628	5873.0700	120.5235	55.2568	201.4740	449.4912	887.1280	822.2798	610.6058	2187.7430	222.6215	21.9734	44.2802	635.1812	172.8225	26.3438	131.7390	214.9865	653.0717	963.6350	4825.7636	80403.9365

表1.4.12(7) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種													1.6467	0.5691										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									1.6295															
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										1.6698														
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																								
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								5.8045	2.1610	1.3649							0.0237			1.6946				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391	0.0391	0.0774		14.4020	0.0000	2.3229	10.2208	5.1104	0.4646			0.5420	6.6203	289.8925	10.7512	4.0654	18.7851	4.7078	1.3786	5.3690	0.6752	1251.2243	1.0617
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	600.4754	2619.9765	195.4789	4769.2662		204.3350	266.6499		2.8984	2195.5145	13.5257	110.1380	2208.8792	1959.4585	1437.3730	2513.3393	1293.4207	37.3973			14.9572	44.8716	3.7393	10.4389
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																								
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																						0.0123		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										1.5068		0.3767											
46			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種																								
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種							0.0000									1.9391		0.0090			3.8691			
53					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
56				-	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	キムディニウム目	0.1998	1.1986	0.0483	2.9005	13.9223	3.4322	52.2086	8.1213	0.5801	2.3204	0.5801	0.2417	0.3867	1.7403	0.5325	0.0006		6.9175	5.8506	2.1312	0.2659	170.2629	0.0019	62.1456
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0000												16.8930							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																				0.0359				
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリケトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564		0.1564		0.1564							0.0020							
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似							0.0360	0.1081					0.0000									67.0809		
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							2.2969										30.2534	30.2534	30.2534	15.1267	121.0137	60.5421		
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.3730	0.7461													0.4552		
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86				-	Peridiniales	ペリディニウム目								7.9154													131.8931	40.3007	1204.7542
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケファリヨン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.2513						1.2063			0.1005	0.6032			0.6032							
92				サヤウナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			デ゛ィクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.8618									0.2873	0.8618										
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.1351		0.6486		4.5403		7.1347	0.1081					1.3895				0.8551			
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.6783	0.2339	0.0941	0.1176	74.9866	10.1880		6.5646	54.2576	1.9764	373.3801	61.6457	0.2823		0.0007		141.7110		0.0029	0.2033	0.1480		0.0014	0.1039
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	クラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	クラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	クラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	クラシオシラ属の一種							15.0167	0.0000	3.3370		0.0695							0.1810		651.4463	62.0787	0.2172	0.0362	
105					Thalassiosiraceae	クラシオシラ科	0.0067		0.1176	0.1703	1.6052	0.0811	1.1674	0.0486	2.7727	0.7783	2.1889	0.0041		0.0486	0.5432	0.1361	1.0844	1.0851	0.8128	2.7209	2.9804	11.9292	0.8128	0.0019
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.0203													
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												0.0000											
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.5307																		
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.0777							0.0000												0.0048	1.6986	0.3445	0.6795	
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																						0.5061	0.0071
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												0.0000											
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																						22.0533		
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ			0.0000			3.4981	3.4981	3.4981			0.0000	0.0000												
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0000	0.0000					0.0000					2.1031							
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					0.3379		
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			0.1478		0.2323	0.0317		
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.12(8) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																						0.0284		
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス カルビセタム					0.0000																			
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0000																			
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0000															0.0957	0.2686		
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム								0.1488													0.0144			
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0000						0.0416					0.0009								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						16.9287						0.0154												
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0000	9.4323		0.1310												0.0244	0.7881			
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										1.5683														
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																		1.2691				12.6995	100.8992	0.2932
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0000													
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.0831																0.0313							
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.9360	19.5719		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.0000																		
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																		0.0722	0.2888	16.5003			0.8663	
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								4.1290										1.3351	5.5175	87.4072				0.0083
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																			0.0365		0.0274			
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																		0.0155						
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																		0.0508						
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																	0.4043							
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Naviculа pupula*	ナビキュラ ププラ																		0.0682						
191					*Naviculа* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0987	0.0494													1.3193	0.4398	0.2199	0.4398	0.4398		1.3193	0.8796		0.0010
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																							3.9347	
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					1.1337	0.0000	57.3875	8.9213		18.9492	2.1055	1.6196				0.0002		0.0126	36.6312	29.8537	0.6029	5.4262		
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1402	0.0351			0.0000					1.0161		1.5242			3.1718	0.6344	0.3187		1.9031	1.5992	5.7758	100.2027	93.0523	0.4485
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	0.5469		0.1066	1.2790	2.5580			0.6395	0.6395		7.0345	0.2132				4.6508			1.3284	0.6642	3.9851			296.4443
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0421	0.0281	0.1133		0.6795	0.0000		0.6795	3.0578	38.7318			0.1133	0.1699	0.0003	0.2544				0.1272				0.1060
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
210			クロロッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種			0.5925																					
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0317								0.0000							0.3282		0.9846						
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																	0.7234							
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0207																			
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミトロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミトロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1148	0.0191	0.0000	1.5533	22.1898	7.1007	18.6024	5.7693	7.5445	5.3256	0.4438	0.0370	0.0740	0.8876	5.0831	1.9923	0.4986	23.8990	0.9972	0.6977	0.9958	0.3983	0.2019	3.1871
総種類数							13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15	11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14
炭素量(μg/L)							602.1865	2622.1267	197.5190	4774.3658	130.8674	258.2412	419.5594	67.5031	83.9885	2273.1889	399.4902	182.7450	2212.5252	1970.9593	1738.2446	2547.7936	1448.1140	121.8226	86.1535	728.4426	221.0619	626.3080	1645.9452	1579.0017

表1.4.12(9) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾃﾝｷｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種												0.1189														
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ															0.0629	0.0809									0.5512
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																				5.8976	0.3145					
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｻﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻｯﾁｪﾝｺｲ類似種																										
25			ﾕﾚﾓ目		*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																				12.0901						
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.6212	6.4588	0.0042			71.5064	7.7923	2.4778	67.9718	11.3269	407.7954	1.4192	5.6719	2.8368	245.2792	5.5633	20.0278	11.1266	1.8544	1.1127	1.8544	0.7418	1.1127	2.5962
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	1.5580	0.0044	31.6948	16254.2739	408.0080	17.8288	11.8929	0.6601	0.6601	1.8175	9.9009	0.0047	11.8858		0.7170	146.9847	5.3775	19.0005		0.5975		12.1890	103.2478	174.9477
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																				0.2414						
40			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						1.6065					1.6065						7.2981	2.9192							
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ										0.0078	0.5447														
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															2.8874	2.1656	2.1656			1.4437				4.3311
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
56			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.2216	24.4978	0.8804		0.0633	7.9731	20.5054	3.2287	11.1363	0.5062	47.8618	3.7981	2.6583	1.1457			2.9096	1.5404	5.6480	4.6211		37.3113				
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ								0.8256			0.1376									0.7748						
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾑ															2.1881	20.7870	7.6584	5.4703			4.3762			
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似	1.0164					1.0520							14.7434	3.1561										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.0353	0.0706									2.1041		1.0520				5.7019			22.8078	5.7019			
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種						0.3409	0.3409	18.4091	155.4692	0.3409							0.7782		0.2594						
85				ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ属の一種																										
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.5265	123.0563				0.6106		9.1592	117.2383		29.3357	14.6548	0.3053	0.6106	10.4212	3.4737	1.7369	2.0416	0.1828	4.3879		0.0914				
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																							0.5843	0.0584
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種															0.8394	0.4098		0.0991	0.0496	0.0198					
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
92				ｻﾔﾄｹﾐｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ												0.1545		0.4636	0.4272			0.2136							
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗｼﾉｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.2583	0.0506	0.0001			0.0712		0.2429	0.6068		0.9712													
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		7.3183					130.8847			9.8293	5.4026	317.0934	0.6416	0.4271	0.1078	0.1078		2.9116	1.4558	8.4114	73.7615	1.1323	0.6470	74.9837
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ			0.5784	0.8672				0.8665	41.5990																
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		25.8510			0.0141		35.4556	0.9849	0.9849	449.1038	2.9546	413.8734			0.0423	0.0846	0.0423	31.6756		1.0150	12.1797	0.1269	0.2537	0.1269
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.9715	2.5966	0.8780	2.4426	0.0031	0.0003	0.0169	0.0115	2.4147	7.8720		1.1006	2.8494	0.2187	1.0852	4.6120	2.0347	5.4259	1.0852	1.3565	0.5765	0.1074	1.1530	0.2939
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ			0.2702	0.0450								0.0113										0.2725			
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ							0.0082											0.4192		3.9825	2.0960				
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																			0.1480	3.1574	13.8135				
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ			0.3561																						
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種		2.8399																							
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										306.1375		11.7724									134.1587			
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																	6.6409									
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0657	0.0329	0.1641	0.0986		0.0657	0.2627					58.8109	16.8031							
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種										5.0353						11.4987									
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.12(10) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																								
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾚ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼｰｱﾇﾑ																	3.4976	3.1229						
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																								
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																					7.0470			
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ									0.0945		0.8022		0.0019										2.7611	0.0920
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.0008						0.0008		0.0048					0.0650	0.8768	0.0650	7.0148				
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																				18.5669			
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ		31.9909								0.1058													
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
159				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										0.0321	0.0321	0.1925								3.5110			
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ														0.5490									
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																				1.7235			
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																								
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																			0.6925				
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																	0.4280	17.1200	100.1520		0.0713	
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ			0.0643																				
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ										2.6896							0.3284	0.9304	0.6021				
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ										1.4781													
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																								
179					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種				0.0323																				
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種												0.1235											
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ				0.0574																				
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾗ																								
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1832	0.3665	0.2426	0.3639	0.0405		0.0405		0.2022	0.2022		0.4852	0.2426	0.0405	1.1923				0.1883	0.1883					0.1883
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種															0.3032									
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						7.3607	0.4506	0.0250	0.0250	2.1028							0.0267	0.0089			0.1067		0.8539	0.0801
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																								
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.5286	16.7576	0.0684	0.2746	0.0684			0.4104		1.5047	18.0710	0.0039			0.4982	0.2491			13.9506	0.7474	3.9859				1.2456
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
203				–	Pennales	羽状目																								
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
206	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.5535	0.1953	4.4909	0.4606	0.1152		6.9090	2.0727	0.1152	0.2303	6.9090	26.2576		0.9212	0.4735			6.5349		0.2841			0.1421	
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.1060	0.5092				0.0004	0.0008	0.1186	0.0593	6.7582	8.8987	0.0313	0.3557	0.7114	0.2522	1.1490	0.5885	2.0177	1.8496	5.3805	0.3363	0.1681		0.3363
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾕ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種													0.0053			0.1503	0.4510	0.9019				1.5784		2.9312
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																	1.7645		1.4116					
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																								
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliforme*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭﾌｫﾙﾐｽ																								
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																	0.0431							
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																			0.6203			0.1201		
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0004									0.0008			0.0511						0.1533		0.1022
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																1.8711								
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾑ																								
225					*Siderocelis* sp.	ﾝｼﾞﾛﾘｽ属の一種																								
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																								
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾃｨﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																								
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種															0.0253		0.0253	0.0253		0.1520				
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾞﾜｴ																								
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾃ ｵﾀｲﾌﾟ属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2821	2.2333	7.4634	0.4283	0.8369	19.3976	10.8308	5.8349	14.1174	14.9228	52.2770	9.1412	19.9108	7.1159	1.7395	24.0899	8.2232	10.7535	3.4791	1.1070	0.6326		0.1581	0.6326
					総種類数		12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21	14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16
					炭素量(μg/L)		8.6039	245.0048	47.0427	16259.2467	409.1495	127.7430	225.2327	45.2491	412.4294	822.6114	594.6996	801.4752	60.3248	18.1966	268.5930	223.2775	130.3723	127.8436	27.2255	83.9806	404.2914	26.7593	148.2963	263.4974

表1.4.12(11) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ		0.0120		0.1198																						
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ										3.1632														
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種										3.8410														
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｻﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種																										
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					37.8304	61.5499	0.7959	3.7142	9.0202	5.8366	84.8964	0.7959		1.0612	8.4896		0.5961	167.6974	45.3021	3.3116	7.1530	17.8824	2868.3412	7.7491
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	249.5156	36.8059	23.4220	63.5739	21.0320	0.8740	0.1748				2.6219	41.2513	2.4471	9.0893	209.9270	864.9779	436.6177	3.0966	6.1932	3.9567	244.6298	20.1278		0.3441
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ										0.7133	3.5666														
40			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						1.9578															0.7544	3.0175	0.7544
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																	1.7027					2.2703		
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似											182.8280	7.8636														
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											147.4419														
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
56			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目					4.6211	0.4452		0.2968	1.0388	1.7808	0.2968	0.4452	0.1484		0.4452	6.3839	0.4560	7.2959	13.6798	2.7360	41.0395	4.7879	227.0851	14.3638
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				58.5220	175.5660													2.7921						
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1107					0.0741					0.5931									0.0965		6.9489			0.0965
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾑ						0.3261							0.3261	0.3261	0.6522								
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似																										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.5257		0.5257	1.0514		4.7313		0.5257		2.6285	0.7053	0.7053	4.2320	0.7053	0.7053		3.5267	12.6960	
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種						0.8249		0.2750			10.4488														
85				ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ属の一種																										
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					2.1939	6.7568	7.2766	11.4346	1.0395	2.5988	2.0790				0.2599	0.7000		1.4001	1.2001	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	4.5002
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種				0.0099	2.8554	0.2297																				
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
92				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ											50.5617														
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾀﾀ		0.4272							0.1462																
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗﾝｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1777	0.7107	0.2665	0.3554			0.1210	0.1210	0.6051																
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	10.5682	0.5931	0.3774	0.1078	0.2157		26.3508	0.6220	1.8095	1.1875		1420.9070	1.7812	0.5937	1.1875	5.8763	0.0083	0.0054	1.9098	0.2693	0.1959	4.1624	0.6366	0.8814
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ														0.3270										
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ												32.3224												
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1269		0.1269	0.3806			7.0619	1.0088	18.1591			2.0177			2.0177				1.2475	0.3119	1.2475	1.8713		0.1040
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.9495	1.4921	2.2382	8.4102	0.1356	0.1522	1.7042	3.8954	0.2435	0.1826	0.0609	0.1217	0.1217	0.8217	3.5302	2.1268	0.2815	0.3753	0.0417	0.1668		1.3136		
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																	0.0615					0.0615		
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							7.8566	0.2152			0.6457														
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ								0.2735	0.9376																
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												4.7627												
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ				2.1004														0.0499	2.4967	4.9933	0.4394			0.0300
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						3.6330	10.8990	14.5320	3.6330									1.1152	0.2935					
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.6861																		
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.12(12) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾚ																										
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼｱﾇﾑ																		0.1950							
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																										
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ							1.1147			0.6812															
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.0460						9.1473																		
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.2923	0.7794					0.4940		1.1857	0.8892				2.0749	54.5404	0.1297									
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
151				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										11.9216														
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ							1.8998			3.4197	12.9188														
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												0.8575													
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ										0.7269		1.4539													
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
159				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																		0.0243			9.7126				
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ											6.9330	58.5453													
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.3267												0.0840	0.4200							
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									1.5970												0.2323		
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																									
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																0.0570								
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									343.7676	0.2221							0.1544		0.1235	26.6779			
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																									
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																									
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾂｼｵｲﾃﾞｽ								1.4150	5.5030										0.6013	6.0129			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																									
179					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																									
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種				0.7718																				
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																									
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
185					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																									
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
189					*Hasiea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																									
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.5648	0.1883	0.1883		0.3765	0.2085	0.2085		6.2537			0.6254	0.2085			0.2509									0.0836
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																									
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.0267			45.8380	0.2621	0.1498	0.1498		0.0374			0.0257				0.1029		0.2316	0.0129		
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																									
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																									
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2491		3.7368		1.1315			0.7544		17.5389	1.8859		1.6973	6.7893		0.0298			0.0298		0.1192		
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																									
203				–	Pennales	羽状目																									
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.2841	0.2841		19.3355	7.0311						0.8789	0.7639		1.9098	1.5279	0.1273			1.2732	0.1273
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.2522			0.0841	2.5221	1.9121	1.0430	0.5215	0.5215	1.1733			0.2607	0.1304	0.5215		1.5455		0.0429	6.1820	3.0910	17.0004		
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.2255			1.8038				0.6109							0.2444	0.0860			0.3008	0.0430		3.8680	0.0860	0.3868
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭｼﾌｫﾙﾐｽ																									
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																									
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																									
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ								0.1041																	
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.1533	0.2556	0.0511	4.4981				0.0694					0.0694	0.1388	1.5269	2.5963	0.2513								
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾞﾑ																									
225					*Siderocelis* sp.	ﾝｼﾞﾛﾘｽ属の一種				0.1065																				
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																									
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																									
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																									
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																									
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																0.0794								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																									
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																									
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																									
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種				0.0108																				
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																									
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																									
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ				0.0654																				
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種												0.0887										0.0147		
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																									
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																									
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.3163	144.5393	3.7953	1.7395	32.8930	16.9143	10.0346	1.0263	0.9122	0.4561	1.0263	3.1928	0.6842	1.5964	2.0525	0.4334	0.7092	2.3640	9.9286	2.9156	12.7654	9.2195	32.6227	2.4822
総種類数							13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17	11	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13
炭素量(μg/L)							263.2990	186.0527	30.4765	146.9968	280.5525	97.5158	106.2043	93.5305	398.4411	38.9437	525.9259	1581.8683	6.6104	17.8568	295.6917	885.2765	440.1367	195.5819	85.2973	20.1861	332.6893	105.5597	3165.6372	31.9033

表1.4.12(13) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									0.0540	
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.0667													2.4085		0.8199			
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																										
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種														0.0170											
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.1922	74.5101	0.7285		39.3185	1.6243	2.0163	3.4166	2.2124	2.8285	5.4329	3.2205	1.4002	0.3641	0.1960	7.0180	7.9303	68.6360	15.2291	1.8247	12.9131	18.5977	378.9720	2.2458
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.3441	1.0322	2530.6105	0.6746	5.8017	12.1430	62.6041	148.6848	1.8889	0.9445	16.8653	12.6827		0.1349	0.0827	55.9232	0.0827	3.9709	51.5387		0.2895	0.0414	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						25.9986	2890.6155	0.1061									0.0967	0.1933	10.4403	0.0967		4.9301		1.3534
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							2.2576	1.5051			0.7525								0.7702			1.5404	7.7018	
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																						1.7095			
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス													0.8932						2.6918						
46			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								0.7016		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																				1.4531			26.1551	2.9061
53					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																							3.2131		
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								5.2053														19.9212	9.9606		
56			-		Gymnodiniale s(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	キムディニウム目	2.0520	3.4200	10.9439	1.1461	7.6410	27.5075	213.1829	37.0587	43.9356	137.5374	19.1024	30.1818	104.6812				4.9357	11.3522	20.2365	0.9871	27.6401	29.1208	33.0694	3.9486
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.3490																						
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												0.4687													
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						4.8502	0.0836	0.0836	1.1707	0.0836	0.0836							0.2415	1.4492	0.1208		2.8985	0.1208	
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.4107	0.7053	0.7053	0.8690	1.7381	6.0832	2.6071	0.8690	1.7381								4.9429	2.9657								
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	0.7675	1.1513				1.1513	0.3838		
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
86			-		Peridiniales	ペリディニウム目	0.1000	0.3000	0.4000		2.3354	3.6699	3.0026	1.1677	27.6909	1.1677	3.6699	3.6699	4.8376			10.3533	2.3892	3.5838	12.9416	2.1901	0.1991	1.3937	2.7874	1.5928
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							1.2667				0.1642													
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
90					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
92				サヤウナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
95			デクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.2730						2.3613									1.4056						
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種									0.1477	1.2240	0.4643				0.0211									
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	297.4883	0.4897	0.0490	1.2624	0.0935	0.1169	6.3119			9.9354	1.8468		72.7038		0.0468		5.0063	22.1965	9.3491	0.0603	1.5079	0.4825	0.4423	1.8095
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3119				0.9656	0.1073		1.9312		77.2493	1.5021	0.6437						0.1109			0.0554	0.8040		1.3585
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.5334	0.3753	0.1460	3.9175	0.0198	0.0396		0.7815	0.1385	6.1235	1.4245		0.9992	0.0495	0.0692	318.6660	0.3847	0.2663	1.4501	13.4060	3.7288	2.7522	0.0296	1.5093
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ			0.0615																			0.1352			
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0701											0.1189	0.1784	0.5947	0.1189	0.1784		
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										12.3785	1.8829									0.4258	38.0584	0.1014		
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
114					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス	0.0354																									
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																						3.7747			
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									8.2170	
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								3.2689					0.4670						0.1419		0.8515	0.5677	1.7031	0.4258	
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									4.6535																
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																		6.3938							
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										

表1.4.12(14) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																										
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												1.5222	0.0634												0.4394
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼｰｱﾇﾑ																	0.5306				0.2653					
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																										
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ																										
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.0432				73.6131			0.0682		0.0682	0.3408					0.4163	0.0463	0.1619	0.0694	0.0463	0.0231	0.0463
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																										
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ										63.7494	28.8730	2.0011	6.5750						1.1470			52.3807			
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												0.2133						0.2920							
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																					0.7564					
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																					1.0367					
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.0500																	
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
159				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									6.5946												0.8289		0.8289	2.4868
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ					0.0160				0.0160				0.1603											0.2968
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																										
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種														0.0324											
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.2588		0.1035	0.0259	1.8377								0.0563	0.0281	11.9604	30.5343			0.0563
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
170					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																	0.0537									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								1.4543		0.5988										0.2066	14.7734	3.3059			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																										
179					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種																										
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																										
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																										
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種				0.0721	0.0216								0.1442		0.0721									
185					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																										
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種		0.0231		0.1172									0.1172	0.1172										
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾗ																										
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1672	0.1672	0.0836	0.1651	0.0826							0.0826	0.0826	0.1651	0.1651										
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																										
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0193		0.0676	0.9365	0.0676	1.0427			0.0193	0.0097	0.0107	0.0858	0.0107		0.9116	1.4585	5.5982	0.0429	16.3872
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																										
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																										
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0298	0.0298	0.1313	0.1313	0.1313				0.1970	0.0657	3.8078	2.6917										0.1735	0.8925
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										1.6993
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																										
203				–	Pennales	羽状目																		0.4389	0.2195	0.0549	1.8105	0.4938	0.2743	0.0549
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	3.4377	1.4006		2.3965		3.5149	0.1598	12.1422	11.5032		0.6391		0.6391			0.6724	0.6724	27.5664	25.7734	0.6724	0.2241	1.1206	0.8965	
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱			0.3005			0.2447		0.0699			1.6431	0.2447		0.0350			0.7585	1.8962	1.8962	1.5170	4.1717	1.5170	
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾕ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																										
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
214					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																0.7643	0.0159								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭﾌｫﾙﾐｽ																										
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																										
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																										
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0114									0.0114	0.0797	0.4894									
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種															0.0504									
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾑ																										
225					*Sphaerocelis* sp.	ﾝｼﾞﾛﾘｽ属の一種																										
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																										
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																										
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																										
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																										
231					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																144.6317							0.0178	0.1370	0.0107
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.3230	0.1301								0.2602	0.2153	5.1677									
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.2661	0.1331		0.2252	0.0277										0.3397									
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																										
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																										
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種																										
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾃｨﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																										
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																										
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																										
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																										
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																										
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1172		0.0293		0.0475																					
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																										
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																										
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																										
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種										0.8287																
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																											
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.1276	2.4822	3.1126	0.4780	0.1593	2.1397	1.6390	1.0699	1.0699	0.8195	1.1382	0.3187	2.2991	0.1138	0.3187	72.0593	51.1209	149.1305	31.2962	7.2393	164.8343	27.6209	454.8535	8.9100
総種類数							13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21
炭素量(μg/L)							311.2396	84.7294	17.9384	2541.7253	53.4025	82.1078	3209.0359	129.6364	250.5682	324.2138	70.6723	63.3086	212.0499	1.2084	7.0809	554.2584	135.6143	296.6330	140.9221	83.6031	255.4690	247.7918	922.8455	56.6470

表1.4.12(15) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ								0.0022																
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.0894	0.0064	6.9676	0.2810
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								0.1256													0.9732				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																								
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種											0.0215									0.3194				
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	11.2288	12.9131	401.2002	13.0260	13.0260	5.2104	3.1118	2.0986	5.2104	27.6440	11.4339	1.0131	2.0986	0.5066	1995.9679	1.3132	19.6987	25.4441	10.6701	13.6249	4.4322	11.4909	297.5320	19.6987
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム											0.3989													
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.5498				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			996.5132	208.5040	7.4328	225.1638	5.5106	0.8971	0.2563	31.3973	28.5780		0.1282	2.0504			0.4353	3.1557	0.4353	4.4615	1.9587	1.6323	0.8705	13.0580
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.0967				24.9590				0.1504		0.3007							0.1295					0.6473	0.9062
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				0.7534					33.1495	1.5068											0.6095	1.8284	1.2189
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.4878									0.4878											9.3120
46			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																					18.9019	49.1450		
48					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム						37.8786	3.4435			3.4435													213.4030	7.1134
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種																								
52					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	2.9061																							
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						4.3030												6.7456						
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				68.3613					9.7659	9.7659	9.7659						9.1550				27.4650		45.7750	18.3100
56			-		Gymnodiniale(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	3.4550	2.4679	2.8916	11.3597	126.8159	32.6334	11.9793	25.1979		13.4251	14.8709	7.4355			493.0819	4.0583	24.3497	146.0983	109.5738	196.8269	228.2787	35.5100	126.8215	22.3206
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														42.1012									
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
63				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																								
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1151	0.1151		6.6776	0.6908	0.2303	0.4605	0.5757				0.1419							3.2637	
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.9886	0.6550	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	2.6202	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550		3.4035		0.8509	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509		0.8509
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.4605			
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838																	0.2990		0.2990			2.3916	
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86			-		Peridiniales	ペリディニウム目	0.1991				6.4940	3.9685	37.7012	2.5254	2.5254	0.1804	0.3608	3.9685				1.0593	0.3531	0.1766		5.1200	4.7669	0.8828	1.4124	5.1200
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													0.5009	0.2732										
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤウチキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			デ ィクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						3.7709			0.6285	0.6285					1.6687						38.9356			
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																1.9772				0.0618				
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	129.1376	0.1005		0.3327	0.1663	0.2911	4.1998	51.4999		0.2495	6.2997	57.4878	0.1040			0.0240	0.4073		6.7570		3.2108	18.5458	2.8753	122.2248
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2218				0.3636	0.1039		17.2443	26.5417	0.7272								0.1398	4.5443	0.4195		3.5655		
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.0358	0.3255	0.5048	4.1428	0.7485	1.1314	1.0096	6.1446	5.8835	25.0656	38.8517	3.2550	0.0348	5.9531		29.0712	0.0670	0.1172	14.4686	0.7201	55.1113	1.8421	0.4187	1.6076
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ													0.0466											
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.2140												0.0606					
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										2.4132	1.2401									9.1816	0.4295			
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																								
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	11.9146						0.4806																	
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	5.1092		0.9780								14.5301	0.5589												1.2612
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					5.4865																			
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.12(16) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス カルビセタム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	1.9774																							
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																							0.7638	
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム										0.3127								0.4081				1.2244		
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4394		0.4306	0.0615			22.5772			0.1846	38.1414								214.0730		1.0741	0.2802		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ							0.5986		0.2993	34.1178	113.1275											11.0817		
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.9246		
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																							5.9423	
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.2901												0.1725	0.0863			0.3451					
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						7.1703		
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.1224			3.7024	17.4411							0.0579			6.2547	98.8886			
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									10.3116	8.0295									0.1000	1.9994	9.7969			
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種					0.0570																			
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1572	0.0786								0.0786	0.3144	0.0786	0.2335		0.0778							
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.1512									0.1512											
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0107			0.0649		0.0108	0.2381	0.0108	0.0758	1.5584	0.0758			0.0108		0.0953		0.0381	0.4100	1.0965	0.0858	0.1907		0.0095
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	11.4781	0.0248	0.0311			0.0311		0.0622			0.0622	0.1554	0.1554	0.0311	0.0416	0.0416	0.0416		0.0416			0.0832	6.9486	13.5226
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2529	0.1265													
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				–	Pennales	羽状目	0.4938	0.2195																						
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.3447	11.8782	0.6450	3.2252	4.5152	1.2901		7.0953	0.3225	4.5152			5.1603			1.4953	1.7943			2.6915		24.8213	0.2991
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱				0.7546	0.1822		0.5725			1.5093							0.6268	0.2194		0.4388				17.3006
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
210			クロロッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214				–	*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス		0.6050																							
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			1.1592	0.0944				0.0135			0.0539	0.2965	0.1078	0.0135		0.2124							
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.1412	0.2119														0.3324							
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム															0.3430									
225					*Sphaerocelis* sp.	シナロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	0.0107	1.3875																						
232					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.3276								0.3276		0.1818	0.1098	10.3541	3.8828						0.0674		
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minuscului*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.3800							0.0335	0.0837				0.1172			0.6353								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミトロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミトロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	19.6019	16.1493	42.7125	15.4805	3.2769	2.8249	0.7910	4.8588	3.6724	6.4973	2.4294	0.7910	1.2430	1.0170	172.5461	8.6582	11.1320	25.0470	13.3739	20.5633	8.3490	16.6207	189.3987	126.1627
総種類数							21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14	15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19
炭素量(μg/L)							201.5664	47.2718	451.9829	1046.5953	438.9899	127.6471	290.2626	135.0888	63.9336	218.2177	286.8646	105.1497	10.8319	52.8003	2674.4093	56.4881	68.1387	208.9272	377.6868	244.6436	377.8611	308.3222	931.3852	380.5778

表1.4.12(17) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				0.7474		0.0091			0.1978	0.0213		0.0030				0.0253										
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾈｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾃﾝｷｱﾇﾑ				0.1241	0.0385								0.2483	0.0856											
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種									0.0648		0.0207		0.3899	0.0363											
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ					1.5008																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									1.4878											0.0051	0.1018	1.1703	8.7720	
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科								1.4299		0.0206	0.0412		0.0550												
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																									
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								3.6270			0.2760									2.4146				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																				159.6248	0.2257	4.9664	0.3160	
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｼﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種																										
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																									
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科							0.1720																		
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	4.1039	978.0390	13.3681	13.5878	0.5021	1.7573	1.9142	11.5481	3.7657	2.7615	45.1881	4.1422	0.3138	4.3933	6.7008	4.9209	20.1024	173.3833	14.2392	6.7008	10.8888	3.3504	259.6562	517.6372
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ										0.1140	0.9123													
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.2176	3.3733			8.2143	91.2560	19.7796	0.4495	0.1226	12.0558	6.0074		0.0817	0.0409		5.2678	0.3512	2.1071	0.3512	18.2616	5.4434	0.5268	0.1756		
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ							0.2739	4.6557															12.0802		50.7367
40			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.5373							0.8164					0.8164
41					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																2.8437					2.8437	2.8437	8.5311	
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								4.6084																	
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ								9.5355																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									5.0770	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.6159		1.3687	0.6159	0.2053	0.2737	0.6844		0.3422	0.1369												
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞﾆｳﾑ属の一種																									6.1498	
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種							0.0000	373.7319												24.9160			124.5801	49.8320
56			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	29.4226	20.2914	0.6716	4.0295	18.1326	23.5052	9.7379	13.7673	5.7084	23.1694	564.1240	1.0074	1.3432		1.1506	253.1333	8.0542	43.7230	3.4518	2.0136	4.6024	51.2020	179.4945	14.3826	
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0000												2.2220	13.3319								
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																						4.0947			
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ									0.9566																	
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																				1.0172	0.5086					
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			0.4895	0.2142	0.0612	0.0306	1.6827	0.5507	219.8470	0.0306	0.1530	0.1224		10.5243											
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｷｭﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種															0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.8900		1.2600	0.2520		0.1260			1.0080		0.1647			0.1647	0.4940	0.6587	0.3293	0.4940	0.3293		
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾑ																										
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似																										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	5.9561	2.5526			4.1123	1.0281	1.0281			4.1123		1.0281	1.0281			2.9212	1.7527		15.7746	5.8424		1.1685	3.5055	0.5842	
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																			0.5120						
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種				0.4031			4.8372			2.0155	0.4031								0.3373	0.3373					
85				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.2217	3.4034		6.8068	1.8326	1.9199	0.6109	3.9270	0.0873	0.4363	1.3090												
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ	0.4667																							
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																										
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
92				ｻﾔﾂﾅｷﾐ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ			0.4141								0.1035															
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾌﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｲﾀ																							0.8336			
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗｼﾉｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			354.0348		831.0639	1.3604	0.0656	21.1437	26.1265	0.0492	22.9303	0.8359	0.9834	1.1473								0.3500			
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	1.6293		0.8199	0.0381	0.1716		0.0381	0.0381	14.4348	9.7249	4.5001	23.7402	455.8682	25.0749	0.4531		0.0533	13.6474	217.0793	0.1066	0.4265	1.2261	138.9798	0.1599	
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ								0.0208																		
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ											0.0000															
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ								0.1180																		
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.9489	1.3556	0.6778			218.6607	1.4912	1.3556	0.6778			0.4916	1.4749	0.6145	4.4246	1.8436	460.1586		
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科				1125.6232		0.0950	0.2443	10.2588	41.5646	0.5564	16.6910	0.4207	0.2714	0.2307			0.0172	0.9624		2.0622					
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ			0.0985							0.0739		0.0985														
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ							0.3181			0.1591																
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種									0.1510			0.1510													
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ								2.6055			0.0704								0.9515	0.8835					
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																					0.1850	0.4540				
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								4.0050		
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													1.2494											
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								0.2147			0.2147	0.2147	0.4293												
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ							0.0000			0.0000	2.3922						8.7267									
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								38.0398		
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																										
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.12(18) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																								
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾚ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ						0.0674	0.0000	0.3370																
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ													0.0000					0.2172						
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									6.3889	0.0986														
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																								
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									0.3577	2.0985		0.0477	2.0269	0.4531				0.2775	0.1041	0.1734		0.6243		
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					1.1233	1.6850	
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											0.8786		2.0502							7.0778				
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																					0.2793			
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
159				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								0.0000			4.6602	2.3301	0.0000											1.2569
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.0258		0.0000										0.0493		0.1480							
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																					0.4460			
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																	0.0853							
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								8.3041										0.1669	0.1669	0.7512	29.6716			
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種				0.2141				0.2141	0.4281					0.4281	0.1535								
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								1.9070											0.4362	16.9015	250.5788		0.4362
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																								
179					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																							0.3198		
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																								
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾗ																								
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0778	0.4670		0.1096	0.0548	0.1096		0.2741				0.0548	0.0548		0.2838					0.1419		0.2838			
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0092	0.0092	0.0275	5.7300	0.1469	16.9054	0.0459	0.1194	0.0367							0.0168	9.5323	1.2083	1.7454	0.2014	0.0168
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																								
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1248	0.0699	0.0932								0.0233		0.0233	0.5102		0.2551	0.2551	0.5102		3.0611	0.5102	0.5102	
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ				0.6096																		0.4180	1.4629	
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
203				–	Pennales	羽状目							0.0274	0.0548					0.0548											
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																								
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eutlena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	10.1678	11.6630	0.4496	0.4496	9.4423	0.6744	4.0467	0.4496	1.6861	0.5620	0.4496	0.3372		0.3372	0.2500	0.3750		0.3750	0.8750			0.1250	9.1253	1.0000
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.6895	0.3134	0.2495	7.3201			0.1664	1.9964	10.9802	0.3327	26.6186		0.3327	1.1646				2.1404	0.2854	0.2854	0.2854	0.1427	0.5708	1.1416
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				0.2284	27.5954		0.0457	0.0457	0.0457		0.0457	0.0914	0.0457	0.0457									
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｪﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ								0.0226			0.0113		0.0113	0.0113										
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅﾇｽ			5.7840	57.8515									0.1549	2.3870										
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭｼﾌｫﾙﾐｽ																								
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ				0.0113	0.0151				0.0038	0.0076														
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ			0.0114	0.0458	0.0858	0.0114							0.0114	0.0114	0.0529								
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種					0.0137	0.0137	0.0137	0.0137			0.0137												
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			0.4207	1.0326	0.1530								0.6119	0.0765									
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾞﾑ																								
225					*Siderocelis* sp.	ﾝｼﾞﾛﾘｽ属の一種																								
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Galenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																								
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ													0.0529											
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.0225		2.1820	32.2726									0.0271	0.0373	0.1176	0.1764								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾃｨﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ														0.0213										
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																								
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ													0.0384											
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種								0.0297					0.0892	0.1190										
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ			0.0172																						
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																								
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	38.4209	119.6690	656.7836	14.5429	1.3701	1.7126	17.1974	8.5773	10.6181	5.6516	46.8254	4.5099	2.7402	10.2756	11.0074	44.0294	0.8600	20.1228	1.8919	2.4079	0.6880	0.5160	14.1032	36.8059
総種類数							11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21	33	25	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16
炭素量(μg／L)							91.1747	1136.4935	1035.8994	1260.7796	908.4643	127.3608	72.1203	501.4615	346.8285	65.8056	967.2737	40.7667	473.7062	59.0484	20.8939	313.0715	56.4793	256.5131	260.7511	236.0307	60.0700	360.0140	1263.0162	689.4873

表1.4.12(19) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				0.0077	0.0028		0.0198	0.0220	0.2899	0.0099	0.0016						0.0016								
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾃﾝｷｱﾇﾑ				0.0514							0.0086														
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ																										
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種												0.0250				0.0425		0.0063					0.0095			
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ									0.2715															
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								1.4564	1.0923															
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｻﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種									0.2080		0.1300														
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種											0.0109								49.5903					
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ											0.0555	0.0555												
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾑ																										
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																										
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種													1.1312	0.0863										
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.6752	0.1047	1.0088	0.5764	34.2505	57.2603	802.9898	7.5418	2.7381	36.0279	1.8735	18.1581	0.4323	0.8166			5.1158	1.3907	0.2980	47.1843	39.4858	0.7450		0.2980
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ					0.2858	0.1715	0.3429	0.4001	0.3429															
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.1756				2.3910	11.4872	34.4096	2.9628	74.3288	0.4678	20.0636	148.1898	3.4825	7044.3456	156.9065	6123.4287	60.9472	3.1492	1.1115	31.4925	385.3194	0.9263	22.2300		
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ							1.7335														0.1167		0.7005		
40			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					2.3479							0.7826					0.7111	9.2445						
41					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
42					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
44					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.5276				4.3811							1.9472						11.4293					0.3941		
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					4.0386																				
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ					0.3473																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																										
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.8775	1.7265		0.2877	0.2877	1.0071						0.6400	8.3205	1.2801	0.6400	12.8008	51.8432	1.2801	1.9201		
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.0749				31.0409	0.8869				5.3213		140.1273	0.8869					0.5069					13.1791		
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												56.5197						78.6334				9.8292			
56				-	Gymnodiniale's(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																									0.9958		
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	3.4518	0.2877			28.5389	3.9364		0.1640	1.8042	2.6243	0.1640					4.1210	8.2420	16.4841			42.2404	1.5454	0.5151		
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				227.2569																				
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																										
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																										
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種									0.8204															
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									1.7513	
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																			0.6592							
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種							2.3926																		
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			7.7587	0.7513	2.2847	5.7960	0.0767	0.2300	3.9254	7.7434	0.0920	0.3373	0.0767	29.9461						4.3485	0.8130	0.0567			
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｸｴﾄﾗ																										
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								0.1014		
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																										
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種						0.2799											0.3495	4.1939				5.2424				
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.9767				1.5983								0.5844	0.4675	3.5062	1.1687	0.1169			
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																					4.0539					
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ					1.0442	1.0442										0.8924		0.8924		1.7848		10.7090	0.8924			
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																		2.4522								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似																										
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		1.1685		1.1978		2.3955	2.3955			4.7911	1.1978	3.5933				0.6485	0.6485	1.2970	2.5940	0.6485		12.3213				
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.4743		0.4743		
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							3.6853												0.3115						
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種					11.8039		0.5902	0.1967								0.1750		1.0499	1.7499	0.5250		1.7499				
85				ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ属の一種																									
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				18.0848	40.3430	50.7766	8.3468	10.4335	26.4316	4.8690		0.6956						0.9305							
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科													0.8896	9.6783										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																										
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
92				ｻﾔﾂﾅｷﾐ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾌﾗﾘｱ																										
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種				0.0120	0.0120						0.0361														
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｲﾀ				1.6089											0.7680										
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗﾝｺﾞｳﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.2115	6.5731	0.1410	0.7930	104.4115	31.9667	2917.0380	0.3348	590.6785	281.9023	8.8992	1.6389	0.0189					141.9873	3.2998	0.0189	0.1509	0.4148	
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.1333				22.8000	156.1473	40.3952	0.1016	57.2032	0.0762	33.0067	283.4771	15.1577	0.2793	0.0934	0.0187	0.0187	3.5477	0.1494	97.0943	306.0339	1.2884	5.0788	69.3851	
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		0.0314							0.4703	
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					1.1989	16.4844	5.0952	28.4731	1.1989		1.7983	2.3977				0.2449		0.2449	2.6938	0.2449	204.4854	18.8567	2.0816	0.1225		
105					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科			0.0470	0.2897		2.4430										0.0079	1.4281	0.0473	0.1973	0.1657	251.2150	11.1248	0.1657	0.1262	0.9468	
106				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ						0.4832																				
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ											0.2308															
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ											2.0372										0.5204				
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							8.1056	0.2680											0.5455	265.9062	54.5449					
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ											0.4266	0.0786								10.0597	5.5370	0.0169				
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ		0.3630															0.4244							0.2122		
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																			0.0783	63.3947	2.3480					
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																7.1225	21.3674									
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																										
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																				457.8931	112.3919					
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							2.5130		3.3507	0.8377		1.6753				10.5194		8.7662			1.7532					
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		1.2679							
128					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										

表1.4.12(20) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｽﾑ																		1.6531						
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																										
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																				2.3091						
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.2048			4.7787					
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ					1.0088	0.1392	0.0348														0.2873					
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ										1.2438								4.6266			116.5908	7.5877				
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ							1.1043	0.3257																		
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							11.1939	0.4224									0.1429	0.5715			47.1516	0.5715				
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																										
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ							5.3545														0.8483					
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						41.3941	23.8039	2.4824	0.0305	0.6853	0.0457		0.3046	0.3960	0.0587		0.2346	16.1902	0.0587	268.0764	4.1062	0.0587		0.8212
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)								2.6474	29.3290	0.0203	0.5083	0.0203													
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										86.6864											2.0959	0.6986			
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																				2.8203						
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				6.4402	0.2147					
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
159				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												1.0403						1.0113			212.3670	4.0451				
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
161					*Ditylum* sp.	ﾃｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																	0.0561								
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												0.3155														
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																										
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ					0.2226	0.5937	0.8905																			
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1655	0.1655																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.4362						1.1517														825.6298	196.7808	0.3964			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																										
179					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種																										
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種	0.1429																								0.1025	
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																										
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種	0.3198																									
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																										
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種	0.7080	0.2360						0.0053																		
185					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																										
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.1523																									
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾗ																										
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.7094	1.7026		0.0717	0.3585			0.0717			0.2151			0.0717		0.0473	0.0473	0.0947		1.8930	0.1420	0.0473			
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																										
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.8420		13.2793	0.2424	14.4716	0.0131	2.7319	4.6382	0.0131								0.0610	0.0549			
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																										
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																										
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	1.5094	1.0781	0.0305			0.1830	0.0305		0.1830		0.1525		0.0305			0.4575		1.0294	0.1144	403.7450	2.7450	0.6863	0.1144		
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ	0.2090											0.1436								30.1818					
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																										
203				–	Pennales	羽状目							0.0083	0.0166			0.0083		0.0248												
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																										
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ					1.0441	0.0633																				
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eugfena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207				–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1250	0.6960		0.4971	2.2869	0.4971	0.1989	0.2983				0.0994	111.7579	30.0675		0.0952	1.1418			5.8042	0.1903	0.4758		
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	14.9974	0.1562	0.2059	0.9267	4.5303	1.8474	3.7581	9.1122	3.7066	0.7207		2.6770	0.7722	8.7003										
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0274		0.0822	0.7399	0.0274	0.1918	0.3015	0.3745	0.0822				0.0383							
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																										
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ											0.0269															
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅﾇｽ			4.3605	1.7442	0.0062	0.0748																				
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭｼﾌｫﾙﾐｽ									0.0558		0.0419															
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋｬﾈﾘｴﾗ属の一種																										
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.0124		0.0062			0.0062	0.0993	0.0062		0.0062	0.0435	0.0062												
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ			0.0230		0.0230	0.0230			0.0460		0.0575	0.0690	0.6551	0.0115							0.1229					0.0246
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.0808																				0.0311	
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｽﾑ																										
225					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Gelenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種									0.0687																
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																										
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																										
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ									0.4516																	
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0260																	0.0913	0.1576						
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			4.6802	2.9310			0.0293																			
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			11.1393	1.4106									4.2242	1.7058												
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ											0.0840															
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾃｨﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																										
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種								0.0442			0.0883														
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ									0.0275																
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種									0.0600		0.0185														
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																										
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ						0.0270																				
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ			0.0928																							
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ							0.0221		0.0221																	
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																										
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.1099			0.0275	0.1923	0.0824	0.6318															
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																										
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾞﾜｴ																										
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																										
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾃ ｵﾀｲﾌﾟ属の一種																										
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	324.0292	2.0639	20.6016	26.7579	25.4491	57.5149	42.4151	20.6016	12.4337	12.0944	0.7029	7.2712	3.0297	7.6347	0.0425		0.1699	0.8069	0.0425		0.0849	0.0425	0.0849	
総種類数							17	12	14	18	31	29	31	29	33	23	32	26	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9
炭素量(μg/L)							352.4174	7.4772	50.8682	290.3329	224.0278	417.0633	1121.0766	120.7911	3153.5475	167.2888	657.3171	956.4452	40.5277	7217.1574	190.0152	6148.6319	109.8766	178.5021	7.9155	3590.5032	1356.4054	21.3260	48.6802	72.5280

表1.4.12(21) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			0.0024		0.0075	0.0048		0.0036	0.0717	0.0074	0.0604			0.0429											0.0440
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾈｰｹ属の一種											0.0142			0.0162										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾃﾝｷｱﾇﾑ			0.2510	1.6731	0.3555	0.3032					0.2091			5.5212	0.6065									
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)									0.0374	0.2476	0.0467													0.2750
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｯｼﾏ			0.0065				0.0261			0.0261	0.3748			0.0684										0.1039
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種										0.1883													
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																								
20					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種										5.7969									1.6498	0.8249	0.5499		
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	ｱﾌｧﾆｻﾞﾒﾉﾝ属の一種(ｲｻﾄｽｹﾝｺｲ類似種																								
25				ﾕﾚﾓ科	*Lyngbya* sp.	ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
29					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																								
30					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	ﾕﾚﾓ科																								
32				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科									4.9986	0.2741		0.0047												
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0497	0.0993	136.5461	41.9746	33.4405	18.3696	14.9499	43.5180	5.8407	33.4405	7.0512	20.0945	2.6934	0.7263	169.2767	14.2413	7.9837	3.8840	49.2510	13.0005	4.8550		57.3426	2.5893
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ					1.6081	0.1462																		
37					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
38					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ			1.0321	0.1032	30.3425	4.0250	0.2064	0.3096	2.4769	0.7224							0.9047		6.0314		23.0198	6046.0772		43.5266
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.4041	1.0104	5.9611										0.3211	34.6789						
40			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					1.4243						205.8126	12.8188					0.7494			4.4962	8.9925	4.4962
41					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
42					*Dinophysis ovum*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
43					*Dinophysis rotundata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
44					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					1.1263	0.5631				0.5631						0.7232	1.4464	0.7232				0.7232	2.8927
46			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
47				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.9413	1.4119												
50					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ													4.4673	4.4673				3.2015					1.6007	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
52					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.6400			1.9676	23.6110	41.3192	19.6758		35.4164	9.8379					1.1921	1.1921	1.1921	1.1921		0.7947	4.7683	42.9151	1.5894
53					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					17.2356	0.2972	0.8915	0.5943	21.3959	4.7546	3.8631	41.3060	0.2972				22.9415	53.5302			30.5887	76.4717	290.5924	30.5887
54					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											6.3067													
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種					31.2696		15.6348				31.2696													
56			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																									
57					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目				15.5066	17.0572	5.3412	4.3074	2.0675	1.0338	5.1689	55.3068	0.5169	45.3136	291.9893		9.2612									
58			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																								
59					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
60			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																								
61					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
62					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																								
63				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.5537	6.0908	0.5537			1.1074							0.9182	0.4591		0.4591				
68					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			96.8344	1.6211	4.7733	3.7466	1.1528	1.0087	0.7385	4.9354	4.1969	4.1789	0.4503	1.2429					0.0937				5.8119	2.0623
70					*Heterocapsa triquetra*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾄﾘｷｭﾄﾗ																	0.3015	0.4522						
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種										13.0984					192.2015	2.7888	4.4394	10.3016	4.7808	6.1468	0.1707	0.0569	5.4638	8.9356
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				1.5180		0.3036																	
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.1068	12.0896	0.9365	0.3406		3.1501	1.9582	0.4257					0.2604		0.5208	5.2079		1.0416		
75					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																								
79					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似																								
81					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		2.5940	2.7124	4.0687	2.7124	4.0687	2.7124	1.3562	65.0986	25.7682				4.0687	2.7124	1.1075		2.2150	1.1075	2.2150	3.3225	1.1075	8.8600	3.3225	
82					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
83				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																	4.6818	2.3409						
84					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌｼｴﾗ属の一種					1.6282	0.4652	0.1163	0.3489			5.0008	0.3489					3.4235					0.8559	
85				ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾀﾑ属の一種																								
86			-		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.5657	8.8081	7.0303	11.0707	3.8788	2.2626	1.3737	5.2525	1.8586	0.9697	1.0505	0.0808					1.0532			18.9568			
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ											0.2594	7.0039										
88					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科			0.7899	0.0846	0.0564						30.8067	0.4514	49.8212	0.0846										
89			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																								
91			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
92				ｻﾔﾄｹﾐｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																								
93					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																								
94					*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
95			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
96				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ			62.4005							1.4312					2.7124								
97		珪藻綱	中心目	ｸﾗﾝｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0189	0.0377		0.3304	0.0620	0.4957	1.1565	1.2598	7.2697	0.3098	0.2478	0.1652	0.7641	4.7501										
98					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	75.4162	0.0373		0.1932	23.2235	315.9641	13.0069	0.3220	37.2821	18.5659	0.3220	1.1376	31.3582	9.2722			11.9510	70.6126			506.1088		112.7926	109.4599
99					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.0041																								
100					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
101					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																								
102					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
104					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.2161	0.3242	3.0255	2.2691	1.6208	25.6085	17.3965	6.3751	1.0805						9.5683	2.3921	28.7049	2.3921		4.7842	
105				Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0237	0.0395		0.5067	0.0585	0.1023	1.6956	21.2242	5.8956	0.9599	1.1450	0.1803	0.0390	0.4775	0.0560		0.3359		24.2192	10.7475	0.0187	77.1543	0.6717	2.2764
106				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ						0.3360																		
107					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
108					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
109					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
110					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ							4.4292	1.3371	23.2322	0.3343						0.1949		6.0416						
112					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									3.8604			0.3462									55.1383			
113					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
114					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ						0.4530	0.2265																		
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																								
116				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種							0.8976				1.3464	18.8492	1.7952											
117					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										4.2808	0.8027	6.5550												6.3587
118					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
121				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
122					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																								
123					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
124					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種												3.4782					27.7243						9.2414	
125				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
126					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
127					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.2778						
128					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
129					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								

表1.4.12(22) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
131					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
132					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス カルビ セツム																								
134					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.2347												
135					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.7464												
136					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
137					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
138					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.2456	1.4734															
139					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム									1.4081															
141					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.0478	0.6210	0.2495											0.4792				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.1539	0.9236	0.4618	1.0775	1.0775															
144					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.0589		0.0393															
148					*Chaetoceros* 属の一種(*sp.(cf.salsugineum)*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.9077	0.0151	0.0303	1.0061	3.3662	13.2227	1.8836	0.3631	0.6959	0.0076					0.1593	0.0797	9.3212	0.3983	0.2390			
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
151				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									2.9707	0.8488		3.3951												
152					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							0.0944	0.9442	1.6995	0.3777	0.3777	33.1400												
153					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
155					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス											0.5222													
158					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
159				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											28.7298	24.7396												
160					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
161					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
162			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.2337																				
163					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
164					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
165					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						0.0739		0.6648	8.6049	53.2914										3.3427				
167					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
168					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
169					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
171					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
172					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
173					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.4268	4.6694	2.9184								1.7069						1.7069
174					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
177				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
179					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
181				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
184					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
185					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
186					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
187					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
188					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.0992																
190					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
191					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.0231	0.0923	0.0461	0.0692		0.0231		0.0231			0.0923		0.1071			0.3212					
192					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
195				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1729	0.0091	0.0273	0.8279	9.9715	1.7104	1.8287	0.1183							0.2594	2.7671		0.1874				
196					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
197					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
198					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
199					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.1226	0.0613	0.1226	0.2146	0.1533	1.3490	0.6438	0.1533	0.0307		0.0319								
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									2.2480		1.4987	0.1873												
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								0.0369			0.1108	1.1638						0.8308		0.0804				
202				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
203				-	Pennales	羽状目																								
204		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																	2.7139						
205					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						1.6308	0.0679									0.1981	1.1883	0.5942				123.8333	
206	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
207				-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.3806		11.1551	1.9173	1.5687	4.4446	1.4815	1.0458	1.8301	0.4357	1.2201	0.0871	19.4342	0.0871	27.9640	0.4174		2.5042	2.5042	1.2521	55.3019	5.0085		1.2521
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱				0.2390	1.2167	1.8250	2.0314	0.3096	0.7007	1.0429	2.4822	0.7224	0.5269	1.4611	0.0272	0.1544	0.5018	141.0323	1.6211		1.3895		2.8176	13.0071	0.4632
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0077			0.0722	0.0722	0.1684	0.4090	0.0962	0.0241	0.3609	0.0481	0.0962		0.0722	1.1547	0.8270								
210			クロロッックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
211				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
212					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
216					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.0114		0.0680	0.0964			0.0057																
219					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.1518	0.5787	0.0095	0.0190			0.0285		0.1708	0.1044	0.5218	0.8538	0.6559				0.0960				
220					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
221					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0155			0.0628		0.0251	0.0251				0.0251			0.0251	0.2198	0.3517							2.1100
223					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
224					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
226				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
228					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
229				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
230				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム											0.0376			0.2256									
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0249																						
233					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				0.0160	0.1602	0.0320	0.0240	0.0080				0.0320												
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.2606	2.1327	0.0200									0.0802								
235					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
236					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種		0.0252																						
237				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
238					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0721															
240					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス													0.0206											
243					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
244					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
245					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
246					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス														0.0185									
249					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
250					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.0566		0.1132				0.0566			0.0566	0.1766								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
252			ヨコヅミトロ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
253			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
254			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
256			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.2548	107.0620	132.5810	14.0169	6.3852	7.3911	14.3886	8.0690	20.6645	3.0177	3.9798	4.3078	2.7334	0.8466	0.4076		0.7525	2.6339	34.6485	0.6585	12.4797	9.0619	16.5874
総種類数							6	12	18	26	36	36	38	31	36	39	43	32	22	25	14	10	17	23	18	16	16	14	17	19
炭素量(μg/L)							75.5201	4.1603	420.1656	216.7597	197.3352	425.3464	129.2453	131.4616	257.1677	270.9472	412.7031	189.7314	168.7462	327.0013	396.9686	29.8385	226.0401	207.9241	101.4806	143.3332	685.1798	6240.2084	691.0129	237.3184

表1.4.12(23) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						0.0004																		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種			0.7578	0.5077		0.0107			0.0156					0.0074										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			0.2637	0.1952											0.1225								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ				0.1846											0.0539								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																	0.0780		0.0740					
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																	0.0313	0.5567	0.6329					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								4.1115									2.1610	106.6501	6.9679				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種																								
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種					0.0212																			
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.6473	2.1807	2.1029	0.1920	0.0974	0.4673		0.2754	31.3289	0.2596	0.3549	0.1303	6.8798	30.7052	103.9488	20.7140	12.0962	0.8991	223.7610	7.3051	7.1204	28.8100	152.0614
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									12.3194	0.3184														
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.8094	1.2063	0.7595	62.9804	222.0976	0.1392			0.3129	2.9181	56.4846	30.2050						2.0806	0.4732		64.5751	58.4975	33.4424	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム									83.7043	63.2242								0.2303						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									1.1837	4.0922		0.6008						1.2958			0.7172		3.0334	
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					1.2219					0.2647			0.6080				2.7857					1.1253	1.1280
46			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																							5.4756	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種																								
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種		1.1921	0.8672		2.6111				11.1121					0.2923	2.1120	32.7635	67.9651		0.1722		1.1084	81.9538	3.6499
53					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																8.0455	27.9553		13.4581	2.9847	1.3810	92.3398	106.2666
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																0.7553							
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						4.8351			1130.5027			18.6572					11.2142					8.0837	
56			-		Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																								
57					Gymnodiniales	キムディニウム目			0.8873		0.5827	0.5278		10.3101		43.1425	0.4381	1.2764	1.7206	0.0986										
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					27.6370																			
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
60			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								2.9339	27.5949	29.2309														
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス										3.1084														
62					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス									8.5806															
63				コゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種											12.1610												0.6388	
66					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																								
67					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																0.4801	27.8457			0.2650				
68					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種						15.6316		3.2741	15.6898															
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.7499	301.9642		0.0179	0.0103	0.0073								27.2146	0.3324	14.9179	0.6113	12.2649	1.1182	3.7307	2.2273	13.0742	15.9779
70					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
71					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
72					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.3415	0.3415													0.5239	11.2767	1.2665	3.9398		1.2429	0.4968	0.6946	2.3999	3.9900
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					0.3468				3.0287															
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0610					0.2661					2.8651	1.8365			3.6642	14.8440		
75					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																								
78					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.9065			1.4991		10.4399		18.9201	319.5347	8.0545	2.8677	20.0997	3.4937					1.7522	3.8326	1.6521
79					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
80					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
81					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.1075							3.7812	1.0260								1.0059	2.1464		1.4638			2.0215
82					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
83				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									91.3006	1.1351								0.5319						
84					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種												0.1712					1.2006	0.5812					0.7961	
85				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
86			-		Peridiniales	ペリディニウム目				0.9473		0.4238	0.8106		118.0236	3.2091		3.3069	0.2439			0.7753								
87	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ			0.0768																					
88					Pedinellaceae	ヘディネラ科			0.5736		0.0320	0.0248					0.0196	0.0245	0.0666													
89			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
90					*Kephyrion* sp.	ケファリヨン属の一種																								
91			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
92				サヤウチキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
93					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																								
94					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
95			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
96				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ										13.4680								2.9239						
97		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5545	1.4521			0.0742	0.0542		0.1064	0.0769		0.1020			2.6027			0.5289	2.3161	13.8472			
98					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.3124	0.0194	0.1751	0.2610	4.9846	24.8582		1.4358	14.3221	22.4933	239.7819	0.7176	0.0420	0.1631	0.1321	297.6867	72.6612	21.7669	2.9164	5.1305		0.4942	
99					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
100					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
101					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
102					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
103					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																	0.2856	2.7457			4.1199	2.0523	0.6604	
104					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.3996	1.1258	1.3705	5.3680	0.5206	58.0666	11.0221	0.1600	0.1811	0.1387							0.1531				
105					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2239		0.0189	0.0981			0.3735	0.0353	0.0863	0.0193	0.1623	0.0105	0.0897	0.0335	127.1094	60.3128		0.1391	0.2511	187.0925	40.0855	252.3714	0.1939	
106				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア												0.2409	0.0376											
107					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0227	0.1121	0.2609								
108					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ										0.3664	0.0172	0.0155												
109					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
110					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
111					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.0704										2.0571	0.1023			
112					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.0464		0.0643												74.4489			
113					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス														0.5619										
114					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												0.1536	0.1516											
115					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																								
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									0.9651	48.4341														0.5685
118					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
119					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
120					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
121				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
122					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
123					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									3.0780								0.1145	0.4060		0.3155	7.0454	2.5346	5.9567	3.3536
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						8.5263	1.0914		1.6692	1.9334														
125				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス									0.1579															
126					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種									0.2671															
127					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								1.3998																
128					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
129					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								

表1.4.12(24) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
130					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾚｯｻﾑ																								
131					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																								
132					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
133					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｶﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
134					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																								
135					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
136					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
137					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ							0.1803																
138					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								0.1071	0.0489	0.0684														
139					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
140					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.1741	0.5843																		
141					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.7550		0.2878														
144					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄﾞｭﾙﾑ																								
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ							0.0278																
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
147					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ						0.0620														0.5493	3.3610			
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						2.3610	0.6641	3.0197	1.0585	5.2808	0.0700									0.0659	3.9049			0.1123
150					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
151				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								0.3675	6.1230	12.6516													
152					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					3.5022			
153					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
154					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
155					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
156				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haucki*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
157					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ								6.5359		0.6741													5.6171	
158					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
159				ﾘﾄﾞﾐｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.7500												0.0542	9.3267
160					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
161					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
162			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ	0.2296	0.3444			0.0406	0.0611							0.0186											
163					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
164					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ					0.0400																			
165					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
166					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								0.1040	6.0620	1.2210							0.0520				1.5831			
167					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
168					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
169					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
170					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種													0.8351											
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.2320	0.7575	8.4062	0.1063											3.0409			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種									0.1712														
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
178					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																								
179					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
180					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
181				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
182					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
183					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
184					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種				0.1516							0.4872		0.3128										
185					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				1.4652	0.8979										0.2020								
186					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾑﾑ																								
187					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																								
188					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
189					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
190					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																								
191					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2278									0.0748				0.0847	3.0127							
192					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
193					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
195				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ											0.0593	0.3261					0.0528				0.0535			
196					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
197					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
198					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																								
199					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1373		0.4709		0.0311	0.0408	1.7465	3.8331	2.4784		0.0300			0.3531	0.2366								
200					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ									0.2465														
201					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
202				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
203				–	Pennales	羽状目			0.0293	0.9009	0.0689					0.5772				0.0876									
204		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																							
205					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
206	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eutlena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
207				–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	21.4947	3.7564	0.3887	0.4070	0.0822	0.1947			13.7374				7.6776	2.5525	1.4526	2.8453		19.7958			0.6118	0.7080	0.7291	
208	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱		0.1158	1.4337	0.2164	0.0596		0.0270	0.0564		0.0534			0.0570	0.3970	0.8167	0.2300	0.1327	5.7695	0.2341	0.7638	0.3526		12.9817	57.6916
209		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種		0.6202	0.2239	0.1648						0.0662		0.0150		0.0285									
210			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
211				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
212					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
213				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforn*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Ankistrodesmus fusiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｭﾌｫﾙﾐｽ																								
216					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
217					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
218					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																			0.0296					
219					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ	0.0320		0.0933										0.0129			0.0402								
220					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																								
221					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
222					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			0.1753													0.2683							
223					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
224					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																								
225					*Sphaerocelis* sp.	ｽﾌｪﾛｾﾘｽ属の一種																								
226				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｵﾌﾟｼｽ属の一種																								
227					*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																								
228					*Micractinium* sp.	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
230				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ			1.1561	0.4730	0.0083																			
231					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇﾑ																								
232					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
233					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			1.9333	2.0135							0.0140				0.0928	3.1243							
234					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			0.3854	0.4272		0.0080										0.0634	0.0885							
235					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ			0.7290	0.3885																				
236					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
237				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾃｨﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
238					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
239					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
240					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
241					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																								
242					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
243					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
244					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ			0.2550																					
245					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																								
246					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
247					*Scenedesmus grahneisii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾗﾈｲｼ																								
248					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
249					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
250					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
251					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
252			ﾖｺﾐﾄﾞﾛ目	ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾞﾜｴ										0.0400													
253			ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
254			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
255				ﾂﾌﾞﾐﾓ科	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																				1.1937					
257	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.3763	0.6585		0.2456	0.4578			0.4905		0.3337	0.9034		0.0376		5.3672	20.7181	41.3396	146.5707	17.7786	10.6261	40.0436	4.8798	97.2312	38.8407
総種類数							7	14	23	22	22	20	17	18	31	36	16	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15
炭素量(μg/L)							24.5074	11.4174	315.7266	76.3676	259.8829	39.8847	35.0849	37.3237	1589.6355	329.2606	95.0953	315.0997	332.4929	18.7660	197.4207	232.5839	429.0573	412.1002	59.7588	553.8684	293.2660	351.5275	395.2518	399.6743

表1.4.13(1) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成18年												長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンシアヌム																																				
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								0.1547																												
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア ヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				0.0090
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																		0.5808	0.5637	
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
13					*Dolichospaerumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.2653		0.5961	66.7611	52.4551	0.5961	0.7948	8.3451	48.8786	70.9336	15.4981	7.1530	3.1129		4.0327	2.4084	3.1925	2.3244	2.5204	0.1960	2.2124	16.1307	5.0408	1.0082	1.4002	3.6494	20.4224	12.9833	16.2818	7.3689	7.8602	19.6504	16.0010	3.3686
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	29.7149	93.8641	209.9270	915.5553	2471.0704	2.9245	21.6761	7307.9276	2.7525	4.1288	8.7736	0.3441	1.2042	2.9245	10.6660	80.1441	3.9128	0.5397	0.2698	58.8263	8.7700	0.5397	1.8889		2.9683	0.2698		0.0414	12.6158	0.5791	0.4550	0.8273	0.0414	0.1241	0.1655	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム										0.5564							4.6691	0.1081	0.3183			0.2122					0.2900				1.7401	0.1933		1.9334	0.5800	6.9602
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.7544	0.7544	0.7544	5.2808	0.7544				0.7525				0.7525	5.2677							1.5404		1.5404		
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		0.8548		
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトソイデス						5.1081						0.5676	0.5676			0.4466	0.4466	0.4466			3.1262		13.8448	2.2330										0.3845	0.7691
24			キ'ムディニウム目	キ'ムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
26					*Gymnodinium breve*	キ'ムディニウム フレベ																																				10.3520
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムディニウム ミキモトイ																																				18.2425
28					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムディニウム サングイネウム																		2.2822	0.4564																105.6738
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)	204.4528																																			
30					*Gymnodinium* sp.	キ'ムディニウム属の一種																																				92.9959
31					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種																																				26.7761
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
33				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																		79.6846		
34				–	Gymnodiniales(chain)	キ'ムディニウム目(連鎖群体)																																				
35					Gymnodiniales	キ'ムディニウム目				0.1484	5.9279	19.1518	4.5599	10.9439	1.3680	0.3040	0.9120	6.1559	11.6278	8.8919	0.6840	6.0039	16.4281	43.9356	2.6743	14.5178	39.7330	17.9563	0.7641	13.7537	49.6663	101.6248	0.3820		178.1799	19.7429	5.9229	18.2622	4.9357	30.6015	21.2236	5.9229	24.1851
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				4074.2278							10.1912	0.6282			0.0698											4.4481	0.2696								
37			ヘ'リディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																		
38					*Ceratium fusus*	ケラトウム フスス																																				
39					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																				
40					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス																																				
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
44					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル								1.6439																												
45					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																																				
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
47				ヘ'リディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
48					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0965		0.0965		0.0965	0.0965						0.5854	1.1707	0.3345		0.0836	0.3345	0.1672	0.0836	0.1672				0.1208			1.2077			0.2415	0.2415	0.1208
51					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3261	0.3261																																		
53					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.0514	0.5257	0.5257	0.7053		0.7053		0.7053			2.8213	1.4107	2.8213	1.4107	0.7053	0.8690	1.7381	0.8690	0.8690	0.8690	1.7381		0.8690						0.9886	5.9314	0.9886	0.9886	0.9886			
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.5651	0.1413														
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																													1.5351			1.3838	0.7675		0.3838		0.7675
58				オキシドラムス科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラムス属の一種																																				
59				–	Peridiniales	ヘ'リディニウム目				2.1001	0.1000	0.2000	0.6000			0.1000	0.3000	1.2001	0.1000		0.2000		12.0105	1.1677	3.1694	1.8349	4.8376	2.3354	1.1677	3.0026	6.1721			11.7470	0.9955	3.7829	8.1632	6.1722	0.5973	2.3892	7.1677	1.5928
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘ'デ'イネラ目	ヘ'デ'イネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
61					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
62			ヒカリモ目	クリソファカス科	*Kaphyrion* sp.	カフィリオン属の一種	0.0270																																		
63			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
64			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ																																				
65				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ															0.2730	0.8190			0.4723			6.1394						0.4723				0.7028	0.7028			
66		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																				0.2954					0.0211	0.1477								
67					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	5.5981	0.0848	1.3571	2.6443									13.6624	0.5876				1.4962			1.0052	1.0052			3.2027		0.0234				0.6233		7.3385	0.1005		0.2212
68					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
69					*Skeletonema subsalum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
70					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.1040			1.2475	0.1040	3.7426	0.1040																				0.0554	1.3862	0.0277	0.0277
72					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0609	0.0609	0.0913	0.7506	0.0104	0.7506	1.1260	0.0938	0.0104	0.0626	0.1877		1.0321	0.1877	0.6047	9.7937	0.1385	0.2176	0.3067	0.1385	0.4650	1.2860	0.9992	0.1385		0.4946	0.0692	0.0692	2.3675	0.8878	0.8878	0.7990	0.3255	7.3689	2.0420	0.2663	0.4143
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						0.5709											0.2636	0.0811	0.1419	
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種																																				0.4108
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																											0.9340	0.9340					0.1419			0.4258	0.1419
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	0.1939				
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.7490	2.4967	79.8932				0.0050	0.0150					0.4033																		
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1174	2.9347		2.9347																												
84			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフェネ																																				
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								0.6343	0.5074												
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0195	0.0273																										0.5306		0.2653		
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			7.1140				0.0043		0.0088																	0.0682									0.1619	0.0463	0.0463	
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
99			ヒドラルファイ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ																																				
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																						0.5717	2.0011			1.7152	4.0022					1.1470				0.3823	
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
103			ヘミアルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.2501														
105			リトデスミウム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0486	0.0243	202.7496	149.3306								0.7327				10.2582			0.7327								0.8289		1.6579	
106				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フェルモサ																																				
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス													0.0118								0.0473															
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									3.7053									0.0518	0.3106	1.6824	6.8589	0.0259	25.7272	11.9318			0.1035				0.2533	0.0563	0.2251	0.0844	1.9418	98.1037	0.0844	
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.2004	0.9019								0.0855		0.0855	0.6844	0.0855	21.4718	1.7109	0.5133									1.4463	1.5497		
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
114			アケナンテス科		*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラキンツラ																																				
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
116			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
119					*Naviccula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																		0.0826					0.1651												
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0129					0.0129		0.0129								0.0676	0.0097			0.0676	0.4827									0.1072	0.0429	0.0965	0.0322	0.0322
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1490														0.0657				1.3787	0.0657	0.8535	0.0657								0.1240	0.0992	0.1735
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウト ニッチア プンゲンス																																				
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウト ニッチア属の一種																																				
125			–		*Pennales*	羽状目																																		0.0549	0.1097	1.7008	0.3292	0.1097	0.2743
126		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウッチョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	フリムネシウム目	フリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																				
129			–	–	Haptophyceae(Cocolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																							4.5890													
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1273	0.1273	0.2546	3.8197		0.1273						0.1273	0.1273	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598		3.5149		0.6391				0.6724	0.2241	2.0171	5.6029			3.5859	0.6724
132	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.6504	0.1304	0.2607							0.2576	0.7727	3.0910	0.7727			0.6010				0.1224		0.0699		0.6293		0.2447	0.0175			0.0948	4.5983	4.1717	0.3792	1.5170	2.2755	3.0340	6.4472
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																		1.5590																
134			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
137					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																															4.9119	0.0796	0.0080			
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0694	0.1388	0.1388	1.1725		0.0279					0.0140	0.0228														0.3300	2.1282	0.4097								
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
142					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
143				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
144					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																115.9451	2.2078	0.1565	0.0107	0.0089		0.0320	0.0391
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.0397													1.1618									6.4597	3.2298									
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													1.0645	7.0968	0.8255	0.3279																				
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																				
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellat(cf. Chlamydomonadiceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似 種)																																				
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.9122	0.5701	3.4209	4.2551	1.4184	7.5647	11.3470	0.3546	6.3827	2.8368	8.5103	9.2195	4.2551	3.5459	3.7035	0.9105	0.6601	0.1366	0.2959	0.9105	1.1382	1.4796	1.1382	0.1593		1.9576	0.0455	0.3187	30.8507	52.7915	46.5545	53.4598	41.9882	40.2062	40.9858	33.4124	12.5853
					総種類数		10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
					炭素量(μgC/L)		245.8632	95.7009	4297.4770	933.4402	2492.9782	92.5405	104.7373	7395.7235	213.4398	172.5825	88.1156	103.6210	55.2814	24.8147	27.3832	111.6475	129.0432	16.5831	46.5256	106.9024	105.2560	86.0104	35.5347	91.5467	139.0357	19.7855	6.3406	348.5809	126.1885	85.0192	117.5034	65.3944	190.6767	196.7839	85.1062	306.8061

表1.4.13(2) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	紅色植物門	紅藻綱	クロオコッキス目	クロオコッキス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																							
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム カエシンギアヌム															0.1755	2.6477	0.0985							0.0856	
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0188							0.2354								0.0881
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.0383		0.7600	0.1022				
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
13					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																								
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.4219	6.1758	69.3272	28.6572	28.1506	9.4077	5.7170	12.5194	6.8025	14.6180	34.3741	5.2104	0.5066	2.0263	279.9674	2.6265	43.0088	4.7605	26.5932	2.9548	5.3351	10.6701	33.4877	8.5361	9.4389	171.3784	5.6485	6.9037	10.3242	4.0167	35.6797	22.3744	3.5146	6.4016	23.5982	7.2803
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1282	202.9934	7.4328	5.5106	12.9434	225.1638	0.6408	1.2815	18.4539	2.0504	0.3845	1.5378		0.1088	5.4408	8.5965	18.8253	1.8499	0.5441		0.3265	8.2701	4.6791	0.6529	0.0817	0.1226	19.9022	98.1217	1.5938	0.4495	3.6780	11.8923	1.5529	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.6767			0.6014	43.3023	0.1504				1.9546			0.1504					0.6473			0.1295	5.3078	0.1295										0.1711	0.0570	
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	2.3105			0.7534				0.7534		0.7534		0.7534	0.7534					0.6095				0.6095											
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																	
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																	
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトソイデス				0.9755	1.4633					0.4878		0.4878	0.4878								10.3467	5.6907										1.1365	
24			キ'ムディニウム目	キ'ムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			48.6050	44.2845									2.3042			
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																	
26					*Gymnodinium breve*	キ'ムディニウム フレベ																			0.5526													
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムディニウム ミキモトイ																																	
28					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムディニウム サングイネウム						34.4351	3.4435		3.4435	13.7740	3.4435							7.1134			3.5567	42.6806											
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																	
30					*Gymnodinium* sp.	キ'ムディニウム属の一種	30.5143						7.2701														19.3499			0.1369	0.1369	0.4791	0.0684	0.4106	2.3268	0.4106	1.0266	0.4106	0.0684	
31					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種						7.5302	1.0757											13.4913			40.4739	13.4913											
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																	
33			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				19.5318	9.7659	9.7659	9.7659			19.5318		39.0636							9.1550		18.3100	9.1550							70.0747			
34			–		Gymnodiniales(chain)	キ'ムディニウム目(連鎖群体)																																	
35					Gymnodiniales	キ'ムディニウム目	9.3779		1.2392	47.0912	71.4630	19.4148	59.4837	62.3752	1.2392	22.3064	34.2857	13.4251	0.2065		60.8743	4.0583	20.2914	29.4226	160.3024	138.9963	45.6557	30.4372	81.1657	20.2914	22.3206	81.1657	0.6716	6.3800	16.4536	290.4567	8.0589	29.2136	8.0589	49.3609	3.6937	1.3432
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														5.5957																	
37			ヘリデ'ィニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																															
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																	
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																	
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																	
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																	
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																						2.1914									2.8699		
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																	
44					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																	
45					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種							0.2956																										
46					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種																																	
47			ヘリデ'ィニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																	
48					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																	
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																	
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																	
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.3623	0.1208			0.1151	1.6118	2.5329	0.1151		0.5757	0.6908	0.4605				0.1419	0.1419		0.2838			0.7095			0.1419				2.1420	0.1260	0.5040	0.3780		1.1340		
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																	
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																	
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																	
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9886	2.9657	3.9303	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	1.3101	0.6550	0.6550			1.7017	0.8509	1.7017		0.8509		0.8509		2.5526	1.7017		9.2526	5.1404			11.3088		2.0561	1.0281
56					*Peridinium* sp.	ペリデ'ィニウム属の一種																																	
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.4605												
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.2990					0.2990		3.2885										
59				オキシドラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラクス属の一種																																	
60			–	–	Peridiniales	ペリデ'ィニウム目	3.5838	0.1991		2.5254	1.2627	1.2627	0.3608	0.1804	0.7216	0.7216	1.2627	1.2627					3.5310	0.3531	0.3531	11.4759	0.3531	0.8828	1.7655	1.5890	1.4124				3.4034	1.6581	3.3161	5.2360	3.2289	2.0944	0.9599	1.1345	0.9599
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘ'デ'ィネラ目	ヘ'デ'ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.3188	6.8763		0.1822	0.0455	0.1333																
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																																	
63			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Raphyrion* sp.	ラフィリオン属の一種																																	
64			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																	
65			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																	
66			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						18.2258	0.6285			0.6285	0.6285				30.0360		0.5562				17.7991												
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																		0.2472			1.3593												
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	71.5555	0.5227			0.0208	0.6029	0.0416			0.2287		2.9939							0.0479	5.3912		0.0479	0.5751		20.9658	0.2396			0.0763			0.0572		0.5911			0.8390
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																	0.1041
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																	
71					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																	
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1109						0.0519		0.1039	3.3761	0.3636	0.1039						0.2796			0.7690	0.5593					0.1356						
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.1480	0.5031		0.8703	0.3829	0.8703	0.2437		0.6266	1.4970	0.8703	0.8703	0.0696	3.2028		3.7511	0.1340	0.0335	5.7941	0.0167	2.3445	0.0837	0.0502				50.4393			0.1356		1.2201	6.2358
74				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																	
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.0606													
76					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.2346										0.4832													
77				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティオソレン属の一種	4.5193	2.0542																															
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	70.8188											1.3971						0.2102					0.2102										3.6492
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																	
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	
81			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																	
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																	
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					5.4865																												
84			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					0.2803												
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																	
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																	
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																	
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								0.1180									
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.7638												
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																	
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.3127												0.4081												
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																	
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																	
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																	
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								0.0452									
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																	
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.0925																0.0467		0.0467		0.0934	1.9614									0.0477			
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																	
99			ヒドラルファ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																															3.7764		
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	2.6764									13.4676	4.1899	11.0733																				1.7573
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.3673																	
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																	
103			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																	
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					1.3869												
105			リトデ'スクム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							1.8001													0.8489			0.8489							4.6602		2.3301	2.3301
106			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																	
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						1.7401											
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																	
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																	
110					*Nedodebhineia pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ				0.0306	0.1224				0.0612	1.1015											3.4749	66.1091		0.0290				0.0809		0.5123			
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																	
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									2.0285	3.9725	0.0845				0.0845					2.7991	7.3976		0.1000							0.2384	0.1192		
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																	
114			アクナンテス科		*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラキンツラ																																	
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																	
116			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																	
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																	
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																	
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																	
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.0786							0.0786																		
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1501						0.0108		0.1190	2.0995	0.1515					0.0095					0.0095		0.0953	0.0095	0.0095					9.2653	0.0184	0.0459	0.4132	0.0735
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	91.8264		0.0622			0.0311	0.1865				0.9332	0.2488						0.0416			0.2913	5.7835	2.0804						0.0233			
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス										0.2529	0.3794	0.1265									0.1466		0.1466										
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																	
125			–		Pennales	羽状目	0.0549																													0.0274			
126		ラフィド藻綱	ラフィド モナス目	ウラキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																															
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																	
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																	
129			–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																	
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																	
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.8965	0.2241	2.2576	4.5152	32.5741	4.5152	18.7059			0.3225	0.3225	5.4828	0.6450	1.6126			0.2991	0.5981	4.1867				0.8972	2.6915	4.1867				14.9526	2.9905			0.4496	0.3372	0.4496		2.1358		0.7869	0.8993
132	紅色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.7585	0.3792			0.5725				0.7546	7.1301	3.1747	0.7546					0.1254	0.2507	0.1567	1.1283	0.9089				0.2507	1.7551	0.6895	0.2507	0.2080	6.3219	3.7848	1.3964	3.0362	15.3057	3.3273	12.6854	5.6565	3.6601
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																											0.1371	0.0914	0.6396	0.0457		0.0457			0.0457
134			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																	0.0113	
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																	
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																											35.3524	57.4040	2.5075						
137					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralliformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピリフォルミス	0.0159	0.3662																																
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																													0.0113	0.0302	0.0038		0.0076		0.0113		
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																													0.0286	0.0286	0.0686	0.0229					0.0057
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				2.2376	0.2965	0.0944			0.0135		0.0135	0.0270	0.0674				0.1593											0.0137	0.0117	0.0546	0.1912	0.0273				
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.2119	0.2270												0.0416	0.1662				0.0831							0.7649	1.5681	0.1147						0.2295
142					*Sorastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																0.0191																	
143			シクティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																	
144					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	0.0658	0.8752																																
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.8729								0.5453	0.3276	0.8180	0.0549	5.8242	7.0465				0.0135							9.4887	23.8580	0.5421	0.0034				0.0068	0.0271
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																	
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																	
148					*Quadricoccus elliptcus*	クアドリコックス エリプチクス																																	
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																	
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																		0.4620								0.0297				0.0297		0.0297	0.0892
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱 群体性 球形細胞 寒天あり)																																	
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																		
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadiceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似 種)																																	
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	24.1683	13.5877	3.2769	6.4973	2.0339	5.7063	4.0679	7.7402	8.1357	2.0339	1.6384	3.2769	2.4294	0.0565	57.7473	3.0922	14.2242	13.9150	14.9973	7.2667	3.4788	2.3192	21.8775	11.4412	28.9123	275.8263	47.9672	125.6052	13.7151	5.7087	24.4760	26.4883	13.3583	11.3175	17.6969	11.4174
					総種類数		23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	25	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	26
					炭素量(μgC/L)		327.8938	28.1857	83.5589	316.6205	160.9491	162.9206	120.9219	309.9503	35.5037	108.3949	110.4803	92.0093	8.3233	14.0912	434.9913	28.0801	85.8969	84.0587	247.7060	153.5799	128.4905	234.8351	267.4720	90.3251	83.9271	534.1294	105.2961	297.0236	216.5727	405.2489	88.0921	223.3005	90.6150	100.2700	62.5781	43.6059

表1.4.13(3) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成24年												長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocasa* sp.	アファカア属の一種				0.0285												0.0113	0.0016		0.0499	0.1521	1.3549	0.0301	1.0446		0.0119			0.0030	0.0014						0.0036		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエシンギアヌム	0.2590	0.1199					0.5843									0.1220							0.0171		0.0428												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア ヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.3318	0.0414					0.0599																	0.0062					0.0173								
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.0509	0.0051	0.0407	3.3531	6.4111																										
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								5.2512																											
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベナプシス属の一種								216.8739	7.2916	16.2763										13.0166	12.5160	0.6372														
13					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																				5.5450																
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0628	2.1339	2.5128	14.2392	10.8888	20.9400	8.3760	4.1880	7.5384	2.5128	27.6408	69.5209	5.8632	1.6752	1.3931	1.8254	67.7805	38.9582	88.8688	37.1328	13.5465	68.2128	0.3843	19.7913	0.6725	1.4411		0.0497	1.5894	3.8244	0.6457	4.9668	16.6884	1.7384	0.7450	0.1490
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム														0.1143						0.2858	0.0572								0.3016				
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0817	0.0409	0.7024	95.5224	0.5268	1.7559	0.1756	1.7559	317.4716		1.0536	0.7024					1.2475	0.6757	3.5865	38.7757	101.5134	0.9356	1243.7344	125.3714	1.9752	48.2358	68.3571	114.4843	7.7805	7.7805	2.0378	86.1411	233.4148	0.9263	47.4239	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム										0.2196	0.4393	8.3463					0.1238	0.2476	10.0298													0.5837		14.7098		
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.8184					0.8164		0.8042	0.7826					0.7826											0.7111	10.6668		0.7111	1.4222	
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																												1.2937									
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	3.9779				4.2655	5.6874					2.8437	7.1092	0.5276						0.4868							5.8415				0.3941	6.6999				0.3941	1.9706	1.5765
24			キ'ムディニウム目	キ'ムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																				52.5012	4.0386														
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
26					*Gymnodinium breve*	キ'ムディニウム ブレベ																				1.0420															
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムディニウム ミキモトイ																	0.5140															10.8931	1.4524			
28					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムディニウム サングイネウム												10.1540																								
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
30					*Gymnodinium* sp.	キ'ムディニウム属の一種	1.5056	0.4791															0.5755	2.4459	0.5755	0.2877	0.7194	0.2877				0.6400	1.2801	1.9201	1.2801	9.6006	17.9211	0.6400	12.1608	0.6400	
31					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種								9.2248				18.4495	3.0749				16.8508	1.7738			23.9458	8.8688	16.8508	9.7557						1.5207				6.5896	5.0689	
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
33			ホリクリコス目	ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						18.8399		282.5983									9.8292	49.1459	
34				–	Gymnodiniales(chain)	キ'ムディニウム目(連鎖群体)																																	169.2931			
35					Gymnodiniales	キ'ムディニウム目	2.6863	2.6863	0.8630	4.6024	6.0407	2.5889	5.7530	1.7259	6.9036	76.2276	14.3826	12.0814	1.1506			0.1640	10.6611	5.7406	1.3121	0.8201	3.1163	3.4444	0.9841	1.9682				1.5454	3.6059	18.5446		20.6051	15.4538	1.0303	0.5151	2.0605
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				1.1110	4.4440											90.9028										39.4960	39.4960	39.4960							
37			ヘ'リディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										73.7040	8.1893									1.2207														
38					*Ceratium fusus*	ケラチウム フユス																																				
39					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									9.2458																							26.5532			
40					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																				6.0161															
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカタ																																				
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
44					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル									0.2674																					0.3296	1.8481				
45					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						1.0172											0.5326																			
46					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種																		2.3926														0.1452			
47			ヘ'リディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		2.2028													0.3987	0.1380	0.1533	0.5673	0.0767	0.1840	11.2087	0.4753	0.0460	1.1653	0.0920	0.2147						0.0756	0.6617	0.6428	0.0189	0.0189	0.2269
48					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																0.6085				
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.5598															6.9899	9.0868		0.3495		
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.5040	2.0160	0.1647								0.1647			0.1647			0.2664	4.8836	0.0888	0.0888	0.2664	0.1776										3.9737	0.3506	0.1169	0.4675	
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																4.0539		101.3478				
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																2.0885											2.0885		0.8924		0.8924	0.8924		26.7725	2.6773		1.7848	
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																7.3566						
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		8.2246	1.1685	1.7527		1.1685	4.6740	1.1685	3.5055		0.5842	0.5842	0.5842	0.5842		2.3955		8.3844			3.5933	1.1978	4.7911		2.3955	3.5933	0.6485	6.4849	0.6485	7.1334			40.2063	1.2970	0.6485	3.8909	
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																	0.2303				0.4606															
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.5359	0.5120							0.9213	0.6142	2.7640												0.3115	1.5573		0.3115		
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.5060	0.1687	1.1806	0.5060	0.3373				0.1687				0.9837	3.5412	0.1967					0.1967			0.1750	0.1750	0.7000	0.1750	0.7000	0.8750		0.1750		
59				オキシドラス科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラス属の一種																																1.0136				
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3090	1.0472														6.2601	92.5107	82.0772	10.4335	21.5627	19.4759	3.4778	4.1734	6.2601			4.1734			0.0716	0.1432		1.4315	0.0716		0.2863
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘ'デ'ィネラ目	ヘ'デ'ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
63			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kaphyrion* sp.	カフィリオン属の一種																																				
64			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																0.0120																			
65			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ										1.6672		3.2514																						
66			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ							0.8336								0.9653																			
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.8195	0.5737					0.9334		23.8022						0.1586	23.0146	0.0176	0.0176	2.9077	2.9253	50.1352	0.0705	198.2674	20.3360	4.3527	0.8811					23.2874	0.7543	0.0189	0.1886	
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	230.7086	6.0638		0.0267		0.2399	11.0885		0.1866	0.1599	25.9354	0.1066					0.0254	32.2197	0.8125		13.3804			0.6601	277.7136	44.1021	0.3808			0.0373	3.5103		2.9875	6.0497	0.0747	0.9336	3.8224
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.0330
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.6778	0.1356		0.1229			1.7207	2.3352	1.3520	1.1062	0.3687	50.1455					0.2997		9.2912	8.0923	1.7983	1.4986	0.2997	0.2997	5.6946												
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0407	0.0543					1.9247			0.4124					0.0157		0.0157	0.0313																		
74				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								0.1019												
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								2.1749	0.4078											0.2010	2.6125	0.2680														
76					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.0841	0.0336												0.1010									2.7272	17.7271				
77				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティオソレン属の一種	0.8329																																			
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラキリッシマ	0.6440																			0.2700													45.3937	69.4994				
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソルニア フケテンシス																																				
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソルニア セチゲラ																																				
81			コスキノディスクス目		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス						8.7267																									7.1225					
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ											2.9261																					29.1387	4.1627	416.2665	457.8931		
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																					5.8636	4.1883										31.5583					
84			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフェネ																	0.3127															0.3550				
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																0.6011				
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																	0.1153																			
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																0.2048		16.3840			
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																	0.1392																	5.7455	5.1709			
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.2172														0.3110											2.2208		81.4285	7.0325		
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		2.9569													0.5715	0.8573		101.4473	21.1468		
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																		0.0097																		
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	8.8231	4.8739						0.0694	0.1041	0.1041								0.0609	0.0761	0.0152	0.0609	0.0914		0.0152	0.0609	0.0457	0.0587		0.7039	18.5366		617.1036	19.8271	0.0587	0.1173	
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																					0.4921	0.0244	0.1057													
99			ヒドラルファイ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.5617											4.3147	0.7845											2.7946		0.6986	
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.8786							0.2621											0.0696													0.9401				
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																												0.3956									
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.7691																									
103			ヘミアルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.2793																						26.8343	1.2880			
105			リトデスクム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	2.3301						1.2569			1.2569									1.0403		1.0403			2.0807						2.0225		182.0288	16.1803			
106				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.1239														0.3856												
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																														0.1426						
110					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										11.5598																					0.0343	70.7416	1.3393		0.3778	
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種						0.1535								0.1655																					
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.3271	2.7261	713.2445	2.2899	0.7633						0.1440	1.8715	0.8638			0.0720						0.0566	0.2831		1959.5968	104.5345	0.5097	2.3784	
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
114			アケナンテス科		*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラキンツラ																																				
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種				0.1825																																
116			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																	0.2471			
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																												0.1280			0.1394						
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
119					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																		0.2408		
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0548						0.1419	0.1419		0.1419							0.0717		0.0717		0.1434					0.0717			0.0473			0.2366	0.4733		0.0947	
121				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.2014		0.1007	0.1343	0.0336					0.0131	0.0131	0.3341	0.3865	2.5419	0.0197	0.5044	0.0197	0.0066								0.3737	0.0306	0.0122	0.0122	
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0233	0.2551										0.2156	0.2156			0.0610	0.0915		0.0305	0.0305	0.0305	0.0915				0.1144	0.4575		967.0435	0.9150	0.1144	0.4575	
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス											2.0899										0.5745											60.3635				
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
125			–	–	Pennales	羽状目	0.0274																			0.8939	0.0083			0.0083											
126		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウッチオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																		
129			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1250	0.7500	1.3750	0.2500				0.2500	0.2500					0.0994	0.6960	1.5909	0.3977		3.1817						3.4800	26.4518			0.9515		2.8545	1.3321	0.3806	0.0952	
132	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1664	2.4955		0.5708	0.8562	1.8550	0.4281	0.2854	0.4281	0.1427	0.8562	0.2854	22.9647		0.2574	0.4118	2.8829	9.5240	5.5600	21.8795	6.8470	0.2059	0.1030	2.2652	0.2574	0.9267	0.0176			0.0176	0.0176					0.1408
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.0914																0.0091		0.2558	0.0091	0.1188	0.1005	0.6212	0.0822				0.0383				0.0230		
134			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム		0.0226																																
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種							0.4206																												
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	0.2984	1.4919															3.8123	0.8347	0.0125	0.0872																
137					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.0186	0.0062	0.0124	0.0062			0.2794		0.0310		0.1242	0.0186						0.1715	0.0057	0.0057	0.0229	
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルツム	0.0229	0.0114	0.0264				0.0529								0.0264	0.0345	0.0804	0.0575				0.0230	0.0345	1.0688	0.1839	0.0123	0.0123					0.4916				
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.5737	0.2677																																		
142					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
143			シクティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.2117																																		
144					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0068	0.0305																										0.2821	0.1494			0.0913					
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																					4.3584	3.3522			0.0234	0.8190											
147

表1.4.13(4) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocasa* sp.	アファカア属の一種							0.0766			0.0090	0.0092	
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンキアヌム				0.6274	1.3803	0.1882	0.2928	0.2510			0.3451	
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種												
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									0.2056	0.1682		
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ							0.0130	0.0130			0.5997	
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
10					Chroococcaceae	クロオコックス科												
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										0.1167		
13					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種												
14				シュード アナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュード アナベナ科									1.2353	0.2937		
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1490	0.2483	17.6735	36.6786	30.5655	13.8301	15.0104	9.3512	7.8988	12.8817	51.7798	18.1880
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.9259	0.0487				0.0975		
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.3705	0.3096		8.9789	0.5160	0.3096	0.7224	0.6192	1.1353	
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						0.3031	0.2021	0.7073		0.2021		0.8083
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											17.8039	5.6972
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.5631					6.7577	
24			キールディニウム目	キールディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.1210										0.6825	
26					*Gymnodinium breve*	キールディニウム フレベ												
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キールディニウム ミキモトイ							112.0144				0.9413	9.8836
28					*Gymnodinium sanguineum*	キールディニウム サングイネウム											2.9403	80.4112
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キールディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
30					*Gymnodinium* sp.	キールディニウム属の一種	1.2801					25.5785	5.9027	55.0922			3.9352	19.6758
31					*Gyrodinium* sp.	キーロディニウム属の一種	1.0109				12.7781	1.7830	2.0802	3.2688	1.7830	6.2405	17.5327	4.7546
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											8.7093	1.2013
33			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種							15.6348				31.2696	
34			–		Gymnodiniales(chain)	キールディニウム目(連鎖群体)	9.9584											
35					Gymnodiniales	キールディニウム目				8.2702	8.9594	2.7567	3.7905	3.2736	4.6520	4.8243	75.2930	2.9290
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												
37			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ												
38					*Ceratium fusus*	ケラトウム フスス												
39					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス												
40					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス												
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種												
44					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル												
45					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.5537	0.5537					
46					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種												
47			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.0945	18.4447	0.5404	8.8080	0.7205	0.4323	0.2522	1.1708	2.0174	5.6919
48					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種								0.1803	0.1202	1.2918	5.6479	0.2403
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				1.8216								0.3036
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5960	0.5960	0.0851	2.3839		0.2554	2.0433	0.1703
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			0.8924									
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.6485	1.2970		4.0687			8.1373	2.7124	4.0687	4.0687		
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリッシエラ スピニフェラ											0.4430	3.7659
58					*Scrippsiella* sp.	スクリッシエラ属の一種					1.0467		1.0467	0.1163			1.7445	3.4889
59				オキシドラムス科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラムス属の一種												
60			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.7273	10.7475	2.8283	2.8283	2.7475	6.5454	2.0202	4.4444	1.9394
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.0865	1.2106
62					Pedinellaceae	ペディネラ科				0.2821							5.7833	0.4514
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kaphyrion* sp.	カフィオン属の一種												
64			オクロモナス目	サヤウナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
65			ディクティオカ目	エア ワア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.7680	47.8022			0.2862	0.8587	0.2862			
66		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0377				0.6609		0.0826	0.3717	1.1772	0.2478	0.1652	0.1652
67					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	16.4314					0.0859	2.8976	0.2790	1.3522	4.2927	0.4078	0.2576
68					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
69					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
70					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)										0.7974		4.7842
71					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3242	0.4322	2.2691	4.9704	83.0927	1.7288	2.7013	18.8012
72					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0868	0.0710		1.0622	0.0195	0.0974	0.4044	0.0633	2.4849	0.3947	0.2582	0.2777
73				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
74					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0838		0.5850			
75					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.7790		0.0346	0.3808
76					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス												
77			リゾゾルニア科		*Dactyliosolen* sp.	タクティオソレン属の一種												
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										0.4013	0.5351	3.3444
79					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス											0.8294	
80					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
81			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスタロムファルス												
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ												
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種											3.4782	
84			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストラム属の一種												
85					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフェネ												
86					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム										0.1850		
87					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム											0.5868	
88					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												0.7049
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム												
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.4093	0.4093			
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム									0.1657		0.1657	
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.0159	0.0212		
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.6157	1.0775	2.0012	0.1539		
94					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
95					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ												
96					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
97					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1173				0.1815	0.0151	0.0151	0.0076	0.1815	0.3555	0.1891	0.0454
98					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
99			ヒドラルファイ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												
100					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.1880							0.6609	1.8883		1.2274	43.5257
101					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
102					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
103			ヘミアルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス												
104					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.2185			0.3481	
105			リトデスミラ科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	1.0113										3.1922	15.1630
106			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.0390								
107					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												
108					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種												
109					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種												
110					*Neodenticula pelagica*	ネオデルフティクス ペラジカ							0.0554	1.9758	18.4840	9.8236		
111					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
112					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								2.6590	31.3242	0.6485		
113					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
114			アケナンテス科		*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラキンツラ												
115					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
116			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
118					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.6947				
119					*Naviccula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア												
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.0923	0.0231			0.0231	0.0461	
121			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0182	0.0091		0.6551	5.0131	0.6278
122					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.0307	0.0307	0.0613		0.0307	0.0613	2.1461
123					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス								0.5620		1.4050	0.0937	0.8430
124					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種								0.2956		0.1293	0.0739	0.9791
125			–		Pennales	羽状目												
126		ラフィド藻綱	ラフィド モナス目	ウラキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							0.7450	5.2150				
127					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ												
128	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種												29.9233
129			–	–	Haptophyceae(Cocolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												0.7171
130					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
131	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.0952	5.6647					0.3486	0.6100	0.3486	0.0871
132	紅色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.0176	0.2173	0.3313	1.2655	1.6349	0.9016	0.1304	0.1086	1.3524	2.4442
133		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0307	0.0077				0.0722		0.1684	0.0722	0.0722		0.0722
134			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
135					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
136				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
137					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス												
138					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0057	0.0057	0.0340	0.0510			0.0057					
139					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルツム		0.0123	0.0759	0.5218	0.0095		0.0379		0.0379		0.2182	0.0569
140					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
141					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0622				0.0126		0.0251				0.0251	
142					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミノツム												
143				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
144					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム												
145					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.0083									
146					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				0.0160	0.0561	0.0080	0.0240	0.0721				0.0120
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.2807	1.8796	0.0200						
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
149				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
150					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0566			0.0566				
151			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱 群体性 球形細胞 寒天あり)												
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadicaeae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似 種)												
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2123	0.0849	22.7419	27.2903	6.3196	6.6039	8.1346	3.5206	7.3693	8.6376	10.6056	7.1943
					総種類数		16	14	15	20	26	20	39	35	38	32	40	38
					炭素量(μg／L)		31.3512	3.9734	114.9362	95.7340	84.9485	63.5032	183.5145	110.9371	187.0805	74.0398	272.3038	187.9100

番号	長海町（NH－1） 平成28年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0068											
2												
3												
4	0.4549	0.8575										
5					0.0758							
6												
7	0.0961											0.2078
8												
9												
10												
11												
12							13.1988	44.2709		2.7497		
13												
14												
15	3.5408	18.5512	128.8726	1.7802	44.2342	3.5603	41.4830	6.8509	4.5313	3.8840	27.4036	16.8306
16												
17												
18					0.6031	0.6031		0.2010	9.0471	123.1411	0.6031	9.6502
19						18.3027						
20	2.8488	0.7122								1.4987	1.4987	
21												
22												
23				0.7232						0.7232	2.1695	0.7232
24												
25												
26												
27							0.9417					
28												
29												
30						7.1525			7.1525	0.7947	4.7683	1.5894
31				1.2745	26.7651	3.8236		30.5887	7.6472	108.3349	30.5887	15.2943
32												
33						31.2696						
34												
35	16.3680	473.4961										
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45					0.4591	0.4591						
46												
47	5.4217	1.9634					0.3750	0.0937	0.3125	0.7499	34.5748	0.9374
48												
49			6.2037	0.8537	10.2447	6.8298	9.6186	4.7808	3.7564	1.3660	3.4149	7.5697
50	0.0851				0.1736	0.2604	1.5624	0.2604		1.5624		
51												
52												
53												
54	5.4249	8.1373		2.2150	1.1075	13.2900	2.2150			3.3225	2.2150	13.2900
55												
56						1.5606	1.5606					
57	0.1163			0.2853							0.5706	
58												
59	1.0505	5.2525								0.2706		0.6356
60												
61	0.1128	0.2821										
62												
63												
64												
65												
66	0.7435	0.7848					0.3270	0.6539				
67	1.2663	8.2205				44.3411	1.2498		88.1355		33.0411	0.1041
68												
69												
70				0.7974		4.7842	5.5815	9.5683		0.7974	470.4416	48.6389
71												
72	0.0974	0.2729	19.9650	0.2799	0.1679		2.0152	0.6717	0.9329	4.7020	4.0303	0.2239
73												
74					0.0974			0.2923				
75									20.5963			
76												
77							0.8976					
78									1.0598			1.0598
79												
80												
81												
82												
83	9.2414										9.2414	
84												
85						0.6483					0.1628	0.0674
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96											0.0744	
97	0.0076				0.1593	0.3983		0.2390	0.2390		11.5350	0.1476
98												
99												
100												
101												
102												
103												
104												
105												
106												
107												
108												
109												
110							0.0768		5.4175			
111												
112							0.4267				2.1336	
113												
114												
115												
116												
117												
118												
119												
120												
121							0.0865	0.1729		0.3459		0.0865
122												
123												
124						2.6531				0.0536		
125												
126												
127												
128	7.7480											
129												
130												
131	0.7843			0.6261				0.4174	3.7564	1.2521	0.6261	
132	1.2438	0.1738	0.1544	0.3474	0.3474	3.4737	1.4281	0.2316	0.0386	0.4632	0.9263	24.0843
133	0.3368	0.1684	1.2404									
134												
135												
136												
137												
138	0.5503	0.2562	0.4959	0.0480								
139												
140												
141	0.1005		0.1758									
142												
143												
144												
145												
146	0.0120											
147												
148												
149												
150												
151												
152												
153												
154	6.6039	6.2540	0.5017		0.3763	1.6932	1.5051	1.0034	1.9441	4.5153	3.7941	1.1602
	27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	16
	136.3956	611.2156	158.2356	8.6045	94.4702	117.5904	84.9038	100.5057	150.8107	259.0044	636.4242	141.4504

番号	長海町（NH－1） 平成29年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1			0.0137	0.0002		0.0002						
2												
3			0.2887	0.0529								0.0221
4												
5		0.0758	0.7140	0.2245								
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												0.0121
15	3.8840		1.4451	1.0348	0.0549	0.0650	1.2644	1.1245	0.1652	8.4467	2.4851	1.7747
16												
17												
18	1.2063	0.6031	0.5425	811.0144	95.5822	0.0696						
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	4.7683	7.5499	5.2032									
31	3.8236	3.8236										
32												
33												
34												
35				0.8274	0.5827	0.5278						
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												

表1.4.13(5) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.2449								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
10					Chroococcaceae	クロオコックス科												
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.3628			
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.6102	71.1001	7.0794			
13					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種												
14				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
15	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5473	3.9267	36.1958	185.9205	47.8347	21.6306	0.5994	19.7499	22.3450	70.5800	10.7062	66.6118
16	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
17					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
18					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1004				0.2312	9.4637		15.9923	18.8546	11.5392	0.6677
19					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム												
20			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6581									1.4344		
21					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
22					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.6080				19.5000					0.5520	1.6879	
24			キートムディニウム目	キートムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属 の一種												
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
26					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ												
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ												
28					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム											10.9513	5.4823
29					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
30					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種			0.2923	0.2816	32.7635	49.8411		1.3774	1.2143	6.8353	20.3296	
31					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	3.1580				4.0228	1.1648	1.1992	10.7665	29.8471		4.1973	24.5231
32					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.5035							0.4812
33			ポリクリコス科	ポリクリコス属	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2142						
34			–	–	Gymnodiniales(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)												
35					Gymnodiniales	キムディニウム目	1.7206	0.0986										
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727											
37			ペリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ											0.1069	
38					*Ceratium fusus*	ケラトウム フスス												
39					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス									0.2039			
40					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス												
41				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属 の一種												
42					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
43					*Amylax* sp.	アミラックスの一種												
44					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル												
45					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種					0.9602	1.3923						
46					*Pyrophacus* sp.	ヒロファクス属の一種												
47				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0105	0.1655	34.7413		12.4316	9.7813	6.9371	1.9945	3.1417	10.5289	0.4669	
48					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類 似種												
49					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.4490	1.9797	0.6333	2.8732	0.1800	0.6088	1.2420	1.1576	0.7890	1.5894
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種								11.1314				
51					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス												
52					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス					0.4646	4.5914			1.8321	14.6909		
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ	37.7228	1.6109	2.8677			3.4818				1.7522	1.9163	
55					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種												
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種									0.1171	1.0071		
57				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ												
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.3455		0.5298		
59				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種				0.3807		3.4871					1.1942	
60				–	Peridiniales	ペリディニウム目												
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ				0.7753								
62					Pedinellaceae	ペディネラ科												
63			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kaphyrion* sp.	カフィリオン属 の一種		0.0260										
64			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
65			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ												
66			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ												
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種						0.9746						
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.0174		0.0633				0.2573	0.8610			
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.1957	0.0070	0.2174		1.1118		1.0192		1.2934			0.1426
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
71					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)												
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1387											
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0359	0.0335	13.0192	5.0789			0.0628		1.0439	65.3462		
74				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス												
76					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									9.0889			
77					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス												
78				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種												
79					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラギリシマ												
80					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾゾレニア プケテンシス												
81					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ												
82				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
83					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0573	3.1234	0.0433	0.5127	3.5227	1.8915	2.9784	0.8384
84					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種												
85				キートクロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種												
86					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ												
87					*Chaetoceros constrictum*	キートクロス コンストリクツム												
88					*Chaetoceros danicum*	キートクロス ダニクム												
89					*Chaetoceros debile*	キートクロス デビレ												
90					*Chaetoceros didymum*	キートクロス ディディムム												
91					*Chaetoceros distans*	キートクロス ディスタンス												
92					*Chaetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンジアヌム												
93					*Chaetoceros minimum*	キートクロス ミニムム												
94					*Chaetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム												
95					*Chaetoceros simplex*	キートクロス シンプレックス												
96					*Chaetoceros sociale*	キートクロス ソシアレ												
97					*Chaetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス												
98					*Chaetoceros* sp.	キートクロス属の一種	0.0153			0.0152				0.0659	12.0927			0.0562
99					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)												
100				ビトーゴルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												
101					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												
102					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
103					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
104				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス												
105					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									9.7607			
106				リトデスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0542	2.3317
107			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
108					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												
109					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種												
110					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種												
111					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種									3.7120			
112					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												
113					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									6.2951			0.0817
114					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
115				アクナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ												
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
117				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				0.0829								
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種												
120					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア												
121					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.5083	0.0603							
122				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム									0.0268	0.1825	0.0804	0.0145	0.0260
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0392	0.0473							
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									3.7927			
126			–	–	Pennales	羽状目		0.0876										
127			ラフィドモナス目	ウファモナス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種												
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.4658	
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種												
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
132	ユークレナ植物門	ユークレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユークレナ藻 綱	4.7098	0.0709	1.2451	0.2189	6.5521	3.7947			0.6118	2.1241	0.3645	0.4677
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻 綱	0.0380	0.1899				3.3848		0.1910	1.9393	2.4918	5.7385	27.9915
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												
135			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
137				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス												
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス												
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ							0.0592					
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.0624					
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
142					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種												
143					*Selenastrum minutum*	セレアストルム ミヌツム												
144				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0231			0.5039								
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュード シクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.0634	0.0885								
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
150				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
151			–	–	*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
152			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑 藻綱(群体性 球形 細胞 寒 天あり)												
153			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								0.1492					
154	微小鞭毛植物類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微 小鞭毛藻類(クラミドモナス科 類似 種)												
155		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻 類	0.0376	0.0357	3.8924	20.7097	22.6011	111.6695	5.1629	2.3440	17.5191	43.6828	77.1782	18.5984
					総種類数		16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15
					炭素量(μgC/L)		149.3921	6.3701	93.5312	216.4516	156.9966	232.6358	25.5486	120.4717	155.0935	243.5396	150.6768	149.8895

表1.4.14(1) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2) 平成18年												上宇部尾町(NH－2) 平成19年												上宇部尾町(NH－2) 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																					
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クミテンギアヌム																																					
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								0.2962																													
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																					
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				0.0630	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種				0.3143																													0.3587			
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																					
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																																					
15			コレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																		0.0239			
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種				0.0318																																	
17			シュードアナベナ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																					
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					1.1922	50.0708	21.4589	1.1922	5.6959	5.1660	55.4355	73.3179	19.0746	11.9216	4.5037	0.1120	1.5123	2.2124	2.4084	5.3489	2.4084	0.6161	1.1.2859	30.6371	2.6324	0.8121	1.2042	7.7198	19.3697	24.9139	9.5445	59.5828	18.5977	23.0190	20.9838	6.2460
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム ミカンス																																			
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	56.9827	96.8356	243.4874	858.7847	2910.7847	15.8270	13.4185	588.3501	2.2364	2.4085	1.2042	0.3441	1.5483	2.5805	10.1499	84.4616	2.4286	1.3492	0.9445	75.8266	0.5397	0.1349	8.7700	0.1349	2.5635		0.1349		3.6400	0.1241	1.9027	1.1582		0.0827	0.3723		
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							1.2983											1.1673	8.0649				0.1061		0.1933				1.2567	0.4833		0.5800	7.3489	33.0610	
23			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ													3.0175			0.7544				0.7525			1.5051	3.7626	5.2677				2.3105			0.7702		1.5404	
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																					
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						2.2703						0.5676					0.4466	0.0893	0.4468				4.4660		8.4855	0.8932				0.7691						0.3845	0.7691
26			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																					
28					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																		1.5926			3.1852
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																					14.7344
30					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンヴィネウム																		2.2822					18.2574													28.8201
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンヴィネウム類似種)	1.9659																																				
32					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																				14.5306	24.7020
33					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				4.2842	17.1367
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																					
35				ホラヴリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオホラヴリコス ハートマニイ																																					
36				ホラヴリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴリコス属の一種																																					149.4086
37			–		*Gymnodiniales*(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																					
38					*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	0.1484			0.2968	8.2079	83.4469	14.1358	2.7360	5.4719	0.2280	0.9120	6.8399	15.0478	9.5759	1.3680	5.4719	11.0794	22.1588	13.7537	5.3487	49.6663	37.0587	16.4281	55.0150	32.8562	41.2612			194.9613	11.3522	6.4164	21.2236	4.9357	16.2879	28.6272	12.3393	23.1979
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				1358.0759							6.8407	0.7678		0.1396												0.2696	0.9435								
40			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																					
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																					
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																					
44				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																					
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																					
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.3288																													
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																							1.3317														
49					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																					
50					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																					
51			ヘリザ ディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																					
52					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
53					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																					
54					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
55					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																					
56					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1483					0.0965	0.0965		0.5791			0.3861						0.5854	2.0070	0.1672			0.0836	0.0836	0.0836				0.1208			1.8115	0.3623		2.4154		0.1208
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																					
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.6305	4.2393																																			
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																					
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	3.1542	3.6799	0.5257	1.4107		3.5267					7.7587	1.4107	1.4107	0.7053	2.1160	0.8690	2.6071	0.8690	0.8690	0.8690	0.8690		1.7381				1.9771	3.9543	0.9886						0.9886
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																					
62				カルキオディ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																						0.2826														
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																												1.9188				1.9188			0.3838	0.7675	0.7675
64				オキシトリクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトリクス属の一種																																					
65			–		*Peridiniales*	ペリディニウム目				2.8001	0.4000	0.7000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	0.7000	0.7000	0.6000		0.1000		4.1703	4.8376	0.6672	0.6672	4.1703	2.3354	6.0052	3.3362	1.1677		0.1668	2.7874	1.3937	1.5928	9.3578	11.9461	0.1991	0.3982	2.1901	0.5973
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.1642												
67					*Pedinellaceae*	ヘテロネマ科																																					
68			ヒカリモ目	クリソファカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種	0.0135																																			
69			オクロモナス目	ササウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																					
70			ディクティオカ科	エコリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																																					
71		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1210			0.0827				0.0207																												
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	9.2454	0.7634	1.8660			0.0979	0.0044						7.7127	0.7101	0.0490			0.0234	0.0234				1.8468	0.5143		5.8911	0.0468			0.0402		0.7640		4.3428	0.0804	0.0402	0.3016
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																					
74					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																					
75					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.2079		0.1040	0.1040	0.1040	2.8070	0.1040				0.2146	28.2175	0.7510	4.6135	0.4292	1.0729	37.8736	6.9739	3.1114	0.2146							0.1109	1.1367	0.0554	0.1941
76					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科		0.1522	0.7304	0.3753	0.0209	0.1251	0.3753	0.0209	0.0209	0.0209	0.0938		0.9383	0.3753	0.5630	5.3816	0.0198	0.3561	0.0692	0.4254	0.1088	1.9192	1.4938	0.0692	0.7123		0.0692	2.6043	1.6868	0.4143	0.4439	0.4735		3.4329	2.5451	0.4439	0.4143
77				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		0.1784			
78					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						2.0104												0.4055	0.1217	0.1217	0.0203
79				メロシラ科	*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																					
80				ツリソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																					
81					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																							0.4670		1.1675							0.2838			0.2838		1.1354	0.5677
82					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
83					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
84					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
85				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																					
86					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ				0.0499			2.4967	2.4967	64.9132																												
87					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					0.0587	11.7387			5.8694																												
88				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
89					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
90					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																					
91					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
92					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
93					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.0038										1.5856	0.3806												1.0988
94					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
95					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
96					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
97					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.0780	0.0195																													
98					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
99					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
100					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
101					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
102					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
103					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2964	0.8892	5.9283				0.0432		0.0086	0.0432	0.0432																							0.0231	0.0694	0.0463	
104					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
105			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																					
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																						10.2914	10.2914		1.1435									0.3823			
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
108					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
109			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.2501														
110			リトアスセリュム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0243		161.4713	118.9788								1.4655			1.4655	32.9729	0.7327		1.4655									2.4868	3.3157
111				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
112					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス											0.0465		0.0059																								
113					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
114					*Neodelphineis pelagica*	ネオミカルフィネイス ペラジカ									1.3586								0.6471	0.4918	2.9765	0.0518	6.8071	15.2707											0.3658	1.1820	44.6335	0.2533	
115					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.2004	0.3006								0.1711	0.4277	0.0855	3.4218	2.7374	0.3422											0.2066	4.3390	0.1033	
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																																					
118			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
119					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
120					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
121					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																							0.0826			0.0826	0.0826									
122					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
123				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																					
124					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1315	0.5658							0.0129		0.0386						0.3939			0.0386	0.8303										0.0858	0.0965	0.2574	0.0107	0.0751
125					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																					1.1817	0.5252	3.2826	0.3939										0.0248	0.0744	0.8677
126					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				0.4634	
127		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
130			–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																							1.8484														
132	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1273	0.2546		1.5279			0.5093	0.1273		0.1273	0.6366			0.1598			2.2367	0.6391			1.1184	0.3195												
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	4.1719	0.1304			0.3864			2.3182	0.0429		0.3864	1.1591		1.1591	0.3005				0.1224	0.0699		0.0699	0.1224	0.7516	0.1224	0.5069		0.1224		0.1896	3.4132	4.5983		1.1377	10.9981			3.0340	0.7585
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.0430												0.2538																
135			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
137				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナナス																																					
138					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiraliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																					
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2082	0.1388	0.1388	1.0050	0.0419	0.0419								0.0140			0.0114								0.5690	1.7185	1.8892									
142					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種																																				0.2825	
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
144				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
145					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.0397													1.5521						0.1705	1.5521	10.9814	10.3355									
147					*Lobocystis* sp.	ロボシスティス属の一種													0.6210	4.8790	0.9487	0.1699										0.2844	0.4267								
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
151				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																					
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
155			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																					
156			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
157	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
158			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.4561	0.4561	1.1403	1.8912	0.3546	6.1463	18.4389	4.2551	3.5065	3.5459	13.4746	4.9643	8.5103	6.3827	2.9944	0.1593	0.0911	0.8422	0.9105	1.7300	2.6178	1.6390	0.9788	0.1593	1.6390	0.0228		39.6493	47.6683	73.2844	77.6280	69.4977	82.9740	31.1849	39.3152	6.2370
					総種類数		13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11

表1.4.14(2) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2) 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町(NH－2) 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町(NH－2) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																				0.0197											0.0063	4.5044	6.9192	0.2744	0.0507	0.0997	0.3292	0.1775	0.0094	0.0025
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																						
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																			0.0116					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クミテンギアヌム																															0.1134	3.4674	1.3527							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																							
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																							
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																							
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																							
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																							
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																																							
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																							
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																							
14					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																							
15			コレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																							
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																							
17			シュードアナベナ目		Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																							
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	15.7905	2.8072	45.8804	19.8284	8.3222	12.0128	18.2364	5.2104	9.4077	17.2232	40.0911	3.6183	1.7368	0.7960	311.7315	1.9699	51.2185	14.7740	12.9683	1.8057	18.4675	7.7974	82.8986	13.1324	23.6384	679.6042	12.3953	5.8054	10.0732	6.8096	14.5920	54.5081	6.5272	9.3828	18.3577	7.0293
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム									0.6980																											
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																			0.4145				
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				287.8303	5.5106	6.4078	3.7164	481.5968	0.2563	0.8971	22.1704	6.0232	29.2187	1.0252		0.1088	3.9174	19.3694	58.7611	18.0636	1.5234		0.2178	7.7260	6.6378	1.9587			7.3561	87.9867	0.9808	0.6947	25.9097	9.3177	1.0217	0.0409
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.8700			0.1504		0.3007	0.1504			2.1050		0.7518	0.1504				0.1295	0.7788				4.5310	0.2589							0.0913	1.8258							
23			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	1.5404			2.2602		0.7534			0.7534	0.7534		1.5068	0.7534								0.6095	0.6095		0.6095			0.5373							2.1494	0.5373	1.0747
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																						
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.4878	0.9755	0.4878							0.4878					0.5173	0.5173				1.2.4160	6.2080												0.5683		
26			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																					125.8329	98.8301										4.6084					
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
28					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																					1.6579																
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																		1.8163				
30					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンヴィネウム							6.8870														3.5567																
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンヴィネウム類似種)																																						
32					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	11.6245								5.4402												90.7957				0.3422	1.3003	0.7528	0.6844	3.9009	0.1369	1.3003	0.1369	0.2053
33					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					2.1515							12.9089					13.4913	6.7456			20.2369	53.9652														
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																						
35			ホリクリコス科		*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																						
36					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				19.5318	9.7659		9.7659			9.7659	29.2977	107.4248					9.1550	9.1550			36.6200	9.1550				23.3582	23.3582					23.3582		23.3582		
37			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																						
38					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	13.8200	0.9871	2.8916	24.3718	10.9466	20.8606	60.9294	77.2461	1.6523	11.9793	8.8812	26.8503	1.8589	0.2065	191.7541		32.4663	65.9472	335.8233	29.4226	20.2914	35.5100	268.8615	30.4372	24.3497	21.3060	2.6863	13.4315	25.5199	429.1372	11.7526	37.2725	10.7452	74.8807	2.6863	5.0368
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					2.1317									18.1195																					
40			ヘリディニウム目	ウラヌラウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																			2.1197																
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																					
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																					
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																					
44			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																					
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																					4.0175																
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																					
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.4679																
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.2956														0.8662																
49					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																					
50					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																					
51			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																															0.4589	0.2753	0.1530	0.1224	0.9790	0.8260	25.2093	6.8836	0.3059	0.0306
52					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
53					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																					
54					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
55					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																					
56					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1208					0.8059	3.3388	0.1151		0.5757	0.8059	0.4605	0.1151				0.1419			0.1419			0.7095	1.1352	0.1419			1.2600	1.1340	0.8820	0.2520	0.2520	2.2680					
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																					
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																					
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																					
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9886	2.9657	1.9651	3.2752	0.6550		0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	20.9614	4.5853	1.9651			1.7017	0.8509	1.7017	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509	5.1052	3.4035	2.5526		9.2526	1.0281		2.0561	2.0561	12.3368	3.0842	2.0561	1.0281
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																					
62			カルキオディニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				1.1511																
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838										1.0851					0.2990					2.3916					0.8062	0.4031	3.6279				0.4031	0.4031		
64			オキシトリスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトリスム属の一種																																					
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	1.3937		0.1804	5.2313	0.1804	1.4431	0.1804	0.3608	0.3608	0.3608	2.5254	0.3188	0.1366	0.0911				2.8248	1.0593	1.0593	2.4717		1.7655	1.7655	3.7076	2.6483	0.1766	0.1766	0.1745	2.5307	3.7525	2.7053	2.3562	4.6251	1.8326	1.3090	0.6109	0.6981
66					Pedinellaceae	ペディネラ科																																					
67			ヒカリモ目	クリプトカルス科	*Kephryion* sp.	ケフロリオン属の一種																																					
68			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																					
69			ディクチオカ目	ミエソリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						2.5139				0.6285	0.6285					0.6285	65.0781				3.3373															
70		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																		0.5561	0.9886																	
71					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	94.3752	0.5026				0.0208	0.1455	0.0416		0.3119		5.8423						0.0240	4.9120	0.0240	0.0240	1.8929	0.2156	19.5042	0.3834				0.0000	0.1144	0.0572		0.5530			0.7437
72					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																					0.3539
73					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																					
74					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.0554								1.1946	3.0126	1.5063								0.0699			1.0487														
75					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.1480	0.2368	0.3829	3.1332	1.2533	0.6266	0.1218		1.0096	1.8799	1.8799	2.3847	0.1567	2.8895	1.5071	4.0191	0.0670		0.6029	0.1172	1.2560	0.1675		0.0837				57.5499		0.0543	0.0678	0.1088	0.2171	0.0950	0.0407	0.0950	
76				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0535													0.1212																
77					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.1508										0.0358																	
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																					
79			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	9.4495	1.6434																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	37.8930											3.2134							0.2102																	3.0052
81					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
82					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
84			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			2.3922		0.0000	
85					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																					
86					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					5.4865						5.4865																										
87			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
88					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																				0.7009																
89					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																					
90					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																					
91					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
92					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.6591																																				
93					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
94					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				1.0184																
95					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			0.0674		0.0000		
96					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム								0.6255																										0.1608		0.1608		
97					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				0.2958	0.0197		
98					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																							
99					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																							
100					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																		0.0452					
101					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
102					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.3007							0.0615											0.0934		0.1401	2.4284															
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
104			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																			1.2588			
105					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	2.6764									6.5841	2.6935	11.9712									3.1662															1.4644
106					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																				0.3673																	
107					*Ottonella mobilensis*	オトンレラ モビリエンシス																																						
108			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					1.3869																
109			リトナスゼウム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.8289										5.4002																						2.3301			0.0000	11.6505
110				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アスタリオネラ フォルモサ																																					
111						*Asterionella glacialis*	アスタリオネラ グラキアリス																						2.0401															
112						*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
113						*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ					0.0306			0.2142	3.2434										2.7509	85.9158										1.5098					
114						*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
115						*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.2678	8.1140	0.3381									0.1999	3.6988	6.0980		0.1000									0.7151				
116						*Thalassothrix* sp.	タラソスリックス属の一種																																					
117			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				0.1889	
118						*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
119						*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
120						*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																					0.1557					0.0548	0.0548							0.1644	
121						*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
122			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1609			0.0108				0.0108	0.0433	2.1861		0.0433									0.0953												0.0092	8.5307	0.0092	0.0643	0.1469	0.0826
123						*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	84.2140	0.0744			0.0311		0.0311			0.0932	0.2486				0.0416				0.0416		0.2080	2.1636	1.6643												0.0466	
124						*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス	1.8538								0.5059	0.7588	0.1265											0.1466				1.0667										0.0762
125						*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																					
126			–		Pennales	羽状目	0.1646	0.1097																															0.0274				
127		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
128						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリ ムリナ 属の一種																																				
130			–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																					
132	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				11.6106	7.4179	1.9351	16.1258		0.6450		0.6450		4.8377				1.7943	0.5981		2.9905	5.9810	6.8782		5.9810	0.8972			0.3372		0.8993	0.2248	7.1941		0.7869	0.5620
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.2755			1.1190	0.7546	0.3643		0.5725	3.1747	1.5093	0.1822		0.7026			0.2507	0.7522	1.1283	0.6895	1.3477			0.4701	5.3281	1.0656	0.6268	1.5805	1.9964	2.6619	1.6637	1.5389	12.6438	2.4123	6.4883	3.4105	6.6547
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																0.0457				
135			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				0.0113
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
137				オオキスチス科	*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス	0.1208																																				
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス	0.0398	0.4538																																			
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																					
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				2.4263	0.8762	0.3909		0.0135				0.0809	0.0404			0.0664	0.1593																				
142					*Closterium* sp.	オオミカヅキ属の一種	0.3531	0.0706		0.0973												0.0831	0.4938																			
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム														0.0172		0.0381	0.1525																			0.1530
144			シクティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	0.1405	0.7685																																			
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					0.6551						1.0357	1.2004	0.8634	0.0454	8.1700	6.4713			0.0135		0.1191							0.0270	7.4219	25.6216	0.5150	0.0136		0.0102			0.0068	0.1965
147					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																					
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
150					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
151			セネデスムス科		*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																					
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					0.0128
154					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.0837						2.7720														0.0595			0.0297	
155			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)				

表1.4.14(3) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町(NH－2) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町(NH－2) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカサ属の一種(テリカティシマ類似種)																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカサ属の一種		0.0129		0.0412			0.0002										0.1107			0.0364	0.1374	1.2326	0.0077	0.9266			0.0036									0.0063		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	0.2590						0.4700										0.0685											0.0685								0.0599			
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																					
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.7409	0.0389				0.0899																															
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.0407	0.0458	0.1730	2.0607	15.7173	0.0814												0.6218														
11					*Chroococcaceae* sp.	クロオコックス科	0.0137																																				
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							4.0017																													
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								122.9637	13.8834	10.5875									6.1897	0.6372	2.7308																
14					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																			0.8419	3.7087																	
15			コレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																					
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
17			シュードアナベナ目	Pseudanabaenaceae	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1883	2.8870		5.8632	8.3760	15.0768	3.3504	4.1880	2.5128	4.1880	12.5640	128.9905	5.0256	1.6752	4.3233	4.7076	37.3249	38.9582	32.3771	6.5811	6.7732	93.0481	0.1921	14.4592	0.5284	3.2185		0.0497	1.6887	2.7317	0.4470	7.9468	13.5096	1.1920	0.1490	0.1987
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0817	0.1226		80.0703	1.4047	1.2291	1.0536	1.5803	244.4250	0.1756	2.2827	0.3512		0.1756	0.1040		0.6237	0.3119	0.8836	6.9651	488.8550		1438.4447	111.2333	15.0217	240.1393	321.4082	81.8804	8.1510	11.6707	1.2968	59.2799	336.4135	1.2968	21.8742	
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム											15.5944	10.7623						1.1144	2.3527											4.6698			2.2181	
23			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.8164				0.8164				0.8042			0.7826														0.7111	131.5567		0.7111	0.7111	
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																					
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					1.4218	2.8437					11.3748	7.1092	0.5276				1.9472	1.4604				5.3547		1.9472				0.3941	3.5470						0.3941		
26			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			23.2217	7.0675																
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																					
28					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.6947												7.6488				
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																	0.5140														14.5241	1.4524				
30					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム																																					
31					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																					
32					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	1.3003	0.8212																1.8704	0.5755	2.4459	1.2949	1.8704	0.1439						0.6400	0.6400		1.2801	22.4014	7.6805	1.9201	11.5207	0.6400
33					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種								3.0749				15.3746				10.6426				33.7015	2.6606	3.5475	12.4163											10.6447	2.0276
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
35			ホリクリコス科		*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																					11.1546															
36					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									24.9160	74.7480													169.5590									393.1672		19.6584	49.1459	
37			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																189.2099		33.8586		
38					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.0074	1.6789	0.5753	3.1642	6.6160	2.8765	3.7395	1.1506	10.3555	74.7894	9.7802	8.6295	0.8630	0.5753		0.6561	11.9732	6.5607	0.4921	0.6561	2.6243	1.1481	0.1640	1.8042						1.0303	3.6059	19.5748			8.2420	1.5454		
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					6.6660											136.3541											39.4960		39.4960							
40			ヘリディニウム目	ウラタウルム科	*Ceratium furca*	ケラタウルム フルカ								45.0413																								7.6532	0.9567		
41					*Ceratium fusus*	ケラタウルム フスス																																		13.3306			
42					*Ceratium trichoceros*	ケラタウルム トリコケロス									9.2458	9.2458																							7.9660			
43					*Ceratium tripos*	ケラタウルム トリホス																																					
44			コゴオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			1.3673																	
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																					
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.2674	0.2674																							1.6481				
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.5086	1.0172																															
49					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																					
50					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																			4.7853														0.1452			
51			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0918	3.5489													0.3833	0.3373	0.1533	3.4347	0.0920	0.0920	5.9647	1.7173		0.8433	0.0613	0.6287				0.0567	0.1891	0.4160	0.0378		0.1891
52					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																	0.8114				
53					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000	0.0000	0.4250	0.1417																						
54					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
55					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.5598											0.3495		0.3495			18.8726			
56					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1260	4.7881	0.1647	0.3293	0.3293		1.6467				0.1647	0.3293						0.1776			4.9724								0.1169	0.9350		0.5844	1.1687	0.2337	0.1169	
57					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																					
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																	1.0442	1.0442					1.0442						0.8924	0.8924			0.8924		21.4180	1.7848	
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																															2.4522	4.9044							
60					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	1.0281	5.1404	0.5842	4.6740	0.5842	3.5055	5.8424	2.9212	2.3370	1.1685		0.5842	0.5842				5.9888	1.1978	2.3955		4.7911	3.5933	14.3732		11.9777	10.7799	3.2424	6.4849	1.2970	1.9455			32.4245	0.6485			
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																				0.4606															
62			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							2.0478	1.5359									0.9213	0.9213	0.3071												3.1146		4.0490		
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.3492			0.1687									2.1641	0.5902				0.1967				0.1750	0.1750	0.3500	0.1750	0.8750					
64			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																															0.2027				
65			–		Peridiniales	ペリディニウム目	0.3491	0.6109															6.9557	58.4278	105.0310	4.1734	26.4316	5.5646	4.8690		2.0867	1.3911	1.3911				0.0716			0.7158	0.0716		0.2863
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
67					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																					
68			ヒカリモ目	ケソリフカス科	*Kephryion* sp.	ケフロリオン属の一種																																				
69			オクロモナス目	ササウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
70			ディクチオカ目	ミズノア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ											3.3344							0.3218																	
71		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.9015	1.2129					2.8003		18.4351							0.2291	14.4678		0.0352	1.7798	8.8992	352.4792	0.0176	284.6162	2.5552	4.0179	0.6344				36.0154	1.1314	0.1131	0.0943	
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	147.9326	5.5489			0.2132	11.7283				0.0533	20.4445	0.0533				0.1269			64.7440	0.1523		14.8023		0.1777	174.7580	16.4526	0.3808		0.0187	0.1307	1.7738		8.0290	6.4605	0.0560	2.0353	3.0809
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.0165
74					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																					
75					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.9489	0.4067		0.1229		0.8803	1.4749	1.1062	0.4916	0.8603	56.0450						0.8991	8.3921	8.9915	0.5994	2.0980		1.1989	7.1932				0.1225	0.1225	2.4489	0.2449	34.8972	2.6938	1.5918	0.8571	0.1225	
76					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0543	0.1086				0.4124	5.3617		0.5499					0.0157	3.0459		0.0313								0.0079	0.1973	0.0552	0.2525	0.0947	99.7298	14.9277	0.0710	0.2525	0.0158	
77				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																		0.2010	1.0048	0.2010										0.2727		3.4091	27.2724		
78					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.0841											0.1123										0.8454	1.0845			
79					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス															0.3630																					
80				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.8329																																			
81					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	1.0733																																			
82					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												0.8957																							
83					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
84					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
85				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					8.7267																							7.1225	14.2449							
86					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ											2.9261																						4.1627		258.0852		
87					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																				1.6753	8.3766	5.0260												21.0389		10.5194		
88			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
89					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
90					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.0834																0.1522			
91					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
92					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
93					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
94					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
95					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
96					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.1392																11.4910	4.9794		0.0958	
97					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.2172	0.4343												0.3110														2.9610		62.9220	0.7403		
98					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
99					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				2.1121																	
100					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
101					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
102					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
103					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	13.7116	6.1047						0.1387										0.0609	0.0761	0.0305	0.0609	0.0305		0.0609	0.0761	0.0914		0.7626	7.6258		698.0544	19.1232		0.0587	
104					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																					0.6222		0.0366													
105			ビトゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					2.3535	0.7845											2.7946		
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペシンカ	3.5146							0.2621			0.5243							0.0696												1.8802				
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																												0.3956								
108					*Ohtonella mobiliensis*	オントネラ モビリエンシス										0.7691																								
109			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.2793										0.2185												12.8804	1.2880			
110			リトアスピラム科		*Ditylum brightwellii*	ティティルム ブライトウェリイ	0.0000										1.2569								1.0403		2.0807		2.0807								293.2688	6.0676			
111			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アスタリオネラ フォルモサ																																			
112					*Asterionella glacialis*	アスタリオネラ グラキアリス								0.2725															0.3155												
113					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種				3.2778																								0.1426							
114					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペシンカ										10.3496							0.0989	2.7210	3.8588	1.2368															
115					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																0.3311																			
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス			0.1090						4.7979	580.4312	2.3989	0.2181							0.6478	0.7918									0.2265		1986.7780	64.3289	0.1133	1.3024	
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種										1.0919																								
118			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種															0.2360							0.0053												
119					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
120					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
121					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1096																		0.1434			0.1434		0.0717		0.0473	0.0473	0.0473	0.1420		0.2366				
122					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
123			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0168	0.1510	0.0671	0.1175	0.3692	0.0168					0.0066			1.0875	1.1072	2.4370	0.0197	0.4520	0.0197										0.0061	0.0061	
124					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0000						0.2551		0.5102				0.2156						0.0305		0.0305		0.0610	0.3050				0.2288	0.1144	1.0294		1154.0472	1.6013	0.4575	0.2288	
125					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス											1.6719																					145.5540				
126			–		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																				
127			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	Pennales	羽状目	0.1096	0.0274																0.0083	0.4800	0.0083	0.0083				0.0248										
128					*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
129					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
130	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
131			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																		
132					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
133	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1250	0.6250	1.2500	4.2501					0.3750						0.6960	0.9943	0.0994		0.7954						2.1874	3.3.1223		0.7612		4.2818	1.3321	0.4758		
134	緑色植物門	–	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1664	1.6637		0.7135	1.2843	2.8539	0.2854	1.4270	0.5708	0.2854	1.2843	0.1427	27.3389			1.1841	1.5444	3.9126	2.2652	9.0607	13.4366	6.6926	0.1544	0.1030	1.6474	0.4118	2.1622	0.0176			0.0176		0.0352	0.0352		0.2812
135		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0457	0.2741																	0.0091	0.0183	0.1462		0.1188	0.2741	1.3611	0.2741			0.0077				0.0077	
136			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
137					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種						0.0526	0.0526																													
138				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス	0.1779	0.8033													1.3.0130	3.2.143			0.0249																
139					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス															0.0248	0.0807	0.0124	0.0062				0.1552		0.0062	0.0062	0.0869	0.0248						0.1715			0.0114
140					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム トルキナレ															0.1149	0.7355	0.1034						0.0460	0.0460	1.3791	0.1034	0.0123					0.1229			
141					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.0229	0.0114				0.0264	0.6347																													
142					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0273																																			
143					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種	0.7649	0.3060	0.1480																																	
144					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
145				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.0529																																	
146					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
147					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0203	0.0728					0.0037																				0.0830	0.2.738		0.0747						
148					*Lobocystis* sp.	ロボシスティス属の一種															7.0319	4.9.727			0.6377																	
149					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌス

表1.4.14(4) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								0.1321												
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							0.0282		0.0345	0.0137	0.0206		0.0083	0.0051									0.0523		0.0190	0.0156										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									0.0009											
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																									0.0214					0.0156						
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム			0.4810	1.8404	0.1255	0.3137	0.0078	0.1046	0.0418		0.3346		0.7111	0.9620																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種															0.1516									0.1516											
7					*Eucapsis* sp.(*cf. starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキ類似種)									0.3785	0.1075	0.0280													0.8249											
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ						0.0521		0.0130			0.8441		0.0831											0.0346											
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										1.4784																									
14					*Dolichospermumm* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
15			コレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
17			シュードアナベナ目	シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									1.2699	0.2391																								
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0993	0.1987	49.8732	26.9642	23.4840	18.0972	8.1407	8.3526	25.2090	6.2039	41.5812	22.4248	8.4433	3.3894	140.4166	3.0748	30.4784	11.6519	28.5365	8.7390	3.9379	7.7680	2.3.3578	77.7335	3.3985	4.2616	2.6536	2.3365	0.5760	0.4223	1.4568	0.8178	0.2203	8.3573	0.7418	0.2662
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.0975						0.0487																							
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																														0.7722	0.8800					
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.7410		0.3096	3.0962	0.8256	0.4128	0.5160	0.9289	0.8256						0.9047			23.1204	439.4881	7.2377	16.8879	3.3173	2.4126	2.8209	151.1117	92.7998	0.0696			2.0025	0.4864	59.3152	128.0066
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							4.3448										13.6468				0.3211						0.6275			0.3348	1.0639		0.5516
23			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	4.9851										17.8039	4.2729					0.7494				1.4987		0.7494	1.4987					2.3666			1.1692	31.4738	12.6173
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																		0.8301		
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					1.1263				0.5631	8.4471			0.7232	0.7232	0.7232				17.3564	4.3391	1.4464	0.7232			0.8146	0.4343								1.6697	0.5641
26			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.1614										0.0683																								
28					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																				
29					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							37.1813		1.8826		45.6529	13.6488						22.5999																		
30					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンヴィネウム											5.8806		93.8131	80.4112																						
31					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンヴィネウム類似種)																																				
32					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.6400				1.9676	15.7408		45.2543	3.9352	7.8703	21.6434	3.9352	1.9676			1.5894	0.3974	14.3050			4.7683	1.5894	33.3784	2.3842	9.9340	31.7889	4.3360		2.6111					0.2121		7.4633
33					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.5054				6.5376	0.5943	0.5943	0.8915	7.1320	11.2923	6.3348	5.9433	0.5943			1.2745	15.2943	3.8236			7.6472	45.8830	47.1575	61.1773	3.8236				0.4084	0.8713							1.6496
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種										1.8019	3.6038									0.2189															
35			ホリクリコス目	ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオホリクリコス ハートマニイ																																			
36					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					31.2696					15.6348	62.5392	15.6348								10.7540															
37			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)	5.1513			5.5134	8.2702	1.7230	4.4797	2.7567	3.2736	7.7533	77.5329	4.1351	9.1316	1420.4884		10.8048				22.5999					1.1092	2.0684	2.6223	0.5278	1.0615	10.3101	0.8797	11.2834	15.3352	0.7658				
38					Gymnodiniales	ギムノディニウム目																									27.6370	110.2655										
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																																			
40			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリホス																																		8.5806		
44			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																		1.0134	
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					1.1074	0.5537											0.4591																		
49					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																			
50					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		3.2188																	
51			ヘリザ・ディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0189	0.0567	19.3092	0.4503	5.2776	1.4590	1.2429	0.3242	0.7205	1.0087	9.2764	2.8279	0.7205	0.5224			0.0312		0.2812			1.7030	57.8381	0.2031	0.3281	6.9368	0.1749				0.0291				0.0100	
52					*Heterocapsa* sp.(*cf. circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
53					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種							0.2704		0.6309	7.5706	0.6008	0.1202			1.7074	2.3904	7.5697	10.5862	6.4883	13.3181	2.7888	2.0489	5.5207	12.2936	3.7564	0.7399										
54					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ											0.9108									0.2831														
55					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				3.6432																													0.3203	2.4229	0.7533	
56					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.0851				0.2554	1.7879		1.7879		0.6811	4.1718	0.6811	0.0851						2.0831	0.2604			2.0831									0.0610		0.4151	0.1065	0.1774
57					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																			
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム	0.8924																																	11.4839	5.6810	7.7906
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																			
60					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	1.9455	1.2970		10.8498			9.4935		10.8498	8.1373			6.7811	6.7811		1.1075	1.1075	1.1075	13.2900	2.2150	2.2150	19.9350	3.3225		6.6450	6.6450	1.3940					8.9282				
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
62			カルキオディニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ											0.2215	1.3291						1.5606		1.5606										0.4540					
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.6978	0.1163	0.3489		0.2326		5.0008	1.6282	0.1163				0.2853				0.2853			0.5706	0.2853								0.1384	0.1712	
64			オキシドラクス科		*Oxytoxum* sp.	オキシトラクス属の一種																																			
65	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ペテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.0865	0.3026																						
66					Pedinellaceae	ペテロネラ科				0.3103							0.1128		0.1693	0.3103																						
67			ヒカリモ目	クリプテカス科	*Kephryion* sp.	ケファリオン属の一種																																			
68			オクロモナス目	サヤケナ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
69			ディクチオカ目	エコリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.7680	54.9582	0.2862	0.5725				1.1450														0.6751											
70		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0189	0.0377		0.8261			0.1859	0.2272	2.5816		0.1652	0.1652	2.0652	1.6729					0.3270	0.4087										0.0890						
71					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	19.7923			0.1288	0.1502	5.4947	0.0429	2.8976	2.4039	0.6868	0.0644		1.6098	7.7269				66.9153		0.3124	198.0380		25.3080		0.9373								5.0573		0.0586	1.3289	3.3128	32.7284
72					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
73					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																		0.7974	19.1366	4.7842		0.7974	487.9835	38.2732												
74					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1225				0.1081	0.7564	2.1611	5.4026	81.7960	3.7819	8.2120	10.9133																			0.9851	0.5482	0.6006	2.4296	2.6754	11.0221	0.1600	0.5432
75				タラシオシラ科	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0316		0.0868		1.8174	0.0292	0.1364		0.2582	0.0926	2.0026	0.4190	0.4726	0.1364	0.0390	0.2534	28.8093	0.1120	0.1120	0.1120	0.8023	0.8396	0.3359	6.9411				0.6717	0.6157	0.2239	0.0441	0.1269	0.0605	0.0187	0.0830	0.0530	0.0518	0.0064	0.0282	0.0105
76				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0836	0.1671	0.3343								0.1462			0.0974	1.5104									0.2083			0.3522	0.0548			
77					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.9867		0.7271										16.5239									0.0929							
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
79				ツリソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種											0.4488		0.4488																						
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ											0.4013	1.7391									4.7690										0.4507	2.4127	1.6253		
81					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス											0.3147																								
82					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	0.3260				
83					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																	1.5135				
84			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
85					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																2.2442		3.0780	5.6719	
86					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									3.4782			3.4782					18.4828		9.2414									1.0914			1.6692	1.9334	1.1764	1.0249
87			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																														0.2637	0.1579				
88					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																														0.3242	1.4023				
89					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.2778													0.1168					
90					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム								0.6474																											
91					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム											0.3521																								
92					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.7464																						
93					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			
94					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																														0.1202					
95					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.3274																						0.0489					
96					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム									0.2485		0.1657	0.0828																							
97					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
98					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4618	0.9236	1.2315	0.3079																									
99					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																			
100					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																			
101					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																														0.0620					
102					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1173				0.1210				0.1286	0.2950	0.0227	0.0076	0.1210								0.7967	0.0797	0.1593	3.5054									5.5314	0.2214	0.8130	0.1176	0.0467	0.0700	
103					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
104			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												2.5463																				0.5103	1.9768		
105					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペシンカ	0.5641							0.0944	1.8883	0.1888	1.0386	30.3075																				0.1568	0.9692		
106					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																			
107					*Ottonella mobilensis*	オトンネラ モビリエンシス																																			
108			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.0444																						0.2870	2.3068				
109			リトアスピウム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	1.0113										6.3844	11.9708																					0.7500	1.5724
110				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アスタリオネラ フォルモサ				0.6622																														
111					*Asterionella glacialis*	アスタリオネラ グラキアリス																																			0.0320
112					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																			
113					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペシンカ							0.0554	1.2926	14.1076	7.6816										6.6470	0.0768					0.0556			3.1185	0.4579	0.5635			
114					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
115					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.0566					0.1297	0.0649	1.4916	34.8912	0.5837											0.2845	0.2134			0.1160	0.6993	0.2802	0.1063		0.0709
116					*Thalassothrix* sp.	タラソスリックス属の一種																																0.1712			
117			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
118					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																							1.6104												
119					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.7939																											
120					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種					0.0692	0.0461																													
121					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
122			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0091		0.0182	0.6460	3.5574	0.5459	0.0546	0.0273	0.0091					0.0432	0.0432	0.2234	0.0072	0.4324									0.0732				0.0054	0.0056
123					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0307			0.0613		0.0307		1.0424	0.0920	0.0613																		0.0136	0.2587	0.2924	0.4069	0.4823	0.1200
124					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス									0.4683	0.0937	0.4683	1.0303																			0.0613	0.1259	0.1232	1.0095			
125					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種								0.0924	0.2032	0.0369	0.2586	2.0505	0.1663						4.4218																	
126			–	–	Pennales	羽状目																																			
127		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							2.2350																											
128					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																			
129	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリ ムリナ 属の一種												75.0753	10.2861																					
130			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												0.2868																						
131					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
132	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.0952	5.8390			0.6972	0.2614		0.3486	0.2614	0.1743						3.1303	5.0085	1.2521	0.6261	11.2691	3.7564		0.8347				0.0822	0.0973	0.2164			7.5228	5.1568	
133	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.0176	0.1086	0.3693	1.0483	1.9662	0.5866	0.1141	0.1521	0.7007	3.8998	0.5051	1.9228	0.0815		0.5790	0.8105	3.9369	1.4667	1.1579	0.7333	0.9263		14.4.352		0.2316	0.5772	0.2164	0.0298		0.0703				
134		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0843	0.0077				0.0722	0.0722		0.0241		0.0722	0.0481	0.2406		2.6876											0.6717					0.0552		0.0530	
135			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
136					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
137				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
138					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																																			
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キキナレ	0.0057	0.0114	0.0340	0.0340		0.0057	0.0057																												
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.0123	0.0123	0.0949	0.3700	0.0095	0.0095	0.0285		0.0474	0.0190	0.2656	0.0854	0.5787	0.4744	0.5759															0.1400		0.0219						
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
142					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種	0.0622	0.0311		0.0502					0.0251		0.0440		0.0754	0.0502									2.1100					0.1479								
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
144				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
146					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0498	0.0415																																	
147					*Lobocystis* sp.	ロボシスティス属の一種							0.0080				0.0160		0.0120															5.6957	2.6910	0.0146	0.0096					
148					*Pseudodictyosph

表1.4.14(5) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)								0.7140				
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種												
3					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種												
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種		0.0074										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クミテンギアヌム												
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				0.1225		0.3356					0.0839	
7					*Eucapsis sp.(cf. starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)											0.0515	
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ												
9					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.0759			
13					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							0.4322	152.0332	23.4122			
14					*Dolichospermumum sp.*	ドリコスペルムム属の一種												
15			コレモ目	コレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種			0.3667									
16					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種												
17			シュードアナベナ目	Pseudanabaenaceae	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	--		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.3032	4.1539	41.5049	154.3192	19.1870	30.4519	0.2997	16.6014	68.7538	68.7448	10.7433	61.3406
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1734	15.1419	0.1006	30.5308	63.8155	28.2070	0.6677
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスタヌム									0.3304			
23			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	1.9743		0.8788							2.1517		0.7584
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ												
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		0.5459			2.7857	0.5552				0.5520	3.3758	0.5640
26			キュムディニウム目	キュムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種												
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
28					*Gymnodinium breve*	キュムディニウム ブレベ												
29					*Gymnodinium mikimotoi*	キュムディニウム ミキモトイ												
30					*Gymnodinium sanguineum*	キュムディニウム サングイネウム												5.4823
31					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キュムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
32					*Gymnodinium sp.*	キュムディニウム属の一種			4.3840	0.8448	44.9232	9.0620	0.4278	0.8609		4.4337	15.4590	21.8997
33					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種				0.4753	4.0228	13.9777	0.7995	24.6731	60.6892		2.0986	8.1744
34					*Katodinium sp.*	カテニウム属の一種												1.4436
35				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ												
36					*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2142					8.0837	7.1102
37			--		Gymnodiniales(chain)	キュムディニウム目(連鎖群体)	3.2691	0.0986										
38					Gymnodiniales	キュムディニウム目												
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	199.5455	94.1788										
40			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ												
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス												
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.6371			
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
44				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種												
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
46					*Amylax sp.*	アミラックスの一種										0.6388		
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.9602	0.9282	0.1584					
49					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ							0.2383					
50					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種												
51			ペリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2314	0.0689	12.6213		1.2432	20.3947	5.8434	2.2061	7.4614	4.8595	1.5564	0.5701
52					*Heterocapsa sp.(cf. circularisquama)*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
53					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			0.2245	3.6295	1.0132	3.9180	0.3601	0.6088	2.7324	6.5021	2.9588	2.9801
54					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								11.1314	0.3263			
55					*Oblea sp.*	オブレア属の一種												
56					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.9292	2.7548			0.9160	36.8039		
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	93.1976	1.6109		2.2333	1.7469	1.7409				1.7522	1.9163	
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
60					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					1.0060	1.0059		0.1116	1.4638			
61					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種												
62				カルキオディキラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.0639						
63					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種								0.6551				
64				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種												
65			--		*Peridiniales*	ペリディニウム目				1.1629								0.3832
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディキラ目	ペディキラ科	*Apedinella spinifera*	アペディキラ スピニフェラ												
67					*Pedinellaceae*	ペディキラ科	0.0333											
68			ヒカリモ目	ケファラッカス科	*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種												
69			オクロモナス目	サヤケテキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種												
70			ディクティオ目	ミクリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3683								0.4604
71		珪藻綱	中心目	タランオンラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		0.0697		0.1084				0.5147	8.3944			
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2936	0.0140			0.8648		0.1213		2.2204			0.0285
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
74					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タランオンラ属の一種(テネラ類似種)						0.4576		1.2812	12.3598	20.5227	0.6604	0.3757
75					*Thalassiosira sp.*	タランオンラ属の一種										1.2132		0.4275
76					*Thalassiosiraceae*	タランオンラ科	0.0179	0.0084	9.7035	8.6089	0.3024	0.0696	0.2197		0.4176	72.1061		0.7231
77				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス												0.4772
78					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									25.6628			
79					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
80				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティオソレン属の一種												
81					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												
82					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												
83					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
84					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルテイイ												
85				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
86					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0286	3.1234	0.0866	7.8878	14.0908	0.9457	0.5063	0.2683
87					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種												
88				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
89					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種												
90					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ												
91					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム												
92					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
93					*Chaetoceros debile*	キートケロス テビレ												
94					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス テシピエンス												
95					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム												
96					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス												
97					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム												
98					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
99					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム												
100					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
101					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ												
102					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
103					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種			0.4373			0.2014			4.5347			
104					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
105				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1347			
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
108					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
109				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									1.3944		0.2387	
110			羽状目	ディアトマ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.1695	4.6634
111					*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
112					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												
113					*Licmophora sp.*	リクモフォラ属の一種												
114					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									6.4960			
115					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種												
116					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス									12.0568			
117					*Thalassiothrix sp.*	タランオスリックス属の一種												
118				ナビキュラ科	*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種												
119					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種												
120					*Haslea sp.*	ハスレア属の一種												
121					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種				0.7231			0.2006					
122					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												
123				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.0535	0.0456	0.0156	0.0193	0.0260
124					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.0785									
125					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												
126					*Pseudo-nitzschia sp.*	プセウドニッチア属の一種									2.0228			
127			--		*Pennales*	羽状目		0.0876										
128			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella sp.*	シャットネラ属の一種											
129						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.0776
130	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina sp.*	クリソクリムリナ属の一種												
131			--	--	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
132					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
133	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	--	--	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.4517	0.0709	0.2075		0.9360				1.2236		0.7291	
134	緑色植物門	プラシノ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0190	0.3107	0.6125	0.1150		1.9809		0.1910	2.6446	1.9934	10.0836	36.7161
135		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.0650	0.0285										
136			クロロコックス目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
137					*Tetraedron sp.*	テトラエドロン属の一種												
138				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
139					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス												
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.0805			0.1070					
141					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種												
142					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種												
143					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム												
144				ケラティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム												
145					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
146					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種												
147					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種	0.0058	0.0612	0.1160	0.9070								
148					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.0128	0.0634	0.0885								
149					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
150					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種												
151				セネデスムス科	*Didymocystis sp.*	ディディモキスティス属の一種												
152					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
153					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
154					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.0033											
155			--	--	Chlorophyceae(群体性:球形細胞 寒天あ	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)												
156			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)										0.1119			
157	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)												
158			--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0376		5.5355	22.7452	25.1065	138.5528	4.9638	1.9012	30.0327	51.7934	43.9785	12.3774
					総種類数		15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23
					炭素量（μgC/L）		302.4483	101.3282	76.7430	196.5325	112.6159	241.9619	29.5419	221.5254	321.0610	338.8444	130.9975	167.9175

表1.4.15(1) プランクトン炭素量：本荘（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	本荘(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本荘(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本荘(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(*テリカティシマ*類似種)																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.8764	5.6198	0.0822	0.0974	0.0867	0.3368	0.0393	0.0109		0.0086																	0.0768			0.0143	0.3865	1.3525	0.0238	1.0395		
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														0.0466																							
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキン アヌム			0.1734	2.1233	0.2012						0.0621		0.0878	0.1370															0.2012										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
6					*Eucapsis* sp.(*cf. starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ類似種)																																					
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																					
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					0.0518						0.0984	0.2176	0.3989	0.0518			0.1712			0.0471																		
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ											0.1334									0.0407	0.0407		2.4983	4.5793	0.0153													
10					*Chroococcaceae*	クロオコックス科					0.1341	0.0137		0.0309		0.0137	0.0447	0.0344	0.0687																									
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								38.8918	0.4041											1.4183																
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				202.4036	9.0073	9.2781															
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																					
14				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																					
15				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
16	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			7.2175	8.7866	19.2049	13.0543	62.8240	72.8030	3.5146	8.8179	19.1735	6.6841	0.0314	2.0084			13.4016	22.6152	18.4272	16.7520	3.3504	5.8632	1.6752	30.9912	293.9978		3.3504	0.2094	5.1880	10.7603	52.7929	31.9447	101.1183	18.5424	13.3063	104.9132	0.3843	18.8786
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタタム											0.0570													1.2981				0.1143	0.1143	0.7430	0.3429	0.3429		
18					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
19					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1226	13.8539	61.5048	1.3077	0.4087	19.9022	6.1301	1.2669	0.0409	0.0817	0.0409			43.5470	0.7024	2.1071		2.8095	240.2108		1.7559	0.3512			0.1756			0.0520	0.3119	3.3786	5.0419	165.8624	0.7797	1206.7259	84.2567
20					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								1.0042														0.2196	0.8786	8.5659							4.5815	17.0878					
21			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				1.0747						0.5373									0.8164												0.7826					
22					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																					
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス											0.5683	1.1365					1.4218	9.9529	2.8437				2.8437	4.2655		0.5276			2.4340	0.9736					0.4868	5.3547
24		キネムディニウム目	キネムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																															4.0386			55.5302	2.0193			
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																					
26					*Gymnodinium breve*	キネムディニウム ブレベ																																					
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キネムディニウム ミキモトイ																																0.5140					
28					*Gymnodinium sanguineum*	キネムディニウム サンギヌウム																																					
29					*Gymnodinium* sp.	キネムディニウム属の一種				0.0684	0.8897	0.6159	0.6159	3.2165	0.1369	1.4372	0.2737	0.2053	0.6159	0.3422						14.1129											2.5897	0.8632	0.8632	1.0071	0.8632	0.2877		
30					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種												11.7330												30.7492					9.7557	1.7738			10.6426	5.3213	57.6473		
31					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																					
32			ポリクリコス目		*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																			11.1546		
33					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					23.3582	210.2242												24.9160			24.9160															18.8399
34			–		Gymnodinioids(Chain)	キネムディニウム目(連鎖群体)																																					
35					Gymnodiniales	キネムディニウム目			1.0074	12.4242	26.5273	193.4139	7.0516	34.5862	18.1326	33.5788	4.3652	4.3652		2.0147	0.2877	1.7259	10.6431	2.3012	3.7395	3.1642	18.6973	48.6131	16.3961	21.8615		0.5753	0.2877		0.3280	7.5448	2.9523	0.4921	0.8201	2.4603	3.2803	0.3280	1.8042
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	2.2220											45.4514								
37			ヘテロディニウム目	ウララクム科	*Ceratium furca*	ケラトクム フルカ																				9.2458	9.2458															
38					*Ceratium trichoceros*	ケラトクム トリコケロス																						20.4733															
39					*Ceratium tripos*	ケラトクム トリポス																																					
40				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			3.0081		
41					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										13.3928																										
42					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.2674	0.2674												0.4891				
43					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																					
44					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																					
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																2.3926	2.3926					
46			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.3365	1.7744	0.1836	0.4895	0.8872	0.6119	29.7066	2.3251	0.4895	0.1224	0.0306	4.8950													1.3493	0.2913	0.1380	3.3887	0.1380	0.1380	10.9940	0.6287		0.9660
47					*Heterocapsa* sp.(*cf. circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															0.0000			0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000		0.4250											
49					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
50					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																													2.2392								
51					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					2.0160	0.1260	0.5040	0.5040		2.2680		0.1260		7.0561			0.6587		0.1647				0.3293	0.1647						0.2664	3.9956	0.0888		0.1776			
52					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																					
53					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																													3.1327			1.0442				4.1769		
54					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																					
55					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種				3.0842	6.1684			2.0561	13.3649	7.1965		3.0842	1.0281	16.4491	0.5842	4.6740	1.1685	1.7527	2.9212	2.9212	4.6740		1.1685	2.3370		0.5842			9.5821	1.1978	7.1866		2.3955	1.1978	26.3509	1.1978	
56					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			0.6909		
57			カルキオデ イネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				1.0239		3.0718									1.2284		0.6142			
58					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031	0.4031		5.6433										0.1687	1.3492		0.1687			0.1687						0.5902		0.8837	0.1967				
59			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																					
60					Peridinioids	ペリディニウム目				2.4435	2.9671	3.4034	6.3705	4.5379	2.7925	1.5708	1.5708	0.9599	0.1745	1.1345																	9.7380	82.7728	303.9638	11.1291	22.9538	13.9114	6.2601	1.3911	4.1734
61					*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																				0.0440	
62					Pedinellaceae	ペリイネラ科																																					
63			オクロモナス目	サヤウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																													0.0120	0.0120							
64			ディクティオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.9629																	2.5008								1.2871							
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5901		98.3922		0.1147	0.0983		0.2950	0.0983	1.1309	0.7540	1.0326						21.7020							0.1762	11.0315		0.0352	1.1798	6.2559	73.8899	0.0352	248.1206	1.0045
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.0763	0.0191	0.9725			0.5721	180.8447	6.8265			0.0267	5.5443			0.0800	9.0627	0.1333							0.1269	33.2606			25.1359		1.0918	262.2766
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネタモス				0.0312								0.1353																								
68					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.0787																												
69					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																					
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.9489	0.2711		0.1356	0.5422	0.2711	0.1356	1.4912	5.9647	1.6267	0.4067			0.1229		2.8268	1.5978	0.3687	0.2458	0.7374	60.9612							0.5994	8.0923	11.3892	0.2997	0.8991	0.2997		10.7898
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				84.7169			0.0407		0.0136	0.0814	0.0407	0.0678	0.0407	0.0814						1.2373		0.8249	0.1375					0.0078	2.0985	0.0157	0.0313					
72				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.0704												4.0099	0.1359										0.0670	1.2058	0.0670				
73					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																							0.0841													0.1347		
74					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																					
75				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.4165	0.4165																						
76					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												1.5026	0.6440																							
77					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
78					*Rhizosolenia stolterfothi*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0000	0.0000		2.3922						8.7267																			
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																							2.9261														
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				6.7013	2.5130		0.8377
82				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
83					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
84					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																					
85					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
86					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
87					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
88					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
89					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																							0.1540														
90					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.0674		0.0000																							0.0348					
91					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0000													0.2172																	
92					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.2761	0.0049																							0.0153				
93					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		3.1681				
94					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブ ティリス																																					
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.0238	0.0238				22.8448	9.0616						0.1734	0.0347											0.0457	0.0457		0.0457	0.0152		0.0305
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				0.2155		0.0447	
97			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ									3.7764																									6.2759	0.3922		
98					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.2929	1.1715									0.2621															
99					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
100					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																						3.0766														
101				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.5587										0.2185			
102				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									9.3204		0.0000	4.6602								2.5137																6.2421
103			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
104					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																																					0.3155
105					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
106					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0539	2.2108														21.8260									5.1946	3.8094	4.8483				
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.2141																							
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				0.4362	2.6170	688.1648	3.2713	1.3085								1.4396	1.1517				
109					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
110			ウナビキッラ科		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																				0.3198																
111					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.3718																									
112					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
113					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												0.1644		0.0548	0.2838							0.1419					0.1419				0.0717				0.0717		
114					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																		0.2131																			
115				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								7.0890	0.0092	0.0735	0.2938	0.0551							0.0168	0.2350	0.0188	0.0503	0.4363	0.0168						0.0066	0.0066	0.2358	0.6355	1.8736	0.0066	0.4913	
116					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.0233				0.2551				0.2551									0.0305			0.0305		0.0610
117					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス					0.3048							0.0000										1.4629				2.2156	0.2156				0.2873					
118					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
119			–	–	Pennales	羽状目					0.0548								0.0274	0.0274																	0.4635	0.0083				
120		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキノオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
121	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																															0.2531					
122					*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																					
123	ヒトリムン植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
124	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1124	0.8993	0.8993		0.3372		1.4613		1.2365	0.5620	0.1124	0.4496			0.1250	0.1250	0.8750	0.1250							0.2983		0.0994	0.8943	0.4971		1.0937			
125			–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			2.9114	1.0814	2.1628	1.1646	0.2911	5.3237	2.4123	3.1610	6.3219	4.3671	0.0832	1.8300			0.1427	3.7101	3.5674	0.8562		1.4270	0.1427	2.8539	0.2854	33.1192		0.0515	1.8533	5.1481	1.4930	11.9436	13.8484	13.0762	0.0515	0.2059	2.2652
126		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.3198				0.0457		0.0457		0.0914	0.1371																	0.0183		0.0822	0.1553
127			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム													0.0339	0.0113																					
128					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																				0.4206																
129				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			40.8610	67.4973	0.3328								0.1435	1.5608													3.6130	2.5291	0.0249	0.0498						
130					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0302	0.0227	0.0038	0.0000		0.0151	0.0038			0.0038															0.0186	0.0497	0.0062	0.0062		0.5090		0.0062	
131					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントタム					0.0629	0.0515						0.0114	0.0286	0.0286	0.0264											0.0690	0.2413	0.0575	0.0115	0.0115			0.0460	0.0345
132					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0137	0.0546	0.1093	0.0137			0.0273																											
133					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.4207	1.5681	0.0382							0.0382	0.3825	0.3060	0.1480														0.1616						
134				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム														0.0529																						
135					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			9.4903	28.5998	0.1101							0.1050	0.0186	0.0407			0.0037		0.0588								0.0074										
136					*Lobocystis* sp.	ロバキスティス属の一種																												3.0948	4.5398				0.9360				
137					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																												4.0594	10.1273								
138				セネデスムス科	*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																					
139					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0213																															
140					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
141					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.0256	0.0128																							
142			–	–	*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0297				0.0297				0.1190	0.1784	0.1351				0.0901	0.0901																
143			–	–	–	Chlorophyceae(緑藻綱性)																																					
144			–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛(藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
						Microflagellata	微小鞭毛(藻類			20.2230	115.3439	9.1910	8.6915	103.9265	116.4571	9.8332	8.1206	31.7688	9.4193	4.2815	3.8819	61.5724	2.2359	1.3759	2.0639	1.2039	1.2039	1.0319	0.5160	1.2039	4.4717	50.5651	1.7199	118.2.1937	16.1420	20.7713	29.9814	5.8.6298	10.4947	22.0559	26.2.731	0.3151	10.8098
						総種数	0	0	13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	8	8	12	22

表1.4.15(2) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	本庄(中央) 平成26年												本庄(中央) 平成28年												本庄(中央) 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ケ ツカティッシマ類似種)												0.0220																						
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種					0.0006					0.0048		0.2005														0.0501		0.0570		0.0006						
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種															0.3412											0.1516	0.2887	0.3279		0.0107						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエ ツィンギアヌム	0.0856	0.0856			0.0086								0.3346	0.6274																						
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種															0.3412											0.1516	0.4562	1.0405									
6					*Eucapsis sp.(cf. starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマチイ類似種)													0.0456																						
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ												0.1039														0.0457	0.0228									
8					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種				0.0221	0.0047				0.0630	0.0110																										
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
10					*Chroococcaceae sp.*	クロオコックス科																																				
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																			
12					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																		1.6498	37.1215	1.0999	3.2997															
13					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																				
14				コレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種							0.1720																												
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																			
16	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.9607	1.5372		0.0993	1.7880	2.4337	0.5463	3.2284	13.9070	0.5960	0.2980	0.0993	5.6592	11.4091	80.7004	9.7639	50.5996	4.8550	18.1252	8.1456	2.9669	7.8219	47.0393	62.3055	3.2906	1.3486	5.8065	3.6717	0.0549	0.0325	1.6767	0.7156	0.4406	9.3406	2.3739	0.2958
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛植藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタタム						0.0603																												
18					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																		0.7722	4.3998		
19					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3.0147	138.8858	131.3420	40.7549	8.3362	2.2230	2.0378	57.4274	145.9768	1.4820	36.3089						0.2010	3.0157	1.2063		10.9570	1267.1973	0.6031	8.4440												4.5007	0.8511	60.0872	22.6017
20					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								1.1674			1.5177							2.8899														0.8860	0.1880	5.5022	0.7599			
21			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7111		0.7111	10.6668		1.4222	1.4222		4.2729	0.7122							0.7494	1.4987												5.5919		17.0483	10.8148
22					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																			7.4709		
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.3941	4.3352				0.3941	1.5765	0.7882				0.7232				1.4464	4.3391						1.2219								0.8349		
24		キネムディニウム目	キネムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
26					*Gymnodinium breve*	キネムディニウム ブレベ								1.9122	0.3824																							0.5148				
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キネムディニウム ミキモイ								7.2621										22.5999															0.7396			
28					*Gymnodinium sanguineum*	キネムディニウム サンゲヌネウム													98.2804	98.2804				3.2015														3.1941				
29					*Gymnodinium sp.*	キネムディニウム属の一種				0.6400	1.2801	0.6400	3.8402	3.2002	10.2406	1.9201	12.1608	0.6400				1.1921	0.3974	2.3842		5.9604	2.3842	14.3050	2.3842	14.7024	14.7024	4.3360									1.1112		6.0639	
30					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種											10.6447	4.0551							1.2745	1.2745	11.4708	15.2943			15.2943	31.8632	76.4717	30.5887	15.2943					11.9272			
31					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																				
32			ポリクリコス目		*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
33					*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種											19.6584														10.7540	10.7540	10.7540						73.5864	117.4548	7.5561	89.1582	
34			–	–	*Gymnodiniales(Chain)*	キネムディニウム目(連鎖群体)								19.9168	43.8170																										
35					*Gymnodiniales*	キネムディニウム目				0.5151	2.0605	5.6664		2.5756	22.6656	1.0303			7.5810	407.7328		5.5567											1.5528		1.1654	0.5278	0.5308	10.3101	3.0791	17.2570	8.3248	1.5316
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				78.9919																								27.6370							
37			ヘテロディニウム目	ウララケウム科	*Ceratium furca*	ウララケウム フルカ								100.4478	3.8266																							11.7357	2.7595		
38					*Ceratium trichoceros*	ウララケウム トリコケロス									15.9319																										
39					*Ceratium tripos*	ウララケウム トリポス									10.6598																								10.2344			
40			ゴニオラックス科		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
41					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.5838																								
42					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									0.6592																										
43					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																	0.4591	0.4591	0.4591													0.5978				
44					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																		3.2188																		
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種									0.1452																								3.2741	3.1380		
46			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2453	0.1687					0.0945	0.1891	0.6428			0.0758	1.2429	0.4323				0.1875			0.7499	36.7777	2.0623	0.4687	26.0600	0.3206				0.0363			0.0071	0.0398	
47					*Heterocapsa sp.(cf. circularisquama)*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.7099																												
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種															2.0489	2.1058	8.8787	5.8053	49.2314	19.5218	0.3984	0.6830	4.0979	4.0979	4.8378	3.4149										
					Diplopsalis lenticula	ディプロプサリス レンティクラ																																				
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種				0.3495				1.7475	6.9899																	0.5639		0.3488	0.3829				0.3203	1.2115		1.1224
50					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス						0.8181		1.7531	3.9737	0.1169	0.1169		0.0851	0.0851			0.1736		7.2910	0.2604		0.3472									0.3353			0.4151	0.1065	0.2661
51					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス								20.2699																												
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム				0.8924	0.8924	0.8924			1.7848	1.7848																	1.7505	0.9533						2.9982		8.3520	3.4086	2.2259
53					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ					2.4522	9.8088																														
54					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種	10.7799	7.1866	1.9455	3.8909	0.6485	4.5394			16.8607	0.6485			4.0687	10.8498	1.1075	1.1075		6.6450	6.6450	2.2150	2.2150	11.0750	9.9675	4.4300	4.4300	1.1075								4.4641			1.0391
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種											0.4743																								
56			カルキオデ イネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.3115		7.7868		0.3115										0.7803													5.7785			
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種				0.1750	0.1750	0.7000			0.3500	0.1750							0.2853			0.8559		6.8471	0.8559	0.5706	0.5706									0.5203	0.1384		
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種						0.4055																														
59					*Peridinioales*	ペリディニウム目	0.6956	2.0867				0.0716			0.7158	0.0716		0.5726	0.4040	1.8586					2.1063		6.3189								0.4238	0.8106	6.0473	17.8149	3.8509	3.7406	
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
61					*Pedinellaceae*	ペラ イネラ科			2.7398												0.4514											0.7422										
62			オクロピナス目	ササウナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
63			ティクサエ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.3840															0.3376					0.3376	0.6751										0.6381
64		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	4.0002	0.3172						27.7186	0.1886	0.0189	0.3017	0.0189	0.8468	0.3511					0.3270	0.3270					0.6501	2.4479					0.0542	0.0321			
65					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	34.4793	0.6601		0.0187	0.0747	2.0166		5.9750	6.6099	0.0747	2.1286	1.8859	1.4595	6.9542				37.5975			131.8778	1.5622	6.5613						0.0350			5.9749		0.0293	0.2215	5.3575	55.5954
66					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネタモス				0.0045								0.0163																							
67					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
68					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																	0.7974	9.5683	76.5464	23.9208	10.3657	3.1894	632.3054	66.9781												
69					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種					0.2449	2.8163		41.6318	0.2449	0.9796	1.4694	0.2449	0.2161														0.6659		0.5482	0.6006	0.1735	3.0718	5.8689	0.3201	0.3621	
70					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.0079	0.2130	0.0789	0.1578	0.1262	49.7065	9.5626	0.0316	0.2998	0.0237	0.0390	0.0633	24.2938		0.2239		1.1195	0.4478	6.7172		0.2239	0.2239		0.1070	0.1269	0.0303		0.0415	0.2826	0.0345	0.0064	0.0141	0.0316	
71			メロシラ科		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2727		7.4999	6.8181									0.1462		2.1438	65.4837									0.0521		0.1409			
72					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								1.1835	0.0845												0.7324														
73					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.0042																																
74			リゾソレニア科		*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種													0.4488																						
75					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								47.3504	44.1415													2.1196													
76					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		0.1630		
77					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		1.0845	1.5135		
78			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
79					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								249.7599	432.9171																									2.2442		3.0780	11.3438	
80					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						57.8569											9.2414																	5.0077	1.9334		
81				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																	0.1319	0.3947		
82					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																	0.4538	1.5359		
83					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.1014												0.3704																0.1578			
84					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
85					*Chaetoceros curvicum*	キートケロス クニクム																																				
86					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.2903																						
87					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス					0.0577																														
88					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.0683			16.3840																											
89					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.7237																									0.1071		0.0684		
90					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						1.1104		33.3117	1.8507								0.3660	0.2440																0.0561	0.0933		
91					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.7144	2.4290		71.4417	17.7176																								0.0944	0.7360	0.4796			
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブ ティリス																																	0.0496				
94					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.0305				1.2905	11.6734		583.3740	22.6428		0.0587							0.9560		0.2390	7.1701												7.6900	0.0738	0.6968	0.2352	0.0467	0.0700	
95					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
96			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ									1.3973																									1.0205	1.5814		
97					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								1.8802																									0.1568		0.6461			0.1144
98					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス					0.3956												0.6840																				
99					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
100			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス スネンシス						0.4294		17.1739	2.5761		0.2147																					5.3825		0.3371		
101			リトデスミウム科		*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ								166.8597	8.0902																										0.7500	0.7862
102				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																0.0406				
103					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																																		0.0449		0.0452	0.0641
104					*Licmophora sp.*	リクモフォラ属の一種					0.1426																														
105					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0172	73.4889	0.3778		0.3091										6.9160													3.3264	0.7196	0.2818		
106					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																				
107					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.1133		778.9121	45.3021	0.2265	2.4350								0.4267				0.9957									0.0580	0.5827	0.7005	0.1063		0.0709
108					*Thalassiothrix sp.*	タラシオスリックスの一種																																		0.1712			
109			ウビキッラ科		*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
110					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種			0.0494																																	
111					*Haslea sp.*	ハスレア属の一種																																				
112					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0717		0.0473	0.0473			0.0473		0.4733		0.0473																									
113					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
114					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.0183	0.0061																						0.0122		0.0054	0.0112
115			ニッチア科		*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.0610				0.1144	1.2581	0.1144	774.8930		0.1144	0.3431		0.0307	0.0307																		0.0340	1.4878	0.3898	0.0740	0.4081	0.1501
116					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゼンス								62.3107			0.0974																						0.1259		0.0810	
117					*Pseudo-nitzschia sp.*	プセウドニッチア属の一種													0.2771																								
118			–	–	Pennales	羽状目			0.0083																							0.0585										
119		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキュオラリア科	*Chattonella sp.*	シャットネラ属の一種																																		
120					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
121	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina sp.*	クリソクリムリナ属の一種													6.5457																						
122			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
123	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	1.1931	22.5506	0.0952		1.3321		2.3788	1.9030	0.1903	0.0952		0.2614		0.4174	0.6261	2.5042	6.2606		0.2087	17.7384	5.0085										0.0373	0.1082	0.5545	0.3101	1.3083	2.2186	
124	褐色植物門	クリソ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6178	0.7207				0.0176			0.2109	0.0176	0.0176	0.1055	1.0266	0.2010		0.4632	1.3895	4.8832	4.1684	1.1579	1.1579	1.3895	2.3158	21.7685	0.6947		0.2234	0.6802	0.0149	0.0278	0.0054		0.0267	0.0155	
125		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.7125	0.0457				0.0077					0.0077		0.0962	0.0241	4.9617											1.0076	0.0659					0.1104		0.0707	0.0150
126			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	ツトラエトロン ミニムム																																		
127					*Tetraedron sp.*	ツトラエトロン属の一種																																				
128				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
129					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0807	0.0062							0.0114	0.0057		0.0114																								
130					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	1.4826	0.0804							0.1229																			0.1749		0.0109							
131					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																																				
132					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.0808					0.0622							0.0251	0.0251	0.3517											0.0456	0.0197								
133			ジクティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																				
134					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種			0.0083	0.1908	0.0249	0.2655			0.0498																											
135					*Lobocystis sp.*	ロバキスティス属の一種													0.0521																		0.1286	4.2750	2.5276				
136					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	5.6425	2.4916						5.4877						0.0100																			0.5633	0.6871				
137					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス													0.0483																			0.7290	1.0117				
138			セネデスムス科		*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																0.0818					
139					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
140					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
141					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種													0.0283	0.0849												0.0530	0.0159								
142			–	–	Chlorophyceae(緑藻綱性)																																				
143	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス類似種)																																				
144		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.9327	4.7990		0.0425	0.0425	0.0849	0.0425	1.2740	0.9343	0.0425	0.1699		9.0968	5.7948	0.5331	0.0941	0.7525	1.1288	4.5466	0.9407	2.1009	5.2678	19.6289

表1.4.15(3) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(テリカティシマ類似種)												
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種												
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム												
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				0.0816			0.0561					
6					*Eucapsis sp.(cf. starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ												
8					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種												
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラヘ												
10					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.0253			
12					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							0.9407	7.4.1256	4.6287			
13					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種												
14				コレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種												
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科												
16	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.1564	5.6466	31.6732	74.6337	43.0878	24.1396	0.4495	19.7499	63.5972	73.9934	14.2749	37.3426
17	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタタム												
18					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
19					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.0557		0.0937	0.3468	10.5678	1.0058	4.6038	21.7553	74.6845	0.4451
20					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム												
21			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.6479			0.0580	2.1517	0.7527	0.7584
22					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ												
23					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					11.1428						3.3758	1.1280
24			キンムディニウム目	キンムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種												
25					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
26					*Gymnodinium breve*	キンムディニウム ブレベ												
27					*Gymnodinium mikimotoi*	キンムディニウム ミキモトイ												
28					*Gymnodinium sanguineum*	キンムディニウム サングイネウム												5.4823
29					*Gymnodinium sp.*	キンムディニウム属の一種			1.1691	0.1408	62.8249	31.7171	0.8557	0.3443	1.8215	4.4337	38.1180	21.8997
30					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種					0.6705	4.6592	0.7995	8.9720	30.3446		4.1973	24.5231
31					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種					0.7553					0.8130		
32				ポリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマンイ												
33					*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種						11.2142					8.0837	7.1102
34				–	Gymnodiniales(Chain)	キンムディニウム目(連鎖群体)												
35					Gymnodiniales	キンムディニウム目	2.2367	0.0986										
36			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727	94.1788										
37			ヘテロディニウム目	ウラキウム科	*Ceratium furca*	ウラキウム フルカ												
38					*Ceratium trichoceros*	ウラキウム トリコケロス									0.4332			
39					*Ceratium tripos*	ウラキウム トリポス												
40				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種												
41					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
42					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル												
43					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種						0.9282			0.2650	0.4075		
44					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ						0.3741	5.9583					
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種												
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0210	0.1655	13.4101		7.4762	14.6889	5.6403	0.9066	2.9453	3.2396	2.3347	1.3302
47					*Heterocapsa sp.(cf. circularisquama)*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			0.2245	2.2320	0.7810	4.2010	0.3601	0.6341	0.4968	2.7783	4.1423	3.5926
					Diplopsalis lenticula	ディプロプサリス レンティクラ								25.9733				
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種												
50					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.9535					1.8365				17.4455		
51					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス												
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム	22.1899	1.6109				1.7409				3.5045		
53					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ												
54					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種						1.0059						1.0108
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種												
56				カルキオディニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5958		0.3455				
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					1.2006							
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種												
59					Peridiniales	ペリディニウム目				3.4888								
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
61					Pedinellaceae	ペディネラ科	0.0333											
62			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種												
63				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3683		0.9746						
64		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.0204			0.0542				0.2573	1.9372			
65					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0326	0.0140			0.8648				0.5174		0.1901	0.1854
66					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ ポタエス												
67					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ												
68					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.4578			8.2398	36.9409	0.9906	
69					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種												
70					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0359	0.0419	21.3562	6.1958			0.1255		0.8351	99.1459		0.6628
71				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニークス									0.3069			
72					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									16.6185			
73					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
74				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種												
75					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												
76					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
77					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												
78				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
79					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0573	6.2469		0.9860	3.5227	1.2484	0.5063	0.8384
80					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種												
81				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
82					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種												
83					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ											0.0281	
84					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム												
85					*Chaetoceros davicum*	キートケロス ダニクム												
86					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												
87					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス												
88					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム												
89					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス												
90					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム												
91					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム												
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブ ティリス												
94					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.2728			0.0177	0.0659	8.0618			0.0562
95					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
96				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ												
97					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									1.2123			
98					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			1.5898									
99					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス												
100				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									5.5775			
101				リトドスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												3.4975
102			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
103					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラスタリス												
104					*Licmophora sp.*	リクモフォラ属の一種	0.1453											
105					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									4.6946			
106					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種												
107					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									6.8820		0.0044	
108					*Thalassiothrix sp.*	タラシオスリックスの一種												
109				ケビキュラ科	*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種												
110					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種												
111					*Hantzschia sp.*	ハンツシア属の一種												
112					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種				1.4461							0.0803	
113					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ												
114				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0147			0.0456	0.0536	0.0579	0.2595
115					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.0785	0.0710	0.0821							
116					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												
117					*Pseudo-nitzschia sp.*	プセウドニッチア属の一種				0.4860					1.8331			
118				–	Pennales	羽状目		0.0876										
119			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキニオラリア科	*Chattonella sp.*	シャットネラ属の一種											
120						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.9316	
121	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina sp.*	クリソクリムリナ属の一種												
122			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
123	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.0969	0.0709	0.2075		0.3120	0.1265	0.1760		1.2236	1.4160		0.9354
124	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0380	0.0518	0.1021	0.0575	0.5969	2.4232			4.9365	3.9973	2.8981	20.9755
125		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種		0.0285										
126			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
127					*Tetraedron sp.*	テトラエドロン属の一種												
128				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
129					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.0402			0.0296					
130					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントタム							0.0335					
131					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種												
132					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.0287											
133				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム												
134					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種												
135					*Lobocystis sp.*	ロバキスティス属の一種			0.0619	1.6293								
136					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.0221								
137					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
138				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
139					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
140					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
141					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種												
142			–	–	–	Chlorophyceae(緑藻綱性)							0.1243					
143	微小鞭毛藻類	–	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)											
144			–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.0713	7.7847	11.8076	25.0804	11.6.7849		4.7931	1.7580	45.0491	33.9904	71.2.584	12.4419
						総種数	14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20
						炭素量(μg/L)	132.7613	102.0664	77.7132	103.0279	155.0262	226.1245	30.9477	135.1244	220.7111	307.3151	226.9097	144.4754

表1.4.10(1) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ					0.0428															2.3095			
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																									
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種						1.7469		62.9496	113.3092	189.1257										10.3363		98.2013		
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種									1.1028																
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ							0.0406		16.2589	156.6956															
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種							0.0182	0.0727	0.4542		0.2907									0.0273	0.0727				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																									
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																									
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																		0.0064				3.6666	7.6713		
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ						0.0412																			
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																									
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種										4.9261														
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																									
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																									
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																									
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																									
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																									
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																	0.0561								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ						0.0631	0.3085				0.5953	0.0180													
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																									
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																									
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																									
34		ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種						3.6578		0.4877	136.5573									3.6578			9.7541		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																									
36		渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1808.7739	453.8451	75.5451	0.2872		1.2926	0.5745		0.1436			0.2872	21.5433	1.1490	0.1436		4.1650	1669.1734	292.2705		0.4309	0.4309		
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																									
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																									
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																									
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.6932	2.3106	1.1553				0.2311												
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
42				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ	0.0051																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																									
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																									
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																									
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																									
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																									
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						89.5481	313.4184			139.9189		235.0638					61.5643					5.5968		207.0800
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																									
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																									
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											4.2268												
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																									
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																									
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
62			ﾃﾞｨｸﾁｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																									
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.5202	1.9002	1.5202	406.0960	1682.1771	302.7731	188.1247	83.7123	187.7447	927.8286	6.7396		5.0673	53.2070	0.0253		0.6334	2.9137		482.4101	90.8319	42.4389	8.2344	0.6334	
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.2892									1.5701	7.2030	0.1653	0.0138						0.5509		0.1790	0.1240	12.7946	0.7713	
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																									
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																									
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																									
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																									
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ	0.8820																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.1858																			
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ		0.2032										0.2032												
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																									
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																					434.1025				
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ						0.0810		159.7103	16.5218		260.3796	0.2430											6.7221	141.0018	
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																									
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																						1.3551			
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																									
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
93				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Dityluml brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																									
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.1820				0.2426								0.1820										
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																									
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ													0.2284												
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																									
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.0357									0.0119	0.0238		0.3216	0.9053								0.0476			
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ			0.1245																						
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ			0.0003										0.0006	0.0003											
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ		0.0208																							
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ													0.1044	0.0522	0.0522										
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ	0.7978																								

表1.4.10(2) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種													2.3510	0.9404										
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種			0.1925																					
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								0.4219
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ			3.5340	1.7670		3.5340	3.5340				3.5340	5.3010	14.1361											
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ			0.0238										0.1666											
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ			13.0640																					
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種											7.3484													
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.0570	0.1140	0.0570				0.1140						0.2850	0.1140										
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0253	0.0507					0.0507						0.1013	0.0507										0.0253
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.5832					0.8748					36.4508							0.8748							
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ			0.0225																					
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1863				0.7763	0.0621				0.0621												
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種	0.1512																							
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																								
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																								
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.0360																		
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ									0.4322												0.0043			
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種								6.2395																
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｮﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋｮﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種								0.1809	0.0482												0.6392	0.4221		
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ								0.1410																
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ								5.5304	11.6415	4.3547								9.3626		34.1116	505.9118	40.0630		
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種						0.0546		0.2729	0.0546	1.7192		0.0273	0.0205								0.1228	0.3411		0.0546
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ															0.0422								
203			-	-	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)																								
204			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2565	172.1211		4.3601	195.2484	21.6395	611.5301	46.1828	51.4824	73.2605	24.8203	33.6803	47.0242	142.3911	147.7522	102.7340	178.8161	0.3848	136.1578	32.7210	131.6688	143.9045	140.9546	242.0161
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6
炭素量(μg/L)							1813.3771	628.2551	94.4522	412.5103	1877.4683	426.1857	1121.0792	366.6975	535.7514	1499.4113	351.6123	275.2823	91.3641	198.8100	148.1975	102.7340	245.2349	1686.3735	863.0817	559.6063	737.1926	348.9956	169.1529	591.5572

表1.4.10(3) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）										宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年										平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ								0.0557														
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ											0.0073												
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																							
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																							
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																							
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.1103	0.1103	0.1103			3.6392		0.1103					0.4411	0.2206	3.0878	1.3233	90.0979				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																							
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																							
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.0091																						
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																							
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																							
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｽﾌｪﾘｱ属の一種			0.0517	0.3102	2.2751	0.1034	0.3102	2.7921	1.6546	7.0320	0.4136	2.8955	3.3781	0.4947	0.4138	1.2516	5.0720	0.4138	3.3704	15.1091	9.1062	5.8995	4.9668	1.7602
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ						0.2569	0.2055	1.0295	0.1541	0.2055	0.0257	1.5925	0.8990	0.1370	0.0385	0.3082	0.2054	0.2568	0.4622	18.2906	4.1174		0.6848	1.0786
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																							
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																							
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																							
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ									0.1237	2.9354	0.4572	0.0859	0.0034	0.0034	0.0034					0.0172	0.0206	0.6255	0.2887	0.4846
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																							
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																							
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																		0.0034	0.0034		0.2131	0.0034		
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																							
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																							
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ										0.4192	16.5028								3.4301			
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種											0.0236												
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																							
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ														0.9654									
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									0.0009		0.0019		0.0009				0.0280		0.8406	0.0009	1.4860	0.2839	0.1130	
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																							
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																							
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																							
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ										0.2728	0.0256												
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																							
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																							
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																							
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.6438	3.7823	5.7942	0.4828	0.5633	19.6358	2.6557	20.2796	1.6096			0.0268	1.2071	2.3606	13.3589	48.9288	4.1847	7.4037	20.2797	6.4380	1.9314	2.8971
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.4309	3.5905	3.4469		86.1731	132.7066			0.4309	0.8617	0.4309	0.1436	0.2872				1.7235		1.7235				0.1436
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																							
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																							
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																							
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.3863	1.3863																	
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							
42			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.8920	0.1487	18.7320	0.7433	0.1487	4.7573	0.1487	0.8920	0.1487	235.5375	22.8947	1.1893	38.0590	37.4643	27.0576	173.6442	4.1627	5.3520	63.0352	264.0344	140.3921	516.2249
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																							
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																							
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																							
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																							
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																							
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																							
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																							
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																							
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																							
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																							
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																							
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																							
57			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					1.6917	2.5375															1.6917			
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																							
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種			0.1093	1.0929	3.9343		0.1639				0.1093					0.4371								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			0.0389								0.0389												
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種			0.8443	0.1689				2.3641	0.6755	8.4433	1.8575		2.3078	0.8443									
62			ﾃﾞｨｸﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																							
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	16.7222	10.6414	0.0760	4.1805	1.5202	1.8242	76.6181	89.9958	29.1878	7.2970	4.4086				0.2280	0.6841	0.4561	0.2280	1.2922	4.1046	1.6722	3.0404	29.1882	0.9121
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ			0.1653	0.8057	0.0069	0.0826						0.0069	0.0413		0.5991	0.1239		0.1446	1.3841	0.1653	0.1239	10.3634	0.1239	0.3305
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ							188.4504	24.3737	0.0175	205.3057	214.6425	49.1146	0.1399	0.0175	0.0175	0.0175		0.0175	0.0874	0.0175			1.0316	
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																							
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																							
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種															0.0561	0.0934	0.1588	0.2803	0.5980	1.7940	0.1682		0.0093	0.1121
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科			37.8641	38.1720	91.7392	49.7708	2.7704	10.0576	18.1636	24.8330	3.4886	0.0021	0.0086	66.7031	6.4653	0.3079	7.2371	0.3207	2.8735	2.6704	0.5131	39.4098	14.7843	4.4128
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																							
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																							
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																							
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																							
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																							
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ															0.1858								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																							
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																							
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																							
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																							
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																							
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																							
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																							
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																							
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																							
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																							
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																							
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																							
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																							
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																							
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.2989	0.0199		3.3081	3.4676		0.3587	0.4783							0.0199	22.3194	0.3786	2.8696	31.3467	0.9565	
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																							
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																							
93				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																							
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.1213																					
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																							
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																							
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																							
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																							
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ											0.1868			0.0623									
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																							
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ												0.0208	0.0208									
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																							
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																							

表1.4.10(4) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							平成9年												平成10年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.3970							
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																	2.8212							
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.0453											
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ	10.6021	1.7670																						
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												1.0375	0.3891		0.3891	0.7781								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.0570																						
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	30.5307	15.5820	32.5323	5.0167	0.1520	0.1520			0.0760	0.1520	0.0760	0.0760	0.1520		4.1046	0.3801	0.0253							0.0253
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.1146	0.0327					0.0109						0.0164		0.0327	0.0055	0.0655	0.0327	
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ													0.0844											
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0621		0.0932				0.0932		0.4658				0.1553		0.0932	0.0932	0.0932						0.0311	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																14.5161				0.9073			5.4435	1.8145
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱											0.0709		0.1417					0.9213			1.1339	0.1417	0.4252	0.1417
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種									0.6713															
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.8640	0.1080		0.0360		0.6480	0.0360														
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																0.1379					0.1379			
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種										0.1379														
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ								0.0519							0.0389	0.0778	0.0259		0.0259	0.2593	0.2075	0.0259	0.0519	
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種									0.2020															
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ									0.0549															
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.0405	0.4856	1.1331	0.1012	0.0405								0.0202			0.0067			
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0108	0.3980	0.6024	0.3442	0.8498	1.1833	1.0004	0.3872	0.1614	0.0645		0.0072	0.0753	0.0323	0.1506	4.0486	0.1434	0.1291	0.1506	0.0645	0.3227	0.2367
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種								1.0638																
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.7598	0.9045	0.2894	0.6512	0.8321	0.9407	0.7598	0.5065	1.0854	0.4342	0.1085	0.2171	0.7236	1.6040	0.0121	0.7236	0.7357	1.0854	0.4342	0.5789	0.4342	2.3155
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種				0.2515																0.0210	1.5092			
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種									0.2796	0.1864	0.0932								0.4659	0.1864	0.1864			
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種									0.0197	0.7096	0.5914						0.1183		0.2365		0.7096	0.4731	0.2365	0.9462
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.1498	0.6366			0.0749		0.1123						0.1030									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種						0.3385					1.0155									2.3695	51.4514	4.7389	1.6925	0.6770
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																				1.7836				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム									0.8918															
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム								3.0326	9.0978										1.5163					
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種									0.9627								0.1926							
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス								0.0910	0.0455				0.0076	0.0076				0.0493	0.0038					
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																	0.6720	48.8303	0.8680					0.2240
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス				0.0418																				
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								0.1637
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.0249			0.0997	0.4984	0.1495	0.2243	0.1495	0.1993		0.0083	0.0332			0.0042	0.0498	0.1246	0.0042	0.0997			0.0042
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ			0.4125	6.1288	0.5893	0.5893	2.5930	1.1786	0.2357	0.7072	1.0608	0.1277	0.1179	0.0393	0.0884	0.2947	0.7661	0.2357	0.1179	1.8858	0.9429		3.5359	3.7716
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0819	0.0136																						
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	350.0651	365.6098	0.2155	0.2155	9.1114	1.6314	0.3540	0.5849	0.3694	3.6630	1.2313	0.0410	0.0616	0.0103	1.1850	1.2056	0.0770	0.3899	0.2616	0.2770	0.5540	0.8618	0.0923	1.1696
総種類数							8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16	22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22
炭素量（μg／L）							408.5041	397.3826	78.3311	62.6638	224.9917	194.0741	278.3523	167.9746	72.4224	286.4237	250.5889	291.1912	31.2534	70.7585	54.0747	62.6095	60.8735	282.6309	49.1250	154.3431	164.5648	370.0870	206.7691	539.8465

表1.4.10(5) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			0.0031	0.0072	0.0018					0.7554		7.1385												
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種	1.3233	0.2206							3.9700															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	0.2069	0.1724	1.6546	0.4137	1.2410				1.2927	50.0689	9.1037	1.9166	0.5688	0.3102	0.8348	2.0548	11.3013	7.5000								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	0.1198	0.0514		0.4110	0.0782				0.0021		0.1027	0.2868														
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ	0.0137	0.0653							0.0031	0.9899	6.1183	2.2995										0.0137	0.0378	
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								0.0284	14.5057	4.2777	0.0019					0.1545								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1878	0.1341	0.3219	6.2770	0.4024	1.1266	8.3701	20.2804	10.1398	1.3681	5.6869	0.0805	4.6675	0.9657		17.3577	4.4567	133.2320	19.7033	16.8886	21.5798	6.8023	7.9752	0.9383
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		4.7395	9.9119	0.4309	46.5397	129.2966				0.4309		0.4309	0.4309	0.4309			4.3434			1.0859	1.0859	0.5429
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3964	0.8920	0.8920	4.0140	10.1093	4.9060	1.1893	0.7433	8.0280	5.9467	413.9869	4.2618	770.7408	204.5737	0.5993	397.9223	64.7223		88.6935	225.3295	33.5597	97.1833	206.1525	89.8921
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						2.9005																		
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					2.5375	0.2819											13.7389					0.9159		
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.7880	0.1689	2.1952	0.6755	0.5066	0.3377	0.3377	0.5066	0.5066	0.8443	1.9701	1.9701	11.4860	5.2356											
62			ﾃﾞｨｸﾁｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ			3.0775																					
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.2534	0.0507	0.2280	4.5606	1.2162		0.3040	3.8070	0.3062	1.2162	15.8608	4.5353	1.1402	1.0641	35.3798	246.2226	193.9473	4.7662					0.4583	2.3831
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ			0.4958				0.0413	0.0413	0.0413		0.0138		0.1446	0.1863										0.2807
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種											0.0826												
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.2242						0.0280							0.2477					0.4955		
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0812	0.1411	22.0605	6.8756	11.2879	0.0194	0.0449	6.3619	8.7218	17.3406	16.9430	30.9061	0.4878	0.3723		0.0034			0.3642	9.8729	45.6420	0.0809	14.4115	43.2514
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																			3.3046				0.1836	
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)								0.3830	0.0183	0.3209	0.2852	0.1070												
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種								0.7174	0.5381	0.0399														
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Dityluim brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ					0.1820																			
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																						0.2493		
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(6) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種		0.1814																						
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				1.1672																				
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0507	0.2280	0.3801	0.0760		0.2280			0.1520			0.1528	0.0760	0.7404	3.2578	0.2962							
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0982	0.0164					0.0164									0.0350		
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0311				0.0311	0.0932						0.1863	0.3155	0.2103								
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.1512		0.4536		0.9073	0.9073				0.1512							0.8949	4.3251		73.9744		6.8605	0.8949	
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0236	0.0472	0.2126	0.2126		0.2126		0.2126	1.0630	0.9449	0.2126	0.3543	14.4595	55.6044		0.4215		0.2950	0.0421	0.2529	1.4330	1.0959	1.0959	0.5058
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			0.5400																					
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ	0.0488	0.3563							0.0529															
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ								0.0259	0.1426															
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種															3.6923									
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ		0.0067	0.0809												0.2309						17.3382	0.0355	0.0711	0.0355
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0932	0.0251	0.1398	2.5388	10.1568	0.1291	0.0108	0.3981	0.0323	0.1183	0.7781	0.1434	11.7090	31.6937	189.7376	83.0637	115.0834	3.9033	2.3800	2.7609	0.1904	2.5705	2.5705	2.3800
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.7718	0.6392	1.3748	19.2511	1.4477			0.3980	0.4345	1.0492	0.8080	0.0362	0.0724	0.1447	0.2322	3.3671	20.6668								
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種									19.5204		0.0021													
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科															0.0025		0.0050							
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			4.7309	0.0099				0.1183	6.6232	0.2365														
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.4494																					
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種											2.7222	0.5924												
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ													0.0806										
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ	0.2987	0.2427						0.0093			0.0093					0.2103	0.2103							
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ				0.8127																				
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ	0.0166									1.1712	1.0964	0.0789	0.0249										
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.1670	0.0393	0.1179	1.3557	1.0018			0.4714	0.0589		0.1277	0.0884	0.1179	0.1179	0.1852	0.7407	0.5555								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ							0.1277																	
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.0872		0.1385	0.1693	0.4309	0.1539	0.2463	0.3386	0.1385	0.0821	0.4156			1.8372	0.8038		0.8612	0.2871	2.8706	146.0551	2.7558		2.4113
総種類数							18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
炭素量(μg/L)							4.9773	8.3429	49.3926	49.5321	87.8615	140.6779	10.9173	34.7492	76.3681	87.5613	475.9851	55.6516	816.2193	301.0424	233.7877	755.7905	412.3874	168.6217	119.1182	331.9498	265.7982	120.1800	234.9372	142.6211

表1.4.10(7) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種					0.1193			0.0447	3.5488	0.0897																
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																			16.1983					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種					0.3642				6.6804	3.7968	0.6374	173.0482	100.1834	54.6600	1.4127	13.3593	0.0012		1.0283					
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ		0.0117									0.6164	2.4657	0.5137	0.2055					0.6329					
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																	0.0007							
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									0.2275	1.6947	0.9251													
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0391				0.9292	4.1812	4.6458	33.9143		0.4646	3.7166	0.1161		0.9292	1.0105	1.3426	19.4478	11.3999	14.7541	7.3806	32.1879	32.1879	2.3484	9.1104
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	8.6868	1.2668	0.4831		1.2882								0.9661	1.9322	0.0044	0.9348			0.1558		0.0153		11.2179	15.7428
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																								
38			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																							8.7597
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															79.3162							0.3224		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3995	1.5981	0.2417	4.6408	34.8057	18.5631	9.2815	11.6019		2.3204	37.1261		274.9653	1065.0555	0.2765	23.4068	14.3674	85.6379	20.2131	472.4250	8.5131	43.0942	0.8040	11.9303
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								2.5409
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								12.6056
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																					0.3387			
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										1.3192													1.5394
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				0.5529		5.4285	0.6032			0.6032	1.2063	0.1005		2.4127											1.9100
62			ﾃﾞｨﾁﾁｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.0270		29.8360		0.6486	2.2701	7.7833	83.6706	94.6970	48.6457				4.5959	15.0854	0.7484	11.5500	2.7815	0.0001	0.0003		0.3385
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ									4.7999	26.6112	5.3646				0.6099	0.6099	0.0019					0.0179		
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ									0.0365	0.0548	41.1080				1.4054	0.9369	17.8177	1.8738	2.8107			0.9369	8.2760
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																								49.1170
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	62.6364	0.5092	0.0081	0.0892	0.0203	15.8658	10.3651	2.7970	36.1905	0.1946	2.6754	6.4209		0.4864	0.1358	8.6754	1.3560	0.2735	9.5053	8.1388	0.0226		0.4064	0.4290
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ			0.0322										0.0966											
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								0.1406
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0208			0.9984	1.0400	0.3744	14.2269	1.0816				0.0018			0.0134		1.5350	1.5332	0.3833	0.6388
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																								
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(8) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾃﾞﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																						0.2974	0.0247	
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								0.0091
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種													0.4437											0.2540
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0987	0.0387	0.0387									1.8575	0.4403	0.4398	0.2199		0.0733	0.0367	0.0367			
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								1.6395
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																	0.1509			0.0126	0.1507			
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ													0.0213											
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0351	0.2103					0.5081	0.5081									0.3172					0.2115		0.7601
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																1.2543		2.5086	0.1045				
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0497				1.9185	12.1505									15.9402	1.3284	10.6268	1.3284	10.6315		7.9701		
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0281	0.0983	0.0566	1.2741		1.3590		0.1699			2.0385					0.1272				0.0002	0.0636		0.0636	0.0005
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種													10.2902	7.1240											
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種					5.4688																			
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																						0.6829		
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種													1.2683											
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種							0.9031																	
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																						0.0048	0.0189	
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.1269	0.0317		0.0491	1.5698	0.3924	0.9811	0.7849	0.9811						0.3282	2.6260	2.9543	6.8924	1.9692	0.9846	0.1094			
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.1742	0.0774						0.9287		0.3483		0.2515	1.3930	0.4644	0.3083	3.0833	0.3083	2.4666						
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種								0.4052																
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種										0.6030													
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種										0.0868	0.4340			0.1736					10.8857				
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ									0.1828	2.5597	1.0970													
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ					0.0479		0.5747		0.4310			0.5747					0.2371	1.8970	0.4741	0.2371				
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203		-	-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204		-	-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1914	0.1148	1.2204	10.2073	0.3698	21.3022	5.3256	5.9912		1.3314	0.8876		0.4438	207.6965	0.5477	0.6970	1.5935	0.0996	0.1992	0.0251	0.2987	0.4979	0.1994	1.1960
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20
炭素量(μg／L)							72.3175	4.0667	2.1078	16.8521	74.8400	69.0107	45.9873	60.4144	61.9018	126.1234	206.7569	232.7049	390.5854	1342.9975	85.7959	78.0312	75.1877	124.4245	91.8963	502.6537	43.9595	86.1338	16.4025	126.9382

表1.4.10(9) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)										
							平成15年												平成16年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																							
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																							
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																							
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																							
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																							
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種															0.2239	0.7835	0.7835	0.4477	18.3564	12.5361					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																							
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種														0.1983	3.4515		0.1335		2.2335				0.1760	0.0789
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																							
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)																							
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																							
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種						2.3219	8.5617	54.9555	6.2426	7.8479	0.1189	0.1784	0.7134	0.0149	0.1393			0.1261	0.6236					
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																							
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																							
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ														0.2926	2.3427		1.4540	2.3847	0.8628				0.3355	1.0306
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種						0.1617	1.1326	0.6470	0.1078	0.2428	0.8896	2.5885	1.9409	0.0135										
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																							
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																							
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																							
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																			0.1376				
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)															0.3136		0.9599						
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																							
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																							
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																							
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																							
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																							
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																							
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																							
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																							
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																							
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																							
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																							
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																							
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																							
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.1312	0.5603		0.0008	13.4507	19.8247	2.8317	5.6694	25.4856	19.8289	9.9136	1.4159	1.4192		0.1854	0.7418	1.4835	0.3709	2.2253	2.0399	0.9272		0.5563	1.8544
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.0044				0.1697											1.0755	138.8588	13.8620					1.1950
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																				0.2414			
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																							
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																							
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.0271																						
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							
42				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	10.7299	0.6211	0.0032	8.7337	0.0669	0.6020	6.8333	0.7606		1.8981	15.5933	129.8767	186.8420	98.1668			8.7288				0.2567			
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																							
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																							
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																							
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																							
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																							
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																							
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																							
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																							
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																4.3762							
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																							
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																22.8078					5.7019	5.7019		
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																							
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																							
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.6106	3.6637									0.6399	0.0914	0.2742	0.3657					
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																							
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																							
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																							
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.2513																					
62			ﾃﾞｨｸﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ														0.1545								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0445	0.0445		0.3641	3.7624	2.5488	8.6182	0.6068	0.4855	0.0001	0.6072	0.2430	0.4855	0.2427	0.1777	6.7521	1.0661	0.7996		4.9752	0.4442	0.7107	2.1322	0.7107
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.1694	0.0356									0.0031	3.4482	2.5625										0.1078
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.7808	2.2642	6.3959	4.3389	0.1011	19.0950	1.1595	8.6792	24.2633	0.0027	2.3108	1.1554	194.1105	6.9324	1.1474										0.1825
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																							
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																							
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種													47.2741		1.0150	8.9656	0.0846	0.3806				0.5075		
69				Thalassiosiraceae		ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.6554	0.5425	12.4921	0.5498	53.6128	47.4649	8.5603	4.1682	10.5272	0.6399	59.2867	25.5910	15.7502	7.8782	2.3738	3.5269	3.7529	6.3811	4.2729	5.9685	4.8833	15.8708	7.0537	2.6451
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																							
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ													0.0113										
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																							
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																						0.0872	
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																							
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																							
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ													0.3561										
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																							
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																							
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																							
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																							
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																							
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																							
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																							
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																							
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																							
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																							
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																							
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								4.0108	0.3342	3.2087	4.8187	1.6053	3.2087	3.2316								0.1841	0.4142
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																							
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																0.0974							
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																							
92				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	0.3701																						
93				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																							
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																							
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																							
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																							
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																							
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																							
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ					0.0322																		
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																							
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ					0.2319																		
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																							
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																							

表1.4.10(10) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ					0.0677																			
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																2.5140								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.3665		0.2426		0.1219						0.0809	0.0405			0.3765								0.7530		
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																4.5483								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ											0.0250												
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	1.0044		0.0684	0.1368	0.0743				0.0684		0.8207			0.8207	1.4117		0.4982			0.2491		0.7474	0.0830	0.2491
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						1.3818	6.2181	0.0016			2.7636	2.7636		0.1152		0.5683	0.2841	25.8081	0.5683			0.1421	0.2841	0.1421
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.4029	1.0708	0.0004				0.0597				3.9164	2.1380	0.3557	18.1404	0.1681	0.0841	4.7080	1.4292		0.0841	4.3717		1.0929	2.8304
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0158	11.0438		66.2731	6.2616	48.5894	4.4380	22.0770	2.2072	20.1428	16.2345	75.5354	14.4306		0.9019	0.2255	6.3134		21.1950
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																						1.1508		
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ															0.0495						0.2597			
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｹｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															1.2738									
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.0798								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																				0.1114				
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																0.0862	0.2154	0.2154	2.5853	1.0772	0.2154	0.1293	0.2154	0.0431
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ															0.2401	0.3602	0.3602	5.7628	1.3206	1.2006	1.8009	0.1201	0.2401	0.3001
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種					0.0008	3.5800	0.4879	3.9041	2.6030	0.0813	2.2781	3.5792	2.9275	0.6599	4.1062	11.7904	1.7379	5.9293		0.1022	1.4823	1.2267	1.1245	0.3578
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種						0.1028	1.5416		1.2340	0.6166	2.4666	1.8536	0.6166	0.6166	7.4844	13.7215	5.0630	2.6783	7.2643	13.2078				0.8805
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																	0.1242	0.0532	0.8518	0.7986	0.0532			
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							3.4080	0.8019	230.9609	14.4340		0.4009	2.4064			1.8537		0.2680						
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.0531								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ							0.8405	0.1401																
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ					0.0352			0.0352					0.4229											
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ							0.5169		0.0862	0.5169	0.2585	1.0339		0.5169	1.0467	4.3175	0.6651	1.7662	0.5233	0.3925				0.6215
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																0.1774	0.2661	0.3801		1.2164	0.3548	0.1267	0.2534	
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.8962	0.5978	1.2534	21.5886	15.0234	32.3534	4.1669	2.5069	50.5893	7.4041	1.6610	12.4504	1.6818	26.5372	6.0093	1.1070	0.4744	0.6326	9.4884	0.4744	0.4744	0.1581	1.2651	52.1860
総種類数							12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18	19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19
炭素量（μg／L）							17.4134	6.1219	20.4916	35.7479	86.7158	130.0634	69.6444	86.8873	419.2611	62.9836	156.3990	191.3554	486.0480	168.8112	48.0625	108.9943	249.1578	84.5434	50.9682	48.6919	21.4329	33.6585	15.0835	87.0248

表1.4.10(11) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																						0.0065		
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種	0.4477																							
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.0223				0.0728														0.0790	1.0663	0.8425	0.0691		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)																								
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ	0.1977		0.2636	0.0120	0.0719														0.0416							
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																					2.5184	9.7536		
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																						0.5202		
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																							0.0401	0.0027
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					0.5343	0.1886		
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		0.3709		3.1525	1.2981	19.1017	18.0405	3.1836	9.0202	6.3672	55.1827	0.2653					5.9608	1.1922	1.5895	21.4589	0.1325	15.4981	1.5233	0.9272	111.4671
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.2390	0.9560	0.4780	1.0755	0.3585	0.3496	0.1748			0.3496			1.0488	0.1748	1.3983	1.2042	0.5161	0.5161	0.1720	1.5483	0.3441	0.3441	1.5483	0.1720
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.5135	0.2567		0.1484		2.2260	5.6391	1.3356	3.2647					5.4719	0.1520	2.7360	2.7360	0.0760			0.0760	0.0760
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ											0.3261													
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					5.7019		11.5654	2.6285			4.2056											0.7053		
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.1828	1.2798	0.2599	0.8663	15.5926	1.2994	2.0790	2.8586	1.0395			0.5198	0.1000	0.1000	0.7000	0.1000					
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種								0.6139						0.9208									
62			ﾃﾞｨﾘﾌﾟﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1777	0.1777	0.6219	1.2438	0.6219			0.4841	0.6051	0.6051		0.6051	0.1210	0.1210	0.1210	5.5830	3.7220	2.9776	2.6054	1.4888	1.1166		0.1034	0.0207
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ		0.1078		0.1078									0.1696	0.1696										
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.3390			0.2086					0.6540				1.1444	1.3079	1.7984	0.1170					5.6160	0.0780		0.7020
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	1.0150	0.1269	1.3956	2.0299	0.1269	1.0088	1.0088		1.0088		2.0177								0.2079					
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.6815	0.2035	1.4243	21.0255	8.6815	0.1217	0.1522	36.1541	2.1912	16.0685	4.9910	0.7913	0.2435	0.2739	9.9819	7.1310	11.8225	12.7608	30.7760	27.3981	4.1285	0.0104	10.5089	1.6889
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																					0.3693			
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ	0.9510																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.0920	0.4142		0.0460			0.3742	0.2495		0.1663	42.7011	2.3700			0.1247										
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									0.2964										13.2254		66.1271	32.6746	0.6051	0.1729
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ												0.2221											
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(12) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）											
							平成17年											平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種				0.2573																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.6285		0.3143																					
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1869																							
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1255		0.3765	0.1883									0.2779		0.2085	0.2509	0.0836							
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0267			0.4493				0.0374													
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2491	0.4982	3.2385	9.4665							0.5658		0.5658	178.7841	977.6547	1.6090	0.0298						0.0298	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.4262	1.4206		93.1621	29.8822		0.4394	2.6367													
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.0841			0.0841		0.2607	0.2607	3.6504	1.0430		6.7793	3.3896	15.1230	0.6519			0.7727		0.0429			26.6597	1.9319
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	2.7057		2.0293	6.3134	0.9019	17.1045		2.6879	0.6109	1.2218		4.1540	0.1222	1.8326	10.2627	3.0944	0.7736	3.0944		0.5157	0.7736	2.1489	6.1888	20.1137
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliform*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.0862	0.0862		0.1724																				
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム	0.0600		0.0600		0.0600			0.8325	7.0767	0.6244					0.3122										
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.4600	0.4600	1.2267	5.8270	32.5087	2.0821	0.1388	0.5552		0.2082			1.4575	1.4575	4.7195	22.3613	12.0600	1.2563	0.0140	0.0140			0.0698	
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.4403		1.5409				1.3767	0.6119										0.0607				
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種	0.0532				0.0532																			
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																				0.6895				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																0.7150							0.2681	
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.0436		0.0654	0.9158	0.1308																			
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0253			0.1267	0.1774				0.1774	0.1774		0.2661	0.1331			0.1172		0.0586	0.0586	0.0586					0.0293
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.1070	177.1160	75.2743	12.6511	26.5674	0.2281	1.3683	1.2543	0.7982	0.4561	1.4824	3.4209	74.8031		1.2543	4.2551	1.4184	4.9643	2.8368	0.2364		0.0394	2.8368	2.4822	
総種類数							22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12	
炭素量（μg／L）							17.8939	180.6015	87.2087	65.9693	81.9150	40.2564	127.7098	94.3791	30.9914	36.0570	118.3407	23.1783	83.4765	200.1652	1009.0079	57.9710	31.8702	31.4264	74.3116	33.3278	97.8686	48.0620	49.8620	138.8593	

表1.4.10(13) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種									0.0038	0.0129	0.0081	0.0855								84.6240	4.3344	7.0520	7.0520	2.9240
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種									0.0071	0.0601										0.2025	0.3712	0.1350	0.2700	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種								0.0120												1.5477	2.9245	4.2113	5.6780	1.4397
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																						2.8621		
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									1.2435	0.0239														
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34		ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.5233		0.0662	0.1960	0.0560	0.6161	1.3162	2.5204	2.4084	0.6161	0.3921	3.6406	1.6243	0.1960	0.1960					0.1404				0.3509
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.5161			0.5397	32.9211	2.1588	17.6749	0.1349				0.1349												
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ						0.1061	0.1061	0.1061																	
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3040	27.5075	1.9102	22.1588	44.6996	5.3487	22.1588		11.0794	11.0794	5.3487					3.9486	0.9871	557.7375	140.6683	9.8715	3.9486	199.4035
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.7381		1.7381	0.8690	0.8690	1.7381														
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.1668	0.1668	1.1677	1.5013	0.1668										0.5973	2.3892					
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃﾞｨｸﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0414		0.2954			0.0211	0.7597	0.6120	5.4658	3.0389	0.1477		0.1477		0.1521	0.1931	7.0909	0.7021	0.0878	0.1931	0.7606	3.0248	0.0644
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ				0.0234			0.0234																	
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.0390	0.0975																						
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																								
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.1877	1.0321	0.2606	1.5630	0.1385	0.0692	0.0396	6.9051	24.5041	27.7785	32.1906	0.2176	0.0692	0.0099	0.1781	0.1184	1.4501	748.9303	72.6824	38.0576	27.9661	208.0148	133.9415	
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ											0.8271												
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.9542				78.3843				0.4771												
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種										0.0324	0.0649													
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(14) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾃﾞﾗ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種							0.0721							0.0721										
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種															0.1172									
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0836	0.1672		0.0826	0.0826								0.0826	0.0826	0.0826									
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0298	0.0894					0.2626					0.0657		0.0657									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.1598	0.7988	1.2781			2.2367															
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0429	0.9874				0.0350				0.3846	9.1944	17.3750	0.8740	1.7655										
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	6.5756	0.7736	2.1489	2.3566		55.7241		0.1450	3.4080	0.2538	1.3052	1.0514	0.5076	0.2538							0.8746	0.6361	0.1590	
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																12.3157	18.3660	5.5090	0.9076	0.0080	0.0239	0.0318	0.1353	0.3821
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0140	0.0279	0.0977	2.1282	0.6146	0.0455		0.0455	2.7883	0.1593	0.8194	0.7397	6.3959	33.1062	27.0404										
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																		0.7062	0.3884	0.3178	0.8122	0.4944	2.4718	3.9902
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																				6.4231	2.5393	0.3585	0.6572	0.1195
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173			-	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																						1.6825	0.8412	0.2804	3.8978	1.4582
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																1195.4742	647.9732	5.0165	6.5108	16.7999	5.8259	18.4650	70.9781	32.1305
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.0099	27.1306						9.8196	10.9814	16.7951	48.8333	86.8825	119.0193									
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			3.6371	0.7980									0.1146	0.1422	0.4978									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ													0.0524											
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0293	0.0147	0.0147					0.0237	0.0475		0.6881	0.6881			0.0949	0.1900		0.8549		0.3800	3.2296	15.6730	138.8725	0.5699
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5516	1.0638	0.7092		0.0683	0.1138	0.4325	0.0228				1.1382									2.0047	20.0474	8.9100	46.8887	3.2299
総種類数							10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12
炭素量（μg／L）							9.5631	4.2354	7.3377	63.7420	37.8559	82.9939	68.9030	95.7067	58.0503	48.5818	70.5896	53.5705	63.9680	122.6585	147.2918	1208.2504	667.9824	772.6537	84.5676	709.8731	210.7921	277.7565	417.9753	246.0628

表1.4.10(15) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種	0.8600		0.0432	0.1180					0.0164	1.8683	0.0445	0.7470				0.0491	0.0300	1.1560	11.8337	7.2962	1.2777	0.4505	1.2832	0.1671
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																			0.0962	1.2631				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	5.5340			0.1667	0.0203					0.0927	0.0696	1.2521	0.0072		0.1569			0.0637	0.2354	1.0592	0.2697				
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																					54.0481	173.3653	229.3422	173.7549
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					0.0314	2.5430	0.2198	
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			2.0986	2.0986	5.2104	3.6183	6.2235	0.5066	3.6183	10.4208	9.1182		0.5066			1.1491		2.3803	47.2768	29.5480	2.9548	16.0052	0.8208	11.0805
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ						0.1282	2.3067	2.8194				0.3845		0.7689				0.2176						
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	51.8252	8.8843	1.4458	4.5439	44.6127	7.4355	13.4251	11.9793		14.8709	18.5886							50.7286	438.2950			147.1129		
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.6550												8.5087				3.4035	14.4648
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.2627		1.0823	5.2313	1.9843		0.3608	0.1804						3.5310	4.5903			0.1766	1.0593		
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃﾞｨｸﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0702	0.0117	0.3203		0.1019		0.6261	1.0484	0.0291				0.1019			10.2567	0.9886	34.7246	53.3845	22.2435			2.4715	
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ																						6.3976	222.7649	0.6230
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																								
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科			2.7503	66.4239	1.0096	1.7581	34.3434	76.6939	23.1857	96.5027	19.4259	98.6959	7.1367	71.3152	0.4689	66.0800	56.9366	61.6088	136.2461	27.7315	1.8086		1.3062	0.3014
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種											1.4764	0.7382									17.1856	3.2223		
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾃﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(16) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾃﾞﾗ属の一種													0.1542											
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
107				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
109					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
114					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種							0.0570							0.0570										
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																								
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.0786		0.0786								0.0786	0.0786										0.3892
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種													0.0311	0.0622				0.0832							0.0416
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
132				-	Pennales	羽状目																								
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
134	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						120.6209	50.9575	134.8116																	0.2991
136	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	5.3568	14.8380							0.9368		7.0260	0.4684							0.4388		2.2566			0.8462
137		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種											1.9763			0.0732	0.2182	0.7637			19.6368	1.9637				
139				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
140					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																								
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.8120	1.0747																						
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			4.0708	31.8383	22.3219	0.5796	2.3319	2.0354	0.1887	0.4853	0.2022	10.6757	1.0379	0.1618	0.2124	0.5707	0.3716	4.9640	9.5563	0.0796				
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	1.4831	2.3659	2.7883	0.4539	0.4539				0.0324	0.9726	1.7508	0.1945	2.2695	0.6484	0.5402	1.7867	0.1662	0.0831	0.2493	1.2465	0.3740			0.0831
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ							1.2404	0.0689	1.3610	0.6202	0.1034		0.2412		0.2287		0.0191			2.7442				
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
171				ﾐﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
173			-	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ				1.2073	1.6935				0.1174	2.4145									1.2639		0.2370			
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ	37.1256	10.4599																						
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			7.3617	20.6120	2.1263		0.5453	0.2177	0.2007	85.0686	12.8148	64.0741	46.1337	8.2895	5.2489	4.7231	1.5100	4.5299	23.9438	30.4151	12.7808			0.1618
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1900				1.2060	0.0837		0.0837	0.0837	1.2060	2.4119		3.6179	0.7035	0.1675	0.2021	3.3206	0.2021	8.3160	8.3160	0.6930	0.2310			
201				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
203			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.1280	2.1161	0.3955		0.7910	2.0339	2.4294	0.7910	7.7402	36.6107	12.2036	1.0170	4.8588	1.6384	1.2369	8.3490	5.5660	3.3241	116.8860	8.3490	1.3915	4.2518	4.0972	75.1410
総種類数							10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11	13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13
炭素量（μg／L）							110.3849	39.7506	21.3531	129.9312	78.5039	137.9118	119.8015	233.0402	38.6327	252.7000	84.9806	181.8652	63.2610	83.2607	8.5132	97.1321	69.3213	176.9083	875.8500	135.7224	94.0299	354.4079	465.7092	277.3537

表1.4.10(17) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.10(18) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種			0.2141										0.4281			0.1535								0.1535
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																						1.0904		
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.7298									
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種															3.7811									
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.0944																					
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0778												0.0548	0.4257	0.2838								0.1419
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			1.4839																					
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																							0.0168	
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ							0.1308																	
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0832	0.0416	0.1165		0.0233		0.0233		0.1632	0.2797				0.1865	2.0408	1.0204		0.5102						0.2551	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目													0.0274											
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2991		1.0117	1.2365	0.2248	10.2292						1.0117		4.0467	0.2500							18.0006	16.0006	
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	66.4444	146.3970	2.7035	0.6239	0.2080	0.8318	1.6637	0.0416		0.3327	4.9910			0.4991				0.2854	1.2843	0.2854				0.2854
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.3655	1.5077	4.4774	3.0611	1.6448	1.5077	1.6448	52.9978	1.2336	0.2741	2.1016				0.1502	1.8019						
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種							0.1515	0.2272	0.5585	0.1799	0.1704					0.0936								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ							0.1118		0.3354															
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム						0.0453	58.6426	120.8726	0.5998	0.2263	0.2716	0.3055	0.0792	0.1358											
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																0.2103	21.4499	5.4676	14.2999					
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			38.0207	118.1762	0.0230					0.0287	0.0402		0.0459	2.7600										
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種							0.0592				0.0197													
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0227	0.1512	0.0076	0.7331	0.3136	0.0794	0.0453	0.0831	0.0756		0.0038	0.0113											
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.5547	1.3840	2.4477	0.0172	0.2402	0.0343	0.0172	0.1144	0.0400	0.1373	0.0343	0.1322	20.3102	0.8463	0.6347	2.5388					
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0546	0.7922		1.9670	0.4781	0.2459		0.4644	1.3933		0.0820	0.0137											
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0831	0.9944	2.2565	0.6884	2.3521	4.0158	5.2014	1.7211	1.8740	1.4725	1.9697	2.6198	1.2621	0.7401	0.4441	0.5921	0.5181	0.2961	0.5181				
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ									0.5293	0.2206	0.2206	0.0882	0.0882	0.0441										
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.6651	0.0979	0.8815	0.1959	0.4897	0.0979												
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種							0.1093																	
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種							3.3430	1.4235	0.6497	1.4235														
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム						0.7673	15.3454		2.4870	2.1563	2.9633	0.3836	0.6085	1.0715										
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0112	0.1618	16.1092	66.7763	0.2812	0.0136	3.5915	0.1626	0.1965	0.2101	0.4608	1.4654	0.3456	0.1084	0.1764	0.1176	0.7645	1.3526	0.1764					
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.3166																						
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス										0.7121	3.5913	1.6254	0.5728	0.1858										
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種							0.2592		0.4147															
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス					0.0320	1.3102	1.2356	0.0320	0.0107				0.0213	0.0213										
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス						0.0512	1.8944	0.0512	0.0256	0.0384	0.1216	0.0640	0.1792	0.0128											
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0810																			
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2677	2.9740	20.8923	1.3680	0.8327	1.5167	1.6654	0.6840	1.6357	1.2045	0.2702	0.2252	0.6756	0.5855	0.3153	0.1351	0.1801			
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	32.1591	231.6848	24.6900	6.0512	0.1427	3.6393	4.2958	0.5994	0.9847	4.7953	2.2264	9.2481	6.5079	4.9808	16.1671		1.5479	1.7199	1.2039		0.8600	2.7518	4.1278	4.8157
総種類数							10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12
炭素量（μg／L）							102.4112	404.0380	384.9447	292.5749	1009.8561	118.6469	389.8165	227.7090	522.2938	357.0484	327.1095	87.3950	291.6771	187.5330	39.7711	63.0935	36.0087	21.2309	105.1254	86.8578	159.1564	154.4174	837.7965	33.1490

表1.4.10(19) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																										
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			0.1568	4.2055	58.3043	0.0071		0.0121	0.8684	2.7655	0.4097	0.3006	0.0275				0.0711	0.0034	0.0145	0.0057	0.5358	1.2107	0.0232	0.0250
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種										0.0779															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ				38.7156	0.5865						0.9161	2.0890	0.9760	2.1318	0.0128		0.1777	0.0771								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種											1.3510	0.2144														
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												0.4186	0.0968				0.0252	0.0016	0.0378			0.2505	0.0347	0.0126	0.0126
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									1.0860		4.3352	1.8830														
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																	0.1306	0.0436				0.3847				
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																										
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻													0.4289											
34		ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱				0.5764	18.2061	27.1891	20.6560	4.5635	12.7779	1.7774	17.9659	1.1529	0.4323	0.6245			0.2980	0.6457	0.0497	1.7880	8.0958	1.4900	0.1987	0.1987
36		渦鞭毛植物門	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ						0.0520	0.0520		0.3638		0.5718	0.4158	0.1040	0.2079	0.3705	4.2607	0.1853	2.9640		0.5558				
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ						0.2476														0.3502				
38			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
39					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.2877							0.6400		0.6400	0.6400		50.5631	0.6400		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							0.8869																		
42				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.2877	0.2877				0.1640		0.3280									1.0303	4.1210			70.5724	0.5151		
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ					0.9138																				
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																		0.5083							
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ			0.4600	0.9967	7.9427	1.1653	5.0294	7.3754	0.5673	0.1840	37.1682	159.1914	400.5851	3.6647					0.1134	2.3633	2.1554	2.0608		
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	0.9916	5.0996																								
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種									0.2799								0.3495	1.0485	0.6990	5.2424	3.8444			
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ					4.1769											0.8924								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																										
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																0.6485	1.2970	3.2424							
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.4606	3.9151			0.2303		0.4606														
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							0.3071																		
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																0.1750								
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				4.8690	28.5183	9.7380	0.6956	3.4778	4.8690	4.8690	3.4778														
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科		2.5618	0.1067		1.8858	0.2135							0.0712	0.3202										
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
62			ﾃﾞｨｸﾁｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																0.3840								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			2.3614	471.1295	0.4053	1.7446	39.6323	389.5387	684.3934	166.0364	962.5951	23.2965	0.2467	120.1482				0.0189	0.2263	1.0748	30.5848	0.8108	6.6751	2.9416
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.2666	1.4394	1.0664	0.4570			1.3710	0.2285	0.3808	0.0762		0.6601		0.0254				0.3361							
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						1.1989						0.2997			0.2449		0.1225	0.1225		0.9796	5.6325	0.7347		
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		0.6874		0.0157											9.0103	11.0775	11.9138	0.4261	8.9314	129.3158	242.1811	1.3571	7.8820	2.3433
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ														0.0385											
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																				0.2727					
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																				0.0783					
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																7.1225								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ	2.9261																									
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							9.2143	2.5130								5.2597		1.7532			5.2597			
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																				0.7509					
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																				1.2955					
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																				1.5717					
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								0.0097				0.5713								0.2908					
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種								0.0305	1.0052	14.3920	0.8224	0.0609						0.0587		2.1704	0.1760			
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)												0.0041													
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
93				ﾘﾄﾞｽｲﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																				5.0564					
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																				0.5323					
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										

表1.4.10(20) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655																							
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				2.1519				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.1025									
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			0.7681									1.4081		0.3840	0.0028	0.1394								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.4257											0.5018	0.2868		0.0473					0.0947			
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.4312										0.0915	0.0610			0.1144	0.4575	0.1144			5.2613			
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																					0.5842			
132				–	Pennales	羽状目												0.0083	0.0166	0.0414										
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.1989									0.0952	0.0952	0.0952	101.3350			1.1418	0.6661		
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4687	13.9038	2.4711	0.6178	2.6255	1.1326	7.0529	1.9048	44.2738	21.4677	51.1723	5.6115	1.2870	2.4196							0.1933	0.1230		
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.1279		0.0548	0.2558	0.3928	12.1040	21.0564	16.6350	4.2021			0.0230							0.0613
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.0806							0.0269													
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			115.8899	150.7740	1.2209	0.0748																		
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.6270	1.9865	49.2837	3.3088	3.2405	4.2958	0.3538	0.2359	0.1055	0.3414	0.3042	0.1552						0.2286	3.1778	0.0514	0.0343	0.0800
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.0529	2.3675	23.9623	155.5997	3.9765	0.2758	0.0460	0.1839	0.1724	0.5402	7.5162	0.4022	0.0230	0.0123		0.0123	0.0123	0.0369	0.0123	6.6369	2.2860	0.1352	0.0492
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				2.5453	0.3636			0.5050		0.0808	0.1616	0.1616	0.5656				0.0155	0.0622	0.0311		0.6838	0.1865	0.0466	0.6216
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ				0.1026	0.0513																			
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.0753													
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0595													3.6756	8.5128	2.5638	2.8293			2.1904	1.9913	0.1328	0.3319
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			114.9155	36.5286	0.0702									0.0585									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			286.2135	168.3350	1.1193	0.1188					0.0307	3.7719	9.5868	18.9552										
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.0420	0.1680		0.0840										
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.0378	
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種				0.2710	1.3842	0.0293				0.0293	0.0439		0.0146	0.0146										
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																							0.0527	
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.2829												
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.0275					0.1099	0.0549	0.4120	0.7416	0.1099		0.0159	0.0159	0.0319					0.0319	0.1275
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.2359	3.0958	1.6239	2.0844	7.7074	6.0108	11.1491	45.0812	10.7371	2.4964	14.3242	3.4174	7.8529	2.0117	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425		0.0849	0.0425	0.0425		
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11
炭素量（μg／L）							7.3420	28.0447	529.0278	908.2810	340.8261	60.3660	99.8105	459.9648	763.0240	215.1086	1109.1124	235.1351	440.3061	155.7973	13.6997	39.9267	18.3656	120.3078	10.7422	162.0177	434.3973	14.2008	15.2628	6.7925

表1.4.10(21) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似																								
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種			0.8818	0.0541	0.5683	1.3001	5.7027	1.9309	1.7743	5.0906	1.8034	1.6828	0.0473	0.0056								0.7929	4.5106	13.8094	13.7434
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種					0.2834	1.2187	4.7152	0.8225	1.8056	4.3908	1.6477	1.8947	0.0422												
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種							0.0471	0.0707	0.0236		0.0589	0.0236						2.4182	0.6014	0.3007	0.3007		0.1504	0.6014
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ		0.0642	6.6191	9.8712	21.7082	31.8303	34.1778	1.3803	2.6978	22.7748	17.4000	17.1804	25.7446	6.4832	14.5561	1.5921	3.0325	0.4549	3.6390	10.0579	3.6769	7.3539	4.1697	6.4062
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)								9.3870	15.3538	41.9355	2.6820	1.0093	0.0467								0.3300	8.7169	14.9178
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			0.0521	0.1401	2.2700	0.0847	0.2835	0.4954	0.2591	0.8343	5.6187	11.5177	3.1028	0.0261		0.5629	0.3724	0.3118	0.9353	1.8792	0.9396	4.5899	2.4941	8.1405
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																								
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			－	－	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0993	0.1490	5.0842	8.2618	5.9013	10.8038	3.7829	3.4802	6.7184	5.1144	2.1789	1.0592	1.4829	1.1500		3.8840	3.2366	6.7970	16.1832	9.0626	54.3757	1.9420	1.2947	1.9420
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ			0.8256	0.7224												0.1005								
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						19.6758																		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.5943							5.0981								
42				－	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.1723		4.8243	0.5169	0.3446	0.1723		0.1723		0.1723												
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ	0.1324	0.4349	3.7826	4.7733	3.4043	5.1695	4.7733	4.8273	4.8453	4.5031	10.8795	494.4753	10.6453	1.2068			0.0937	0.5624	92.2722	2.8122	9.7803	0.0469	17.3889	11.3114
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種															6.2606	3.4149	1.7074	7.5128	2.7319					
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					1.2144	16.6980	0.3036	0.3036	0.6072	0.9108														
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																54.2675	6.6450	1.1075			1.1075	1.1075	
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				－	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				3.3939	1.6970	12.9293	1.0505	8.0808	2.3434	0.2424	0.8889				2.1063									
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			0.3950	0.0282	0.2257	0.1975	0.0282				0.5078	1.1567	1.7773	0.0846									
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0189	4.2427	1.9826	536.3650	189.6102	225.4422	102.3329	365.1561	767.0529	221.7454	10.9871	99.8340	76.4969	10.2023											
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.0187						0.0429				0.0215	0.0429		0.0644										
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種												0.1081											
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.7516	7.7085	119.2766	46.3659		5.1453	28.4403	14.0374	22.2328	22.4862	81.5252	57.7137	0.9550	1.0865	588.5933	136.4148	124.0440	12.3148	137.2358	95.5146	250.4017	146.9198	55.5474	94.0966
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ								0.1964														0.7101		1.4202
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0151		0.0227														
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.0374	0.8180	3.6617																				
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種				0.0766												0.1342								
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(22) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																								
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
107				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
109					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種		0.4181	0.3241												1.6104	1.0736								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種		0.5555																						
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1384	0.0692	0.0231		0.0692						0.0231	0.0461										
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1144	0.1226	0.1533									0.0307	0.1226	0.0958									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
132				–	Pennales	羽状目																								
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																0.0484								
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.0871	3.6603	25.0118	1.2201	1.1329	2.0916	0.5229	7.1462	0.0871					35.0593	70.3274	25.0424			12.5212		2.5042
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.8147	0.5160	0.3748	1.8196	0.6409	4.1768	0.2498	0.1738						0.2316	2.3930	0.4632		0.1544	0.1158	0.9263
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0919	0.3295	4.5467	0.6495	5.1000	1.8524	2.0448	0.6736	1.7321	6.8081	1.2750	7.7703	3.3439	4.4024	23.7749	4.1348		1.2404	4.9617	1.2404	20.0536	2.4809	4.9617	7.4426
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
141			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
149				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliform*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
154					*Chodatella* sp.	コダデラ属の一種																								
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ															0.0480	1.2797	2.0316	2.4955	4.8150	4.7990	7.1026	0.3839	0.3839	0.1920
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.0400	0.0680	0.0964	0.0680	0.0057	0.1814	0.4421	1.4963	0.3798	0.0340														
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.0123	1.6508	1.7362	1.9639	1.7836	2.2864	4.2029	7.7036	6.7075	5.7303	12.9027	3.0549	0.8918											
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0777	0.2486	0.3140	0.4082	0.3265	0.4458	0.4772	0.8540	0.5086	2.1350	3.7425	1.3689	0.5275	0.8100	4.2200	1.4067	2.1100	3.1650	10.5499	12.6599	10.5499	3.1650	8.4399	2.1100
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
167					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム							2.7826	3.2338	0.7709	7.0693	2.6322	4.9636	0.4512	0.6769			1.1434	0.3118		6.9126	1.2474	1.2474	3.7422	4.9895
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.7965																						
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.3525	0.4446																				
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			5.2327	0.8471	0.1604		0.1078						0.2155	0.5463										
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス					0.3059	0.0644	0.2093	0.0322	0.1771	0.7084	0.6843	0.6118	0.1449	0.0322										
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス							0.0170																	
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ					0.0798							0.0532												
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス								0.0277		0.0185														
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0637	0.0849	0.6511	1.6560	0.2548	3.1563	1.5286	0.1840	1.2314	0.9058	0.4812	0.3963	0.6228	3.7086	0.0883	0.0883		1.0596		1.0596		1.0596	
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)			0.1361		0.2451																			
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		1.5288	2.7553	2.3398	1.4432	1.1152	2.5585	0.9184	3.1926	1.3120	1.1808	1.3339	2.2086	3.3675				2.2576	1.8814	0.3763	0.3763	1.8814	1.8814	1.5051
総種類数							7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23	20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16
炭素量（μg／L）							2.1904	16.7440	155.4438	621.3688	242.7296	366.3692	201.6984	425.3792	845.0013	361.0981	159.9529	717.4448	130.7376	32.0004	636.6072	164.1850	228.8943	111.2409	310.1903	148.8106	360.6573	189.3447	125.2635	172.2492

表1.4.10(23) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似	0.7929	0.5286																						
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種				1.7449	0.8403	0.2754	0.1115	0.0431	1.6183		0.0318	0.0528													
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ 属の一種				0.0061	0.4291	0.0371	0.0530		0.0733	0.0238	0.0079								1.3402					
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種	3.6336	3.3078	1.0465	9.7631	0.3624	0.2670	0.1717		2.3589	0.0857	0.0111	0.4535	0.0366	0.2147						12.8002	0.7968	1.0877			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	7.2781	19.1049	1.5227	16.0657	0.6949	0.7007					0.0384				0.0784	3.4291	2.6047	0.5873	26.9252	9.9551	128.7545	59.6270	7.0473		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)		0.6600																			74.3943	29.3876		
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																								
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ	0.0346	0.3118	0.1355	0.0767	0.0036	0.1434	0.0072				0.0332	0.0557					0.1522	0.5296	3.8077			0.4088	2.0241		
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
20					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																			0.0293	0.1952	5.6347	18.8572	117.7816		
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																				5.0106	0.6750	0.1598		
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種											19.3118	0.0943												
26				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種					0.0106	0.2641															0.5112			
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科										0.2419													
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																								
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.6473	1.9420	0.5780	2.9040	0.7954	0.2923	1.1819	1.2778	2.7538	0.0894	0.2967	0.1479	0.1824	1.5577	0.0908		0.1992	0.9508	0.6243	7.7282	1.2891	0.4404		5.3822
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				0.1031	0.1637						0.1287	0.2083											
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																								
38			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					6.0925																		
41					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目					0.2914																		
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種						226.6589			3.1380	6.1219														
46				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛｳﾝﾀﾞﾀ	0.9374	7.1399		0.0378	0.1077	0.0103	0.2107	0.0479	0.4763	0.0141	0.1194	0.2379	0.0526	8.7561	28.4307	0.0831	34.0142					0.0506	0.6226	9.8971
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																0.0388	0.7599	5.7682			0.1242			
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					2.7742	0.3829		0.6007	0.3203															
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
50					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾝﾀﾞﾑ																								
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ類																								
53					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					1.4638	1.0071		
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.1363													
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
57				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										1.9255	0.4316													
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			0.7422		0.2238	0.0743					0.0392	0.0490	0.0333	0.0260									
59			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
62			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾁﾀ																								
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			9.6558	73.5606	2.0597	0.7986	2.7592	3.3813	18.9967	2.9654	30.6502	54.2334	2.5103	3.6094	7.7335	50.3190	2.0928	0.4374	0.2645	2.3161	2.7981	40.2132	0.6376	
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ			0.0389	0.0350								1.7150	0.1305	0.0420								14.2718		
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ											0.0282													
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																				0.2631	1.0929	1.5962		
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.2628																	
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	15.2443	31.4028	0.7744	4.4946	0.5449	0.2624	0.7367	1.8014	1.6228	0.1676	1.4254	0.4532	0.3948	2.0522	22.9346	77.8707	250.6592	124.2872	11.3466	0.8156	67.7226	30.0999	54.0868	5.2697
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ															0.0739									
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ														0.0227										
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																				0.3595				
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																								
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ									2.8590															
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									1.6692															
82				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0109		0.1482	0.0156												179.5369	51.2088	3.4203		
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種												0.0334				0.0152								
91					*Chaetoceros* sp.(剌毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剌毛1本)																								
92				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
93				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												0.7862												
94			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.2296														0.0474		0.1757						
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												0.0320												
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊｳｹﾘｴ																								
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																0.0736	0.0935							
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																								
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								

表1.4.10(24) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

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

1.4.5 マクロベントス

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

表1.4.16(1) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	2																	2					
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													6										
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2				6																				
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									292	808	640	770	1,022	440	288	1,174	578	96	2	12		4	210	
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				2								4	18	10		18							36	
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ		6														2								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4				2																				
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	2		4					14									8								
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										2														
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	2														2	2	2	2						
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11										24	8	16	6	10	2	46	2	20	34		8	2	56	
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							3	1	1	3	0	0	0	1	1	3	2	3	4	3	3	5	4	4	2	1	1	2	3	
総個体数(個体／0.16㎡)							6	6	4	10	0	0	0	14	292	834	648	790	1,052	460	292	1,242	590	120	36	12	8	6	302	

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(2) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種					4																				
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																										
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																										
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																										
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																										
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																										
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																										
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	166	156	26	12	292	94	34			6	8	12	38	234	74	40	184		5	8	3	1	8	3
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	8	28												12	4									
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																										
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																										
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							2											4	16	21	4	35	28
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																										
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																										
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																										
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																										
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																										
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																										
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																										3
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																										1
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																										
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																										
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																										
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																										
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																										
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																										
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																										
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	2													2											
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ															4										
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																										
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																										
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																										
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																										
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																										
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																										
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	8	4	10	8	2			2	4		6	24	6	28	6	3	1	11		25	3	36	79	67
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																										
総種類数							4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5
総個体数(個体／0.16㎡)							184	188	36	20	298	94	36	2	4	6	14	36	44	276	88	43	185	11	9	49	27	41	121	101

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(3) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種												1												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	5		15	4	8						3		3	4		8	3	11	23					
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ	11	19	1	89	1	43	8	15		32	4	4	4		25	17	3	5	36					
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5			3																					
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ						7	3			40	111	89	15	8	1							1		
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	64	32	139	8	61	8	8	33	19		52	68	17	39	51	9	37	13	20	17	1	3	3	24
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1
総個体数(個体／0.16㎡)							80	51	157	101	71	57	19	48	19	72	169	163	39	51	77	35	43	29	79	17	1	4	3	24

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(4) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種		1											1		3									
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				4	20	17	1			36	181	151	240		20	29	267	41	13						
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											1	5	8				12	5	1					3
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																	471	243	268		3	11	17	9
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								12
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																	11		9				3	
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	7	7	12	4	17	13	1								1		12		5		5		5	25
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4
総個体数(個体／0.16㎡)							7	8	12	8	37	31	3	0	0	36	183	156	249	0	24	29	772	289	297	0	8	11	25	49

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(5) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点／調査年／調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成14年												宍道湖湖心（S－3） 平成15年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種				4												2			1	1	2	4
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																							
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																							
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	3	1		9					16	28	116	371	145	539	14		1						
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												27		12									
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																							
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																							
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3															7								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																							
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																							
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	13	4	4	21	15	9			7	4	1			3	9			14	5		3	8	
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																							
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																							
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										1			1									
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				65	3												3	6		1	1	2
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																							
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																							
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				3											1							
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																							
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9														1									
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																							
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	53	44	28	31	5	7	3				1		1	4	4	1	1		1				
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																							
総種類数							3	3	2	6	3	2	1	0	2	3	3	3	2	5	5	2	3	2	3	2	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							69	49	32	133	23	16	3	0	23	33	119	399	147	559	35	3	5	20	7	2	6	14

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心（S-3）0.16換算

表1.4.16(6) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)							宍道湖湖心(S－3)								
							平成16年							平成17年								
							1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	5		5		1		1	2								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				3			35	11	27	3	23	4	8	108	81	175
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種															1	
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				1			4		1					1	2	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	4	6	8				3	6	88	53	22	9	3	23	45	12
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																1
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				2											1	
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9							1									
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10													1			
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	1	2	11		3	1	1		3			1	4	5	1	
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																
総種類数							3	2	3	3	2	1	6	3	4	2	2	3	4	4	6	3
総個体数(個体／0.16㎡)							10	8	24	6	4	1	45	19	119	56	45	14	16	137	131	188

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(7) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	7	1	5																					1
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1																		
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								1
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	171	87	303	352	226	240	115	2		11	59	92	84	80	91	61	35	39	68	5			6	30
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	3	6	10			3	1																	4
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種	1																							
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				2		2		3																
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	92	66	113	25	62	199	95	147	98	192	140	149	296	196	188	103	34	59	6	43		1	2	
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																1								
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					2	6	4	5											1					
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ		4																							
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	1																							
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種										1														
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	1					14	1	19	126	5	23	27	71	55	53	79	17	21				1	
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							7	5	4	3	3	7	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	0	1	3	4
総個体数(個体／0.16㎡)							276	164	431	379	290	465	216	176	224	209	222	268	451	331	332	244	86	119	74	49	0	1	9	36

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(8) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																		*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	1			2												1								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																						8		
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ											1													
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	37	66	34	88	40	3					1	5	5	4	7	19	1	37	306	241	1			24
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	4	3	1	1							1	19	20	7	47					1				
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							1																	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																				8		4		3
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	13	1			2	11	14		6				1				20	117	201	214	80	136	121	404
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6						1								2						2				
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	3																		1					
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																				2				
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				1	1																			
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ												1												
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10			1																					
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	6	10	10	13	8	13		5	40	5	3	2	7	1		6	1	9	21	27	13	25	81	24
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4	4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5
総個体数(個体／0.16㎡)							64	80	46	105	51	28	15	5	46	5	6	27	33	14	54	26	22	163	529	495	94	173	202	455

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(9) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)									
							平成22年												平成23年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	*	*	*													*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種			1													5							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																						
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																						
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																						
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																						
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																1							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																						
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	19	24	10	15	18	6	1									8		1	2				
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																						
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	9	4	4		1											16							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																						
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				2		1	1	1														
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																						
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3		1																				
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																						
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																						
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																						
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																	4					
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	258	78	71	13	36	38	31	42										107	105	85	1			2
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																						
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																						
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																						
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																1						5	
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				13																			
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																						
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	1																1	2					
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																						
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			1																			
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																						
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																						
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																						
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																						
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																						
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																						
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																						
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	97	23	81	7	56	48	5	4	4											35	10	18	43	41
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																		1					
総種類数							6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総個体数(個体／0.16㎡)							384	130	168	50	111	93	38	47	4	0	0	0	0	0	0	31	5	111	107	120	11	18	48	43

注)欄内の*は群体性種を表す。
※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(10) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ															1									
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ								1																
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														1				4						
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					1											82	103						16	3
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																8	2							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	1	1		1	9	6							1			5	48			16	2	1	1	
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7													4											
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	2																							
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種						1																			
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	20	30	49	60	24	29	48																1		
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							4	3	2	3	4	4	2	2	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	2
総個体数(個体／0.16㎡)							23	31	49	61	34	36	48	1	0	0	0	0	5	1	1	95	153	4	0	16	2	1	18	3

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(11) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種														5			2							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								1
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	8	54	72	97	73	3	21		2	4	12	3	28	16	30	19	12	4	11			53	29	8
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ											1													
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	1	1	2		3	3	8	3	17	20	41	19	38	50	53	11	31	52	13	11		19	46	49
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																								
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																1								
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					1												1	1						4
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種			1					1									1					5		
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8															1			2			4		
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		9	1	114	47	9	1	17	24	2		1	11	20	19	43	77	11	5	13	11	4	21	8
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	5	5	3	2	6	4	6
総個体数(個体／0.16㎡)							9	64	76	211	124	15	30	21	43	26	54	23	77	91	103	74	124	68	31	24	11	85	96	70

注)欄内の*は群体性種を表す。
※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(12) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)												宍道湖				
							平成28年												平成29年												平				
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																													
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																													
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																													
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																													
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																													
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種															1														
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																													
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2													1																
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	20	102	17	36	15		6			3	2	1	1	3	2	9	4	6		2		53	146	145	110	91	232	108	20
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																													
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種										1												11	15		7			16	
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																													
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																													
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																				1				3		3	1	9	2
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																										1			
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																													
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																													
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																	1												
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																													
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	96	143	98	136	120	117	118	5		3		4	18			62	6	24	10	4	1	18	179	134	150	267	115	196	110
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																													
					Assimineidae	カワザンショウガイ科																													
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																													
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																													
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				1									2			8		4			2	17	5	12	10	9	19	19
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																													
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種														2		1					2			5	2			1
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																													
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																	2				4			1		2	12
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																													
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																													
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種							1																						
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																													
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																													
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																													
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																													
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	22	270	43	122	31	13	28	9	15	6	12	14	36	41	12	39	111	17	4	3	21	2	4	12		4		12	47
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																													
総種類数							4	4	4	5	4	3	5	3	2	5	3	4	6	4	4	6	5	6	3	5	3	7	7	6	6	9	5	8	8
総個体数(個体／0.16㎡)							138	515	158	295	166	130	153	14	15	13	14	19	58	46	15	119	122	53	14	10	22	88	365	299	284	379	357	362	211

注)欄内の*は群体性種を表す。
※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.16(13) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名		調査地点	湖心(S－3)					
							調査年	平成30年					
							調査月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)		*	*	*	*		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1							
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ							
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ							
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2							
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		6					
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ							
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種							
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種		4					
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3					1		
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ							
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4							
19		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種							
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ							
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5		89		7	145		
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ							
					Assimineidae	カワザンショウガイ科		1					
23			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種							
24		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6							
25			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ		25					
26	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7							
27			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種							
28					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ							
29			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8							
30			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ							
31				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ							
32				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種							
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9							
34					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10							
35		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ							
36					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種							
37					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		39	19				
38					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種							
総種類数								7	2	2	3	0	0
総個体数(個体／0.16㎡)								164	19	7	146	0	0

注)欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表1.4.17(1) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成6年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																																
2	刺脳動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																																
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																																
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																																
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													4	2		4		4	2							8															2									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																																
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																																
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			8			22							2			24	42	34	34	26	16	10	30	8		10		16	26	2	16	12	18	4	34	46	32	14	19		1	27	1	1	12	3	29
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																															
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																															
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																										4																					
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																															
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																																
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ															2	2	6	2				2	12	4	6	8		2	8	2				6	4	4		3	15	5	1								
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ														2																																	
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifilia*	カタマガリギボシイソメ																																								35							1
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
20					*Paraprionospio pattens*	シノブ ハネエラスピオ※2	62	36	150	120	104	72	74	2				98	120	128	88	138	134	116	212		68	88	228	72	114	90		44	66	10	26	16	14	24	120	80	76	8	21		45	4		24	27	61
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																														
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																														
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																														
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ													8	6											42																					
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																														
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																														
27					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																																														
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																														
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																													
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																														
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																													
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																													
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5													6																																
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6															8	4		6					4	14	30	68	100	84	24	4							6	4	4		5						
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																													
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																													
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																													
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種					2																																								
39	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																													
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																												
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																													
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																													
43				汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																												
44						*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																													
45						Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																												
46				真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																											
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	ヨメツブガイ																																											
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																												
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																												
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																											
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																											
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																										
53			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																																										
54				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	2	6	10		2									2																													
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ													4		6	4																											
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					2																																						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																										
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																										
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																										
60				等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ						2																																				
61				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjui*	シミズメリタヨコエビ																																										
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ									6					2																													
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17										64	8	18											32	52	4	48																	1
64					*Monocorophium insidiosum*	トンザリドロクダムシ																																												
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																											
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																											
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																											
68				十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																										
69	脊索動物	ホヤ	―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																									
					総種類数		2	3	2	1	5	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	1	2	3	4	5	5	7	4	4	4	4	4	3	2	2	2	3	6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3
					総個体数（個体／0.16㎡）		64	50	160	120	132	72	74	2	2	0	6	166	148	164	96	176	186	156	254	26	84	100	302	140	180	196	88	162	184	38	46	28	32	28	160	198	130	58	47	55	13	73	5	1	36	31	92

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

※5 H15年度以前のホコガイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

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

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

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

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

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

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

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

※13 H23年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従いマツシマコメツブ（学名Retusa matsusimana）とした。【H30.1月記載】

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

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

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

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

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

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

表1.4.17(2) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																																
2	刺脳動物	苔虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																																
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																																
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									1		1			1											1								
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			3	3									5	12	4	1																								1								
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	45	31	59	12	52	29	25	17	1	1	12	19	17	19	20	20	24	20	4	11	13	12	11	16	33	20	12	36	15	20	15	17	1	15	1		1	5	3	7	15	13	25	13				3
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																															
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																															
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												3			7	3	4																									1						
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																																
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																																
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	3		7	7	3	9	7	12					13	21	48	51	43	29	31	9				1		3		16	23	60	13											12						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																															1
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifilia*	カタマガリギボシイソメ	1	1	1			4	1																																						
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
20					*Paraprionospio pattens*	シノブ ハネエラスピオ※2	105	52	53	49	79	65	47	1		40	115	99	72	139	109	107	121	95	52	32	1	24	84	96	108	209	112	91	136	116	63	61	12	4	15	23	28	29	11	44	23	61	61	15		17	103	40
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																															
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				4		1																																								
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																															
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			1											9	1	5	7						4																								
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																															
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																															
27					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																																															
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																					91	16	45																								
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																														
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																															
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																														
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																														
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																														3
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6					1	3	1						4	13	17	19	5	9										5	5											3	23							
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																														
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																															
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																															
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																															
39	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																															
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																														
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																													15			
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																															
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																														
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																															
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																														
46				真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																														
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	ヨメツブガイ																																														
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																														
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																														
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																														
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																														
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																	3																												
53				イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																15										1		4																3
54				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																																												1		
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ			3				1								1											4		8		9															
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			1																																											
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																															
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																														
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																													
60				等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																													
61				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjui*	シミズメリタヨコエビ																																													
62					ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ												3	4								1		8	1	3																1	1				
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	3		8	16									9	25		1						13	25	29	12	4														7	15					
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																															
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																															
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																															
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																															
68				十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																														
69	脊索動物	ホヤ	―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																													
総種類数							5	9	6	4	4	7	5	2	1	2	2	4	7	8	8	8	6	6	3	2	2	2	3	4	7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1	2	5	5	2	3	4	5	2	0	1	1	5
総個体数（個体／0.16㎡）							157	107	139	68	141	111	87	19	1	41	127	133	132	269	211	199	191	172	65	43	15	36	185	129	207	261	163	165	180	216	96	79	13	19	16	23	29	44	31	51	39	92	123	28	0	17	103	49

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

※5 H15年度以前のホコガイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H34.2月記載】

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

表1.4.17(3) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																															
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																															
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ															4																																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																															
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			5		5	1	1	3	1	1	1	1	3	4	3	5	10					4	1	2	1	2	2	11	3	17	9	20	11	57	55	35	40	63
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																															
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																															
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																															
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																															
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																															
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ												4	7	8	13	4	1					16	19	13	8	12	16		1		1													
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ	75																																													
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifilia*	カタマガリギボシイソメ															7		1	1	2					2	1						3													
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
20					*Paraprionospio pattens*	シノブ ハネエラスピオ※2		159	135	189	89	51	8	29	8	4	5	15	31	3	23	1		2	2	5	7	31	19	31	25	21	21	4	86	72	65	37	55	44	76	57	101
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																														
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																														
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																											1	59						28				87									
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														3																																	
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																														
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																														
27					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																																														
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																												7	19	
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																														
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																														
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																													
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																													
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																													
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6														12	3	2	3	2	1			2	3	3	5	1			2	4	8	4										
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																													
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																													
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																													
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																													
39	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																													
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ						1																	1	2				1		2		1	1									
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																									1								1										
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																												
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11															1																													
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																													
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																												
46				カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																												
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	ヨメツブガイ																																												
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																												
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																												
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																												
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																												
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																											
53			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																									1					1		6	6			1						
54			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ					1																			1							2	2	1									
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												1	4	4									6	11	9	35					16	27									
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																								1		5					13	7									
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																												
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																											
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																											
60			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																											
61				塩脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjui*	シミズメリタヨコエビ																																											1	
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	1		1							7			5	3						1	1	2	5																				
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	3		3							23			108	180						14	33	14	25																			3
64					*Monocorophium insidiosum*	トンザリドロクダムシ																																													
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																												
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																												
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																												
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																											
69	脊索動物	ホヤ	―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																										
総種類数							3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	6	10	5	4	3	3	3	1	3	6	11	10	8	8	6	0	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5				
総個体数（個体／0.16㎡）							79	164	139	196	91	53	11	31	9	5	36	23	159	220	51	17	5	5	5	5	12	65	87	79	78	82	109	0	9	109	121	140	58	145	100	111	104	273				

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

※5 H15年度以前のホームスピオ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H34.2月記載】

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

表1.4.17(4) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）		

表1.4.17(5) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																																		*		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																									4																										
3	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																	1																																				
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																			8																																		
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ			1	3													1																																				
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																										1																										
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			2	16									1	2		1										2																										
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	27			4												1																																						
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種					1	3																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	85	20	74	11	56	3	19	45	28	42	18	20	1	6	14	97	28	85	37	128	48	1	112	133	73	99	1	56	96	26	51	96	5	4	11	24	8	64	16	49	69	41	28	90	58	100	54	76
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																																				
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																4																																				
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																1																																				
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																									1																										
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																									1																										
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	1		3	1	1		1						2		2		1	20	3	2						2					1																				
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ														4		2																																				
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifilia*	カタマガリギボシイソメ				1			1		2	1							33	16	16	16	8	8	1						8	32	9	9	17										16	1		4					
19				スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																																			
20					*Paraprionospio pattens*	シノブ ハネエラスピオ※2	150	208	212	56	77	34	48	63	65	18	36	83	19	88	130	608	256	104	109	164		1	68	95	92	132	66	144	140	64	70	85		36	352	424	212	265	235	216	1040	160	90	72		139	207	100
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																																		
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																																		
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ					1	135				45	14	28			2	32					32																															120	
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																																			
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4									1																			16			32			40		16	64	16	16	80	56	8		16		40
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																																		
27					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種	1		4		2			1							1	5	8		1	4																															
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																																		
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																																	
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																																		
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																																	
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																																	
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																																	
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	1	17	22	3		4								2	3	40	44	40	35	20					4	6	36	13	6	13						11	14	18	14	3								
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																8										20	3									5	48												
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																																	
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																																	
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																																	
39	箒虫動物	—	—	—	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8	68		76	96			5	27	1															6			4																						
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ			1									1				1				8	1			3	2			1	2		2									1	3							2	
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9					1					1															65																										
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																																	
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																																
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																																	
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																												1																						
46			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																																
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																																	
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																															1	17	14									
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																																				3		
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																																				2
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																																		
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																																	
53				イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15		16	1	2						1			7			27	88	7							1	19	14	14	1								1	8	2	7								
54				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						2										3	5							64	1	18	6	19	23							8	9	2	2	2	1							
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	62		35	128	22	39	11	2						1	2	6	9					1		1	5	13	5								1	1	1	2	3								
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	1			1	2	2		4								2	2	1								6	6										1	2										
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ				1			1									1	3	5	1										1										1										
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	—	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16	16		96	128													96	48	12	48	8				8	128		8	16		16	192																
59				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																8	4							6																								
60				等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																																	
61				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																																	
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	11	3	2												1	4																																			
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	20	40	36	2									1	24	33	15	568	56																																		
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																																			
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																																		
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																																		
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																																		
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																																	
69	脊索動物	ホヤ	—	—	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																																
総種類数							12	13	17	17	11	7	4	9	5	5	5	3	5	7	9	9	15	18	12	8	7	4	4	2	4	9	11	10	11	14	8	8	8	1	2	3	4	9	12	13	18	13	5	6	2	1	4	5	4
総個体数（個体／0.16㎡）							443	518	730	102	314	49	86	138	96	107	68	133	55	142	171	1,423	651	318	213	380	72	4	180	261	194	499	108	306	370	130	184	427	5	40	403	468	320	689	599	646	1,327	273	134	162	58	255	386	218

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

※6 H15年度以前、H16～H21年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.17(6) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成26年												中海湖心（N-6） 平成27年												中海湖心（N-6） 平成28年												中海湖心（N-6） 平成29年												中海湖心（N-6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																																															
2	刺脳動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																		1																																															
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種					1						8		1	11	1	10	1	1	1																																															
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ															1	1																																																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			1										8	10	1	4										1	4																																				
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ			1											1	1	2	2									1		10	8	2									8			1									3		5								
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	83	320	66	64	149	52	188	34	36	48	56	20	88	33	52	45	35	40	55	21	18	15	48	9	50	16	33	71	49	43	50	17	37	28	40	19	24	36	56	51	156	120	32	122	9	5	34	16	20	47	20	16	26	26	26	22	33		
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																																												
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																																												
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																																											
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																																											
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			2	2				3			9	1	12	17	16	26	5	10	22							1	2	4	4	1		1						1											20	32	16	30	13	33	9	1			
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																																													
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifilia*	カタマガリギボシイソメ						8											1	1	1	1										1	1		1																						4	1						
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																																												
20					*Paraprionospio pattens*	シノブ ハネエラスピオ※2	156	728	161	172	368	49	130	74	75	13	74	72	68	105	61	66	28	32	36	63		44	95	143	172	84	143	248	336	125	102	25	30	46	102	123	102	152	122	109	106	155	66	68	2	20	121	111	212	204	88	30	100	51	61	22	47		
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																																												
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																																												
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		192			400		160	18	2	20	64	12	32	8			4	8	40		3	6		8	24	56	8	32	224	4	64	8	16	8	84	44	152	64	24	48	544	212	100	40			12			12		2	1		36	1				
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																																											
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4	64		16																																																										
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種			8										10			17	9									4		2																						8	4	8								
27					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																1												1																							1	2	1	2							
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																																												
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																																											
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																				1																																								
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																																											
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																		4																																									
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																																											
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6															1		3	1							2	2	6	18	6	8	8										1								3	2	4	2	3						
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7	4			1	5		1						8		1																								11	5																				
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																									2																				
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																																											
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																																											
39	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8			4																	8					32	28	2	21	6	1	8													6					4				16						
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	1	2		2					1				2			1	1		2																																												
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9	1	1																																																													
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																																												
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																																											
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																																											
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種								4					2			4		1																																										
46				真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種															1																																												
47					ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																																												
48						*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																																												
49						*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ			4	4		1																																																					
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種	2				1			1					1		1																																													
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																																											
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																																											
53				イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				1								2	1	2	5	1	4								1		9	4	2																						4	4	4	1						
54				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ					1	1									2		1								1	1																																			
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ					1								16	23	11	10	4	13					8	12	10	19	13								1			6	14								1	17	15	7	9	5					
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					1				4				9	16	17	35	5	10								1	4	4																											14	1						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												1																														
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																			2								4																														
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																																											
60			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjiensis*	シンジコスナウミナナフシ																																																										
61			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																																										
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	1	1	1										11	3	1																																													
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	10	165	113	89									65	73	46	90	4	2					4	48	72	155	112	2							8	40	31	30	1								13	24	18	3							
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																																												
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																																												
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																																												
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																																											
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																																										
69	脊索動物	ホヤ	―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																																										
	総種類数						9	9	10	9	8	3	5	6	4	4	6	4	16	12	15	17	13	14	9	4	3	3	2	4	9	11	11	16	14	6	8	3	3	3	3	4	6	4	5	8	8	4	6	3	2	2	3	5	10	14	14	12	12	3	5	3	2	0	0
	総個体数（個体／0.16㎡）						322	1,417	373	333	926	109	480	134	114	82	215	105	335	301	213	320	100	130	159	93	23	65	143	164	338	278	376	555	650	183	235	50	83	82	226	187	295	292	234	257	829	488	209	230	11	25	167	150	310	335	196	100	176	86	140	45	80	0	0

注）欄内の*は群体性種を表す。

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

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

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

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

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

※6 H15年度以前、H16～H23年度のウミイサゴムシ科の一種 (学名Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ
（学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(1) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成16年				平成17年				平成18年				平成19年				平成20年				平成21年				平成22年				平成23年			
							5月	6月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									3												1				15	2			2	1		
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						1										
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																					1					5						
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			16				2			9	30			1	2			3	14			26	5	5	25	1		8				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																									8							
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			3																													
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						1										
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		1	8	1	1									17		1						61	6	43	175	20		44			5	1
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																		2			8					1						
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																										9				8		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		5												2					12				4			2		2				
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3																		24														
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種									4								1				6					11				2		
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種						1																										
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														2				1													
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																														58		
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1		9						2	5				1			12	6			1	4			88	9						
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																					1	4			88	9						
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																									4							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																									32							
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																														3		
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7														1				9				15							1	1		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														1				15				3										
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																									4	7						
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		3														
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																		1				3										
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																																
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																																
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																									1	1						
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																																
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																					1											
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									7																							
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3	8	11	0	3	2	6	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）							1	6	36	1	1	1	2	0	16	14	30	0	0	25	2	1	13	64	26	0	18	114	15	80	320	68	0	54	3	73	5	1

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(2) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種							12																			
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									1				4	1												
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ														1												
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																										
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	1						4	2						24	4										9		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ							4																			
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							2																			
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																										
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ							1									1										
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								1				
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		14		1	5			4	1	2	1						6	1			7	2				2		
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種					1				24														3				
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						17								8			1	8			11				24			
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																		8									
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3							4																				
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					4								4	15			8	4			15				1	4		
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																												
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																												
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種						303								1				5			4						
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4																	3	7			1				12			
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種							4														1							
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																												
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																												
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																												
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7						1							1				5					1		8			
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ							1										1										
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ														3													
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																												
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種							4																					
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ							1																					
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ							1																		1			
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ						4							2				1										
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																												
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																												
総種類数							1	1	0	1	3	4	11	2	3	1	1	0	4	7	1	1	5	8	0	0	0	5	1	2	3	5	1	0
総個体数（個体／0.16㎡）							1	14	0	1	10	325	38	6	26	2	1	0	11	53	4	1	19	39	0	0	0	38	2	2	5	57	2	0

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.19(1) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）							長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						
							平成17年	平成18年						平成19年							平成20年							平成21年						
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月						
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種	28	32																										
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	―	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1	16	8																										
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種		18																										
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																												1
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			4	3				5	7					2	6				1	3								
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																												8
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種				2															2									
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	96	56	15	19		10	1	2	5		6				17	29			1	1	12	26	9	32	16				
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							14	3	1	11			9	10	9													
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種												2																
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	83	126	3				2	2		6				1	3					2	8	2						1
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																												
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																												
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																												
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3							2					50	30	21	18	9			59	21				44	46			
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種							1					14								3								
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			24			9	51	83	129		2		24	15	21													
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	4											33	3			119			38			40	5		48			
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			70						25																			
21					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																												
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種							7	109					16	8	12				1	4								
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																												
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																												
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4		2																										
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																												
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																												
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			1									
29					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																												
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																												
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	50	52	6	5					1		1		1	2	1				123	89	55	100			67			
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種																												
33	触手動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※6																					24	1		20				
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	15	32	11	1			3	2				1	11	6	16						2						
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	1	2	2						1	1																		
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8	2																											
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ														2	1					1	7						
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																								3				
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																												
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																												
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1																										
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	5	16	47					6	38					23	43					6	14	24			6			
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									2					1	4					5	3	11			1			
44				バカガイ	*Rhetellops pukhellus*	チョノハナガイ																			6	7					3			
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									1	1											4	8						
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			2						1						1						22	36			1			
47			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																												
48	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種									1																		
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ		4																										
50					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																			1									
51				ユンボソコエビ	*Grandidierella hponica*	ニホンドロソコエビ		4					8	70	41	23			1	1							2				9			
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	1,107													1					10	2					135			
53				ワレカラ	*Caprella alaceaus*	ウミモワレカラ																												
54					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																												
55		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																												
56	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種																												
57				―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種	10	8																										
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11	12	9	12	4	2	15			
総個体数（個体／0.16㎡）							1,418	364	185	25	0	19	89	283	252	42	9	100	95	93	152	157	0	0	243	143	126	279	18	76	363			

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaoka i）とした。
【H24.2月記載】
※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月 記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Carazziella spongilla）は、和名をCarazziella spongillaに修正した。【H24.2月記載】
※5 H17～25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。
【H26.9月 記載】
※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※7 H17～H19、H23～H24年度のカワグチツボ（学名Assiminea elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※8 H17年度のアラムシロ（学名Reticunassa festiva）は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】
※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、
学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17年度のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い種和名をナルボウとした。【H30.1月記載】
※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

表1.4.19(2) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	*Actiniaria* spp.	イソギンチャク目の数種			1																															
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																																		
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																			1			4	1					1						
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種						32	4																											
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ						4			1																						1			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1				1	20						1	9				18				16				3				48				3			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						28				1		1	10	11			3				1	4			8				1	3			4	4		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種			2		3																														
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	17	15	22	11	24	100	13	4	8	55	4	1	8	145	154			35	34	11	13	59	90	155	4	26	33	3	92	359	79		45	178	81	
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	3																				1														
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																			
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	2	8			24	176								1	52				30	1	18		21	27	12	3			1	1	10		1	17		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																													1						
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		1				16								10	10						1	2							4			10			
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																			4																
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	63	19	37	41	36		18	10	38	18		21	24	1	113	16	41	23	71	21	50	1	49	138	36	4	20	10	171	116	32		14	10	30	
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種										16																								
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				6		16				128							80	69											96			8	16		
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		1	2		3									8	48		8	32		20		16	8	48	4	36	4	11	48	960			4	152	76	
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
21					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種										128		2		8	48																			
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		2			13					16				8			11				14	16			12	4			32	23			81	42		
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis 属の一種																								1		4									
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種			23																																
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4																																			
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																					1														
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種						20						1		5																				
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																		
29					*Capitella* sp.	Capitella属の一種									8									1							4					13					
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種													8																					
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ ※5	54	82			33	28			6	11			56	29	2										29	17				18			1	1	2	
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種	8					44				17										4	1				1			2	37			8	7		
33	環虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※6	3	6	3																											4				
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ				11	12	12	1						4	2						1	2			4								1		
35					*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7							1			1				1	3			1																	
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																			
37			嚢後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																		
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9													51																						
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ														26																					
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種													1		56						2														
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																																		
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	3	8			11	1328				2			4	73			13	3		29		1			4				4				7		
43				マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		1				45				1			2	1	1				2					3										
44				バカガイ	*Rnetellops pukhellus*	チョノハナガイ	10	13			2	16							1	1								1			1	1				15			1	5		
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	1	12			5	4				3			5	13							4	2				2				8			1	8		
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	14	9				96							3	6	5																		1			
47			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ						1																												
48	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																																		
49				端脚	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																		
50					*Melita* ssp.	メリタヨコエビ属の数種																																		
51				ユンボソコエビ	*Grandidierella hponica*	ニホンドロソコエビ	1				5	64			2	10			1	31			10	12			8	66		4			3	21			49			
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	23				24	2112				1			39	32			42	16			19	35		9	61	8			165	76			66	112		
53				ワレカラ	*Caprella alaiceus*	ウミモワレカラ																					1														
54					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																									1										
55		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種		1																																
56	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種						1227							16								4				2				1						
57					ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種					2																														
総種類数							14	15	6	4	15	21	5	2	6	15	1	6	17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	0
総個体数（個体／0.16㎡）							203	180	88	69	198	5,389	37	14	63	408	4	27	242	404	444	16	226	192	141	84	157	204	175	383	177	113	61	24	569	1,756	125	0	239	619	189	0

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaoka）とした。
【H24.2月記載】
※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月 記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Carazziella spongilla）は、和名をCarazziella spongillaに修正した。【H24.2月 記載】
※5 H17～25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。
【H26.9月 記載】
※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※7 H17～H19、H23～H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※8 H17年度のアラムシロ（学名Reticunassa festiva）は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】
※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、
学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17年度のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い種和名をサルボウとした。【H30.1月記載】
※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

表1.4.19(1) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年						
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	―	*Polycladida* sp.	多岐腸目の一種 ※1		1																							
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種		1																		1					
3	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																									
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			1				4	5	5						6					2					1	
6					*Eumida sanguinea*	ヘダラサシバ																									1	
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種			1											1	3					1						
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2		6	10	13	35			2		3	3	3	1	1	19	11	3	10	7	9	34	80		8	
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1	4			1															
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種											2														
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		10	9	2	5		2	5	1	8	6	2	2	2	1					3					
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																										
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																										
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3		13				1	2	1				34	13	18				3	5	2				18	40	
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																										
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			8	1	2		3	57	61	49	21			18	16	34								1		8
17					*Prionospio pukhra*	イトエラスピオ		52								4		17				17		28	6	33	16	169		8	136
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			3						2																	
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																										
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																										
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種			5			5	15	13				18	24	41	44			4	11	1						
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種											32	4	2													
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																			2						
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種																										
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																										
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4		15	27	7	8			1	1	3	8		1	43	41	13			52	148	37	2				
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種																										
28	線虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																										28
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ		24	24	47	10		7	35	5		2		1	3	27	17	2					4				1
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6		2	3	1	14		2	1	1	4	1	20	1	1	15	15	1			2						
31				真後鰓	ヘコミツラガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																				1					
32						*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																										
33						*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※7																										
34						Retusidae sp.	ヘコミツラガイ科の一種																										
35				低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																			1						
36					ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9																										
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10		19	12	6	1		2	8	2	1			1	43	67	7			2		2				
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								1						2	4	1				2	2				
39				バカガイ	*Rastellops pukhellus*	チヨノハナガイ													1							1					1
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																2				7					
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ														4	4	3				3	12				
42				異靱帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ														2										
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																									
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																										
45				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11							1																		
46					クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																										
47				等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																										
48				等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																										
49				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																			1						
50					エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		41				1	214		34	1			1	33	7				3	18				2	2
51					ヒゲナガヨコエビ	*Amphitoe valida*	モズミヨコエビ																										
52					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ		139												27	42	2			87	136						9
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																									
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8
総個体数（個体／0.16㎡）							323	104	77	75	0	22	334	104	98	45	71	80	50	275	288	93	3	41	166	375	116	251	1	38	225

※1 H17年度のセラムシ目の一種（学名Platynotida fam. gen .sp.）は，種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は，最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。
【H24.2月記載】
※3 H17～20年度，H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名 Paraprionospio sp.TypeA）は，
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※4 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は，最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。
【H26.9月記載】
※5 H21年度のヒメカクキムシ（学名Phoronis ijimai）は，最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※6 H17～H20，H23，H24年度のカワグチツボ（学名Iwadia elegantula）は，最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は，最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、
学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※8 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Daskaria shigeyasui）は，最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※9 H27年度のガクバンゴウナ科の一種（学名Ebalidae sp.）は，最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】
※10 H17～H27，H29年度のホトトギスガイ（学名Masculista senhousia）は，最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は，学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

表1.4.19(2) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	―	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																																				
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																										1				1						
3	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種							4																													
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	ヤグラウロコムシ	1												1								1				1								3			
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	20	3			7				1				1	17							101				5				1							
6					*Eumida sanguinea*	ヘダラサシバ	16					2							1	22	18							4								5							
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種					1																															
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	64	7			1	16							1		177	1					32	82	12		14	9			32				4	8		
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		1											1		1																				
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																				
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	2				1	26									1										2											
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																					1															
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				1										8							1															
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	53				8			3	16				65	5					20		4				2											
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種		1							32				8																				45			
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	96	7				8			16																8	329				2						
17					*Prionospio pukhra*	イトエラスピオ	32	19																			8			28				64	2			8			
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		10																																	
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																						1													
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種													16		16																			
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					4	9			29				8	16						1	16				4	3		1	4	91			17	5		
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																			
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種							1						20		2										2	1										
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種						22							56	16											6					103				71		
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																														32			4			
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	68	14			1	11			31	5			112	168								1			44	15				7						
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種														8																1						
28	扁虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5	90																				2								300				4		
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																			
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6						33								1																						
31				真後鰓	ヘコミツラガイ	*Retusa insignis*																																				
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ									4																											
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※7														16																						
34					Retusidae sp.	ヘコミツラガイ科の一種														1																						
35				低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																																				
36					ガクバンゴウナ	*Murchisonellidae* sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9																								1												
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	1	1			2	52			8				163	1728					2		41				1				8						
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						3			4					22							1								1						
39				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	8	7											1	4												1										
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						1							16	4								2				2								2		
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	2	3				4								6																						
42			異靱帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																			
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																									8										
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																	1			
45				シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11																																				
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種									1												1															
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																													1							
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ	1																																		
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																			
50				エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	21				32	68			4				2	50	56						28	14			3				2	18			5			
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	336				31	68							1	55							122	8			151	3			18				60			
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																											1							
総種類数							16	11	1	0	10	14	2	1	11	1	0	11	15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0
総個体数（個体／0.16㎡）							811	73	1	0	88	323	5	3	146	5	0	179	438	###	1	0	0	0	20	3	316	155	12	0	238	65	8	1	17	###	2	0	139	100	0	0

※1 H17年度のセラムシ目の一種（学名Platycteinida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名 Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※4 H17～H23年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】
※5 H21年度のヒメカクキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iwadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※8 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Daskaria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※9 H27年度のガクバンゴウナ科の一種（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】
※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名Masculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

表1.4.21(1) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	＋																	0.02						
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													0.02											
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																									
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																									
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																									
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																									
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																									
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2				0.24																					
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									0.56	2.98	1.96	3.48	5.24	1.82	1.06	3.72	1.58	0.16	＋	＋		＋	0.38
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				＋								＋	0.06	0.02		0.06							0.10
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																									
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																									
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ		0.68														＋								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																									
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																									
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																									
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4				0.02																					
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																									
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																									
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	＋		0.02					0.08									0.04								
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																									
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																									
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																									
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										＋														
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	0.14															＋	0.06	0.20	0.44						
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																									
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																									
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																									
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																									
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																									
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																									
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																									
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																									
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																									
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																									
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																									
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11										0.06	0.02	0.02	0.02	＋	＋	＋	0.08	＋	0.02	0.02		＋	＋	0.04
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																									
総種類数							3	1	1	3	0	0	0	1	1	3	2	3	4	3	3	5	4	4	2	1	1	2	3
総湿重量(g／0.16㎡)							0.14	0.68	0.02	0.26	0.00	0.00	0.00	0.08	0.56	3.04	1.98	3.50	5.32	1.84	1.06	3.92	1.82	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.52

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(2) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種					0.02																					
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																										
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																										
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																										
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																										
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																										
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																										
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.22	0.32	0.04	＋	0.82	0.14	0.02			＋	＋	0.02	0.06	0.56	0.28	0.17	0.68		＋	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	0.06	0.14												0.02	0.08										
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																										
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																										
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							＋												＋	0.07	1.23	0.29	3.40	1.76
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																										
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																										
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																										
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																										
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																										
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																										
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																										0.03
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																										0.03
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																										
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																										
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																										
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																										
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																										
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																										
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																										
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	＋													＋											
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ															0.08										
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																										
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																										
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																										
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																										
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																										
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																										
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	＋	＋	＋	0.02	＋			＋	＋		＋	0.02	＋	0.02	0.06	＋	＋	0.01		0.03	＋	0.01	0.05	0.05
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																										
総種類数							4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5
総湿重量(g／0.16㎡)							0.28	0.46	0.04	0.02	0.84	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.60	0.50	0.17	0.68	0.01	0.00	0.12	1.24	0.32	3.49	1.88

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(3) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種												0.01												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.01		0.07	0.01	0.04						＋		＋	0.03		0.04	＋	0.04	0.03						
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ	0.95	2.37	0.15	10.47	0.27	4.31	0.41	1.35		2.67	0.23	0.20	0.21		3.91	1.95	0.29	0.33	1.08						
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5			0.04																						
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ						0.05	0.01			0.16	1.12	1.28	0.28	0.16	0.03							＋		
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	0.04	0.04	0.12	0.07	0.08	0.01	＋	0.05	0.01		0.07	0.07	0.03	0.07	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	＋	＋	＋	0.03
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1
総湿重量(g／0.16㎡)							1.00	2.41	0.37	10.55	0.39	4.37	0.43	1.40	0.01	2.83	1.41	1.56	0.52	0.25	3.97	2.00	0.35	0.40	1.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(4) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種		0.08											＋		0.03									
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				＋	0.04	0.03	＋			0.05	0.19	0.17	0.36		0.03	0.04	0.36	0.07	0.04					
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											＋	0.01	0.13				0.12	0.04	＋					0.01
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																	0.71	0.47	0.95		＋	0.05	0.07	0.04
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								0.01
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																	0.03		0.96				＋	
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	＋	＋	0.01	＋	0.04	0.01	＋								＋		0.01		0.01		＋		＋	0.03
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)							0.00	0.08	0.01	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.19	0.49	0.00	0.05	0.04	1.23	0.57	1.96	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(5) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）										
							平成14年												平成15年										
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種				0.03												0.04			＋	0.02	0.04	0.04
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																							
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																							
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	＋	＋		0.03					0.03	0.05	0.23	0.85	0.23	1.09	0.02		＋						
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												0.03		0.04									
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																							
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																							
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3															＋								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																							
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																							
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.05	0.01	0.01	0.11	0.09	0.07			0.07	0.04	＋			0.03	0.04			0.09	0.05		0.04	0.06
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																							
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																							
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										＋		0.03											
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				0.32	0.04												2.75	5.50		0.35	1.02	2.01
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																							
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																							
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				＋											＋							
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																							
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9															＋								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																							
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	0.05	0.07	0.03	0.03	＋	＋	＋				＋		＋	＋	＋	＋	＋		＋				
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																							
総種類数							3	3	2	6	3	2	1	0	2	3	3	3	2	5	5	2	3	2	3	2	3	3
総湿重量(g／0.16㎡)							0.11	0.08	0.04	0.51	0.13	0.07	0.00	0.00	0.09	0.09	0.23	0.91	0.23	1.16	0.06	0.04	2.75	5.59	0.05	0.37	1.10	2.11

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(6) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）							宍道湖湖心（S－3）								
							平成16年							平成17年								
							1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	0.03		0.08		0.02		＋	0.26								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				＋			0.10	0.06	0.12	＋	0.02	＋	0.01	0.13	0.12	0.33
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種															＋	
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				＋			0.20		0.03					0.05	0.02	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.02	0.04	0.06				0.01	0.01	0.10	0.12	0.09	0.05	0.01	0.02	0.05	0.03
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																0.01
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				＋											＋	
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9							＋									
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10													＋			
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	＋	＋	0.01		＋	＋	＋		＋			＋	＋	＋	＋	
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																
総種類数							3	2	3	3	2	1	6	3	4	2	2	3	4	4	6	3
総湿重量(g／0.16㎡)							0.05	0.04	0.15	0.00	0.02	0.00	0.31	0.33	0.25	0.12	0.11	0.05	0.02	0.20	0.19	0.37

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(7) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	＋	＋	0.01																						0.01
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.06																		
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								＋
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.40	0.25	1.00	1.17	0.72	0.43	0.49	＋		0.01	0.08	0.21	0.33	0.32	0.55	0.35	0.14	0.10	0.12	＋			0.01	0.09
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	＋	＋	0.05			＋	＋																		＋
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種	＋																							
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				0.03		0.31		0.03																
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.12	0.11	0.10	0.04	0.16	0.72	0.45	0.81	0.57	1.17	0.87	0.83	1.63	1.05	1.48	0.62	0.30	0.59	0.01	0.38		＋	0.01	
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																0.01								
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					0.01	0.02	0.99	0.56												＋				
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ		0.04																						
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	＋																							
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種										＋														
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	＋					0.02	＋	0.02	0.02	＋	0.02	0.02	0.07	0.11	0.05	0.08	0.02	0.03					＋	
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							7	5	4	3	3	7	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	0	1	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)							0.52	0.40	1.16	1.24	0.89	1.56	1.93	1.42	0.59	1.18	0.97	1.06	2.03	1.48	2.08	1.06	0.46	0.72	0.13	0.38	0.00	0.00	0.02	0.10

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(8) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																		0.12	0.01	0.18	0.04	0.05	0.05	0.16
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	0.01			0.03												+								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																						+		
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ											0.01													
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.21	0.48	0.23	0.87	0.26	0.01					+	+	+	0.02	0.02	0.03	0.01	0.17	0.29	0.51	+			0.02
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.04	0.08	0.03	0.02							+	0.02	0.13	0.06	0.35					+				
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							0.18																	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																				0.13		0.04		0.15
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	+			+	0.06	0.09		0.03				+				0.05	0.30	0.25	0.35	0.16	0.28	0.18	0.52
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6						0.02								0.01						0.10				
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	+																		0.16					
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																				0.01				
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				+	+																			
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ												+												
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10			+																					
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	+	+	+	+	+	0.01		+	0.07	0.01	+	+	+	+		+	+	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.07	0.03
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4	4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5
総湿重量(g／0.16㎡)							0.27	0.56	0.26	0.92	0.26	0.10	0.27	0.00	0.10	0.01	0.01	0.02	0.13	0.09	0.37	0.03	0.06	0.60	0.73	1.32	0.21	0.38	0.30	0.88

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(9) マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）	1.28	0.01	0.03													0.08	0.72	2.40	0.24	0.34	3.43	1.12	0.07	2.33
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種			＋													＋								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																									
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																									
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																									
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																0.11									
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																									
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																									
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.02	＋									0.01		＋	0.02							
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																									
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.01	＋	0.03		＋											0.05									
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																									
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				0.28		＋	0.22	0.15																	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																									
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3		＋																							
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																									
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																									
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																									
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																	＋							
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.21	0.31	0.28	0.01	0.21	0.22	0.32	0.18										0.14	0.33	0.33	0.01			0.01
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																									
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																									
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																									
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																＋							0.01	
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				0.01																				
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																									
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	0.01																＋	0.01							
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																									
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			＋																						
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																									
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																									
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																									
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																									
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																									
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																									
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																									
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	0.06	0.02	0.07	＋	0.07	0.05	0.01	0.01	＋											0.05	0.01	0.04	0.04	0.05
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																		＋							
総種類数							6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総湿重量(g／0.16㎡)							1.64	0.41	0.47	0.37	0.36	0.29	0.55	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.72	2.55	0.59	0.72	3.45	1.16	0.12	2.39

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(10) マクロベントス(湿重量):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	0.30	3.65	0.06	0.52	0.02	1.60	0.02	0.02	0.07	0.03	0.22	0.05	0.30	0.04	0.02	0.06		1.55	0.34	0.08	0.70	0.43	0.11	0.06
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ															+									
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ								+																
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														+				+							
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					+											0.05	0.19							+	+
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																0.01	0.01								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	+		0.01	0.08	0.05							+			+	0.02			0.01	+	+	+	
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7													0.09											
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	0.03																							
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種						0.01																			
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	0.02	0.03	0.06	0.11	0.04	0.04	0.05																		+	
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							4	3	2	3	4	4	2	2	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	2
総湿重量(g／0.16㎡)							0.36	3.68	0.12	0.64	0.14	1.70	0.07	0.02	0.07	0.03	0.22	0.05	0.39	0.04	0.02	0.12	0.22	1.55	0.34	0.09	0.70	0.43	0.11	0.06

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(11) マクロベントス(湿重量):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	2.24	0.03	0.10	2.88	0.03	1.73	0.08	0.05	0.30	1.06	0.06	1.92	0.02	0.03	0.01	0.05	0.60	0.50	0.74	0.02	0.87	0.07	0.02	2.11
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種														0.01			0.03							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								0.01
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.01	0.04	0.03	0.16	0.12	＋	0.02		＋	＋	0.01	＋	0.08	0.02	0.06	0.04	0.01	＋	0.01			0.02	0.02	＋
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																								
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ											＋													
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																								
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																								
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.10	0.12	0.05	0.13	0.25	0.07	0.07		0.01	0.03	0.03
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																＋								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					＋												0.14	0.01						＋
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種			0.01					＋									＋					0.01		
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																＋			＋			＋		
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																								
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		0.01	＋	0.11	0.07	0.01	＋	0.02	0.02	＋		＋	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	＋	0.01	0.01
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	5	5	3	2	6	4	6
総湿重量(g／0.16㎡)							2.26	0.09	0.15	3.15	0.23	1.75	0.11	0.08	0.37	1.13	0.14	1.98	0.18	0.18	0.21	0.18	0.99	0.77	0.83	0.10	0.88	0.11	0.08	2.16

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(12) マクロベントス(湿重量):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名		調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
								平成28年												平成29年											
								1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)		2.54	0.83	0.10	0.38	0.12	0.22	0.01	1.38	0.60	1.44	0.02	0.09	0.53	0.16	0.03	1.07	0.04	0.13	1.01	0.06	0.38	0.05	0.63	1.89
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																									
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																									
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																									
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																									
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種															0.01										
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																									
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														+											
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.02	0.09	0.03	0.07	0.02		+			+	+	+	+	0.01	0.01	0.01	+	0.02		+		0.04	0.17	0.03
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																									
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種											+												0.01	0.02	
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																									
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																									
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																				0.01				0.03
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																									
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																									
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																									
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種																		+							
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																									
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5		0.08	0.08	0.05	0.16	0.19	0.27	0.56	0.03		+		+	+			0.04	0.02	0.12	0.06	0.02	+	0.03	0.14	0.17
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ														+											
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																									
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																									
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																									
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					0.01									+			+		0.12				+	0.02	0.01
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																									
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種															0.01		+						0.01		
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																									
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																		+						+	
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																									
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																									
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種								+																	
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																									
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																									
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																									
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																									
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		0.02	0.21	0.04	0.17	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.04	0.13	0.03	0.01	0.01	0.02	+	+	0.01
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																									
総種類数								4	4	4	5	4	3	5	3	2	5	3	4	6	4	4	6	5	6	3	5	3	7	7	6
総湿重量(g／0.16㎡)								2.66	1.21	0.22	0.79	0.37	0.51	0.60	1.42	0.62	1.45	0.03	0.10	0.56	0.22	0.06	1.16	0.19	0.42	1.08	0.10	0.40	0.14	0.98	2.14

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.21(13) マクロベントス(湿重量):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3) 平成30年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	0.04	0.04	0.04	0.46	0.13	0.12	0.08	0.04	0.24		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種											
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ											
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1											
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ											
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ											
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種											
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ											
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2											
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.12	0.05	0.06	0.06	0.02	0.01					
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ											
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.01			0.01							
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種											
14			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種		0.07	0.05	0.92	0.27	0.79					
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3		＋							＋		
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ											
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4											
19		貧毛	－	－	*OLIGOCHAETA sp.*	貧毛綱の一種											
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ											
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.09	0.22	0.07	0.58	0.52	0.51		0.04	0.14		
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ											
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科											
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種											
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6											
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	0.01	0.06	0.01	0.45	2.99	4.25					
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7											
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	0.03	0.01			＋						
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ											
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		＋		＋	＋						
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ											
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ											
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種											
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9											
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10											
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ											
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種											
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		＋		0.01	0.03	0.04	0.02				
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種											
総種類数							6	9	5	8	8	6	2	2	3	0	0
総湿重量(g／0.16㎡)							0.30	0.45	0.23	2.49	3.96	5.72	0.10	0.08	0.38	0.00	0.00

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

表1.4.22(1) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成6年												平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																															
3	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																															
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																														
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																														
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													+	+		0.02		+	0.02							0.06												+										
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																														
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		0.02			0.28								+		0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.02	+	0.08	+		0.04		0.08	0.10	+	0.06	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	0.04	0.03		+	0.08	+	+	0.03	0.01	0.05
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																											0.10																				
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																															
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																															
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ															+	0.02	0.10	0.04				+	0.04	0.06	0.06	0.06		0.02	0.24	0.02					+	0.02	+		0.03	0.11	0.04	0.01							
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ														0.04																																
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																					0.02				0.43							+
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
20					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2		0.90	0.48	2.48	2.46	3.50	2.18	1.62	0.06				1.78	2.28	2.34	1.64	4.46	4.30	3.18	2.32		0.38	1.52	4.72	2.36	2.24	1.18		0.96	2.32	0.12	0.34	0.24	0.40	0.28	1.52	1.24	2.42	0.54	0.76			0.75	0.03		1.37	1.52	2.23
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																														
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																														
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																														
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ													+	0.02											0.06																						
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																														
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																														
27					*Scoletepis* sp.	Scoletepis属の一種																																														
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																														
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																														
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																														
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																													
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																													
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5													0.02																																	
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6															0.54	0.18		0.20					0.10	0.26	1.02	1.88	3.38	5.12	0.82	0.10						0.32	0.32	0.16		0.33								
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																													
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																														
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																														
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種					+																																									
39	箒虫動物	—	—	—	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																														
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																													
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																														
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																														
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																													
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																														
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																													
46			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																													
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																													
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																													
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																													
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																												
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																												
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																											
53			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																																											
54			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.32	1.02	1.26		1.24									0.04												1.46																		
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												0.44		1.30	2.08										0.04	4.82											0.14	3.84								
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					0.16																																							
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																												
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	—	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																											
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																											
60			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ									0.02																																		
61			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																											
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ										+				0.02																														
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17												0.28	+	0.04										0.06	0.16	+	0.10									0.22	0.02	0.04		+					+	
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																														
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																													
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																													
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																						+								
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																												
69	脊索動物	ホヤ	—	—	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																											
総種類数							2	3	2	1	5	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	1	2	3	4	5	5	7	4	4	4	4	3	2	2	2	3	6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3
総湿重量(g／0.16m²)							1.22	1.52	3.74	2.46	5.18	2.18	1.62	0.06	0.02	0.00	0.00	2.50	2.30	3.76	3.76	5.12	4.68	3.30	2.60	0.06	0.40	1.52	4.90	2.68	2.62	2.50	8.26	4.44	7.78	0.96	0.50	0.30	0.44	0.30	1.56	1.56	2.98	4.78	0.97	0.53	0.41	0.84	0.03	0.00	1.40	1.53	2.28

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

※5 H18年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H18年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinaridae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

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

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

※9 H18年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Invadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.22(2) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成10年												中海湖心(N-6) 平成11年												中海湖心(N-6) 平成12年												中海湖心(N-6) 平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																															
3	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																															
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ													0.04		0.05			0.08								0.01																						
6				ノラリウロコムシ	Sigalonidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.01	0.01										0.01	0.08	0.04	+														+																	
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.05	0.07	0.24	0.03	0.19	0.08	0.04	0.07	+	+	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.15	0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	0.05	0.05	0.07	0.03	0.11	0.08	0.04	0.11	0.05	+	0.07	+		+	0.01	+	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05				+
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																															
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ											0.01				0.04	0.09	0.05																										+					
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																															
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																															
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.05	0.09	0.09	0.05	0.20	0.11	0.07					0.03	0.07	0.21	0.09	0.13	0.25	0.23	0.07					+		0.03		0.05	0.08	0.28	0.07										0.03							
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																														0.19
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ	+	+	+			0.01	+																																						
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
20					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	5.61	2.27	2.65	1.13	4.07	3.03	1.52	+		0.48	1.31	3.40	2.99	6.16	6.11	6.39	3.16	4.07	1.73	0.60	+	0.04	0.84	1.43	2.67	3.79	1.32	2.75	4.05	2.72	1.47	1.13	0.11	0.01	0.20	0.29	0.53	0.75	0.25	0.73	0.48	0.64	0.91	0.15		0.09	0.35	0.23
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																														
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				+		+																																								
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																														
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.05												0.07	0.01	0.12	0.07								0.01																						
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																														
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																														
27					*Scoletelepis* sp.	Scoletelepis属の一種																																														
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																						0.03	0.01	0.03																						
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																														
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																														
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																													
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																													
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																													0.01
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6					0.28	0.37	+						0.03	0.24	0.44	0.80	0.17	0.57												0.67	0.24										0.05	0.09					
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																													
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																													
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																													
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																													
39	箒虫動物	—	—	—	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																													
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																												
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																													
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																													
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																												
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																													
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																												
46			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																											
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																											
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																											
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																												
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																											
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																											
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																	0.08																										
53				イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																1.60													0.08		1.09												0.01
54				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																																										0.04				
55					バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.72				0.01								0.29												0.77		4.28		8.72														
56					アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		0.09																																										
57					ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																													
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	—	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																												
59				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																											
60				等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																											
61				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																											
62					ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ												0.01	0.04											+		0.04	0.03	+									+	0.04								
63					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	+	0.01	0.11									0.01	0.09		+									0.01	0.01	0.01	0.04	0.03									0.01	0.04								
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																														
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																													
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																													
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																													
68				十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																												
69	脊索動物	ホヤ	—	—	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																												
総種類数							5	9	6	4	4	7	5	2	1	2	2	4	7	8	8	8	6	6	3	2	2	2	3	4	7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1	2	5	5	2	3	4	5	2	0	1	1	5
総湿重量(g／0.16m²)							5.72	3.32	3.11	1.21	4.73	3.61	1.63	0.07	0.00	0.48	1.32	3.47	3.16	6.93	7.05	7.57	3.77	6.69	1.81	0.64	0.09	0.05	0.88	1.49	2.81	4.67	1.45	7.33	4.24	13.60	1.88	1.19	0.11	0.08	0.20	0.29	0.53	0.79	0.33	0.75	0.51	0.75	1.09	0.20	0.00	0.09	0.35	0.44

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

※5 H18年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H18年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

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

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

※9 H18年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Invadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.22(3) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																															
3	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																															
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ															0.05																														
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																														
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								+	+						+															
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																														
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																														
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			+		0.04	+	0.05	+	+	+	+	+	+	+	+	0.01	0.02					+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	0.01	0.02		+	0.05	0.01	0.02	0.01	0.12	0.10	0.06	0.06	0.17
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																													
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																													
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																													
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																													
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																													
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ												0.01	0.01	0.04	0.04	0.07	0.01					0.05	0.08	0.06	0.04	0.14	0.13			+		0.02										
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ	0.59																																												
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ															0.03		+	+	+					0.05	+						0.01												
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																												
20					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2			3.93	3.84	5.84	1.81	1.13	0.24	0.23	0.01	+	+	0.03	0.21	0.05	0.12	+		0.04	0.04	0.07	0.07	0.56	0.35	0.44	0.62	0.47	0.49		0.37	1.16	1.54	1.07	0.31	0.34	0.78	0.57	1.33	2.56
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																																												
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																												
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																											+	0.02					+								0.11
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ															+																													
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																												
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																												
27					*Scoloplos* sp.	Scoloplos属の一種																																												
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																											+	0.01
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																											
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																												
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																											
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																											
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																											
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6															0.25	0.19	0.26	0.03	0.02	+			0.04	0.11	0.08	0.30	0.03				0.03	0.12	0.23	0.09							
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7																																	0.02	+									
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																											
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																											
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																											
39	箒虫動物	—	—	—	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8																																											
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ						+														0.03	0.01					+		+			0.01	+									
41				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																							0.01									+										
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																											
43				巻有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11														+																													
44						*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																												
45						Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																											
46				真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																										
47					ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																										
48						*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																											
49						*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																											
50						Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																										
51				マメウラシマ	*Ringicullina doliaris*	マメウラシマガイ																																										
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																									
53			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																							0.01			0.02			+	0.03	0.16			0.01					
54			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ					+																		1.23							0.01	0.08	0.08							
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												0.36	0.56	2.77									0.33	1.02	0.95	11.87				4.14	8.63								
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																								0.03		0.08				0.08	0.18								
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																										
58	節足動物	甲殻	ボドコーパ	—	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種※16																																									
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																									
60			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																									
61			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																									
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロワコエビ	+		+							0.03		0.03	0.04								+	+	+	+																	
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	+		+							0.03		0.11	0.32								0.02	0.12	0.04	0.08																	+
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																										
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																										
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																								+			
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																											
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																									
69	脊索動物	ホヤ	—	—	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																									
総種類数							3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	6	10	5	4	3	3	3	1	3	6	11	10	8	8	6	0	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5
総湿重量(g／0.16m²)							0.59	3.93	3.84	5.88	1.81	1.19	0.24	0.23	0.01	0.00	0.05	0.40	0.92	3.53	0.39	0.35	0.04	0.06	0.04	0.07	0.10	0.64	2.17	1.75	1.77	12.89	0.69	0.00	0.37	1.21	5.85	10.31	0.63	0.55	0.89	0.63	1.39	2.85

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA1(学名Paraprionospio sp.TypeA1)とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA)と、H17年度のパラプリオノスピオ属(A型)（学名Paraprionospio sp.TypeA)と、H21年度のボリバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

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

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

※5 H18年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.22(4) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成18年												中海湖心(N-6) 平成19年												中海湖心(N-6) 平成20年												中海湖心(N-6) 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種								0.10			+			0.03		0.03																																	
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種			+													0.03	0.03																															
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ				0.03	0.02									0.03	0.02	0.04									0.03																							
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	+	0.01										+	0.01			+								+	+	+	0.02												+	0.03	+								
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																														0.01	+
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		0.02	0.01	+	0.02								+	+	0.01	0.01	+	+							+	+	0.01												+	+	+								
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.11	0.03	0.15	0.07	0.07	0.08	+	0.07	0.11	0.02		0.11	0.09	0.08	0.02	0.06	0.08	0.23	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.09	0.04	0.02	0.02	0.11	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.09		+	0.06	0.06	0.12	0.05	0.10	0.04	0.08	0.04	0.03
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																														
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																														
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																														
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.06	+	0.05	0.01	0.05					+		0.06	0.07	0.17	0.19	0.09	0.13	0.32	0.17	0.04			+		+	0.03	0.02	0.04	0.21	0.05	0.06						+				0.06	0.05								
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																								+								
18			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ															+	+	+	+	0.02	+																		0.01	0.01	0.03		0.01					
19			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								0.43															0.01								
20					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	3.14	0.79	2.41	0.29	0.18	0.43	0.16	0.28	0.06	0.48		1.49	1.48	1.93	1.96	1.89	2.06	2.30	1.08	0.77	0.20	0.22	0.60	0.67	0.97	0.97	0.93	1.17	2.02	0.59	0.98	1.02	0.41	0.47	+	0.97	2.11	0.03	1.22	1.57	1.52	1.10	0.47	0.96	0.33	1.84	1.16	1.12
21					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種※3			0.05							+										0.02																											
22					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																			+												
23					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.18		0.01	+						0.02							+				0.02	+	0.01		+											0.03	0.02			+	0.02	0.04	+		+	0.02	0.01	0.03
24					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.03																																												
25					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※4																																														
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																									+	0.03								
27					*Scoletepis* sp.	Scoletepis属の一種																0.02																										0.05	0.07								
28					Spionidae sp.	スピオ科の一種	+			0.04					+				+	+		+																																
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ														0.03						0.01																				0.01							0.03		
30					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																															
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種														+																																
32			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																										+					
33					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種※5																																															
34			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6		0.50	0.41	0.69	0.92	0.13	0.73	0.16						0.07	+	0.08	0.11									+	+	0.04	0.26	0.91	0.28	0.25						+	2.25	0.05	0.11	0.25	0.42	0.10						
35			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種※7															0.03																										+	0.01	0.02								
36					*Euchone* sp.	Euchone属の一種																																																
37					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																												+																				
38					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																															
39	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※8												0.05																												0.01	0.02	0.02	+	0.02		0.02	0.02
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミミズマツボ	0.02	+		+				+							+					+			0.01		+																				
41				ワカウラツボ	*Fluvicinigula elegantula*	カワグチツボ※9				+						+					+	+										+																				
42				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10											+																																				
43			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																														
44					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12														0.04																																	
45					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																														
46			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																													
47				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																													
48					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																													
49					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																													
50					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																												
51				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																												
52		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																											
53			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				0.05	+						0.01		0.02	0.01	0.27	0.20		1.63					+	0.03	0.13	0.08	0.17	0.24	0.39										0.09	0.28	0.04						+
54			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Rudtapes philippinarum*	アサリ			+											0.13	0.21				0.10			+	0.21	0.03	0.13	0.36	1.26	1.10	4.60									0.21	0.03	0.13	0.86	1.19						
55				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.20	2.57	3.59	2.65	5.82								6.98	11.08	22.04	15.05	27.41							0.01	0.32	0.77	3.10	2.18	1.23								1.05	0.39	4.31	6.09	0.05					0.14	0.45
56				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			0.01	0.08	0.03							0.36					0.18						0.02	0.12	0.06	0.35	0.38									0.03	0.24	0.04						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												0.27	0.40	0.16	0.76							0.06	0.08	0.01	0.04						
58	節足動物	甲殻	ボドコーバ	―	Podocopida spp.	ボドコーバ目の数種※16																																										+				0.02	+
59			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																													
60			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																													
61			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																+							+																						
62				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ										+	0.01										+	0.01	+	0.01														0.19								0.01
63				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.08	0.14	0.02									0.00										+	0.22	0.12	0.18	0.03	0.02								0.04	0.02	0.09	+							0.01
64					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																															
65					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種														+		+					+																									
66					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種※18																																															
67				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																															
68			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																														
69	脊索動物	ホヤ	―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																													
総種類数							9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4	10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10
総湿重量(g／0.16m²)							3.79	4.06	6.74	3.91	7.11	0.64	0.89	0.61	0.17	0.52	0.01	1.71	2.04	9.68	14.35	24.67	17.48	32.07	1.34	0.89	0.35	0.31	0.64	0.77	1.54	1.75	2.30	5.90	7.67	3.85	6.73	1.05	0.43	0.50	0.46	1.05	3.31	2.94	5.76	8.50	3.27	3.02	0.62	1.09	0.37	1.97	1.40	1.67

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

※16 H21年度のボドコーバ綱目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーバ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H24年度に数種が確認されたため、ボドコーバ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

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

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

表1.4.22(5) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）		

表1.4.22(6) マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成26年												平成27年												平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表1.4.23(1) マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成16年				平成17年				平成18年				平成19年				平成20年				平成21年			
							5月	6月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																								
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									＋												＋			
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						＋		
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																					0.03			
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1			0.02				＋			0.04	0.11			＋	0.02			＋	0.07			0.07	0.01	0.01
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			＋																					
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																								
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						＋		
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		0.02	0.10	＋	＋									0.09		＋						0.20	0.03	0.06
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																		＋			0.05			
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																								
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		＋												＋					0.01				＋	
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3																		0.03						
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種									0.01								＋				0.03			
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種						＋																		
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														＋				＋						
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																								
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.07		0.35						＋	0.22				0.17			0.11	0.35			0.01	0.26		
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																								0.02
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7														0.03				0.04				0.19		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														0.06				0.97				0.34		
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																								
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		0.09						
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																		0.08				0.37		
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																								
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																								
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																								
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																						＋		
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									0.01															
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3
総湿重量（g／0.16㎡）							0.07	0.02	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	0.11	0.00	0.00	0.35	0.02	0.00	0.11	1.56	0.08	0.00	0.12	1.43	0.04	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.23(2) マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種															+										
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.05	0.03			+	+											+				0.01	+		
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						+		
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+																						
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	0.02	+		+					+						+	+					0.01	+	
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ															+									
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	+														0.02									
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																								
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ															+									0.01
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	0.47	0.26		0.45			+	0.01		0.02		+	0.01			0.01	0.01	0.01	+						
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種		+											+				0.01							
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		+				+								0.02								+		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+		+																					
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3															+									
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		0.09				+							+									+	0.02		
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																								
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種						0.21								1.12								+		
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.41	0.54																						
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種															+									
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5	0.01																							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ						0.06																		
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7					+	0.01								+							+			
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ															0.13									
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.10	1.32																				1.13		
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																								
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																								
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種															+									
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ															0.01									
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.01	+													+									
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ														+								+		
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																								
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																								
総種類数							8	11	0	3	2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2	3	1	1	0	4	7	1	1
総湿重量（g／0.16㎡）							1.07	2.24	0.00	0.45	0.00	0.28	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	1.14	0.16	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.16	0.00	0.01

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.23(3) マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種												
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ												
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ												
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種												
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1										＋		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ												
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ												
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ												
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ								＋				
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	＋	0.01				0.02	0.01				＋	
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種									＋			
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	＋	＋				0.01				0.02		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		＋										
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3												
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	＋	＋				0.01			＋	＋		
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種												
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ												
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種		0.01				0.01						
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.02	0.20				0.05				0.01		
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種												
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5												
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6												
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ												
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		0.06						＋		0.01		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.04										
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ												
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ												
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種												
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ												
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ									＋			
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	＋											
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種												
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ												
総種類数							5	8	0	0	0	5	1	2	3	5	1	0
総湿重量（g／0.16㎡）							0.02	0.32	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.24(1) マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種	2.97	1.98																							
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1	0.16	0.10																							
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種		0.40																							
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																									
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																					+				0.01
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		+	0.04					0.02	0.01					+	0.03				+	0.08					
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						+				+
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種			0.02																+							
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.18	0.04	0.06	0.13		+	+	+	+		+				0.03	0.02			+	+	+	0.02	+	0.02	0.01
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							1.47	0.66	0.09	0.55			0.26	0.35	1.13										+
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種												+														
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.51	0.66	0.05				+	0.01		0.06				0.02	0.04					+	0.02	0.01			+
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																									
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																									
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																									
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3							0.09					0.08	0.74	0.98	0.50	0.40			0.59	0.41				0.03	0.42
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種							0.02					+								+					
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			0.07			+	0.06	0.09	0.32		+		0.04	0.02	+										
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	+											+	+			0.09			0.02			0.01	+		0.02
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.41						0.13																
21					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																									
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種							0.02	0.29					0.02	+	0.02				+	0.02					
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																									
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																									
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4		+																							
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																									
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																									
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			+						
29					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																									
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																									
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	1.24	1.06	0.17	0.23					+		+		+	+	+				0.17	0.67	2.22	2.86			0.18
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種																									
33	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※6																						0.04	+		0.02
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.18	0.05	+			0.04	+				+	0.07	0.02	0.06							0.01			
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	0.02	+	+						+	+															
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8	0.45																								
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ														0.03	+					+	0.02				
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																							+		
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																									
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																									
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1.86																								
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	0.17	0.06	0.07				+	0.20						0.10	0.36					+	0.07	1.03			0.57
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								+						+	0.05					0.03	0.10	1.62			0.04
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																			0.04	0.35					0.07
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ								0.01	0.06												0.10	0.36				
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			0.03					0.01							0.03						1.84	10.19			+
47			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																									
48	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種								0.01																	
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ		+																							
50					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																			+						
51				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		+					0.02	0.42	0.21	0.04		+	+									0.01			0.02
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	3.17												+						0.01	+					0.06
53				ワレカラ	*Caprella alaceus*	ウミモワレカラ																									
54					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																									
55		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																									
56	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種																									
57			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種	0.48	0.96																									
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11	12	9	12	4	2	15
総湿重量（g／0.16㎡）							11.29	5.44	0.97	0.36	0.00	0.00	1.72	1.50	0.98	0.71	0.00	0.08	1.13	1.52	2.25	0.51	0.00	0.00	0.83	1.56	4.37	16.16	0.00	0.05	1.42

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

表1.4.24(2) マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種			0.09																															
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																																		
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																+			+	0.01														
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種						+	+																											
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ						0.33			+																									
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	+				0.01	0.02						+	0.03				0.02				0.02				+				0.08				+			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						0.18				0.01		+	0.02	0.01			0.06				0.01	0.06			+				0.01	0.03			+	0.06		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+			0.03																														
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.24	0.01	+	0.01	0.12	+	+	+	0.11	0.10			0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.12	0.11	+	0.03	0.01	+	0.16	0.29	0.15		0.02	0.31	0.11	
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	0.45																			0.21														
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																		
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.02	0.13			0.05	1.25								0.02	0.07				0.03	+	0.02		0.04	0.06	0.06	0.05			+	0.02	0.02		+	0.29		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																													0.01						
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		0.01				0.01								0.01	0.06							0.01	0.05						0.01				0.02		
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																			0.01															
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.53	0.39	0.41	0.24	0.83		0.03	0.02	0.12	0.08		0.09	0.25	0.01	0.13	0.02	0.30	0.29	0.12	0.04	0.05	+	0.30	0.80	0.03	0.03	0.01	0.02	0.71	1.71	0.50		0.06	0.35	0.11	
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種										0.01																								
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				+		0.01				0.09							0.03	0.06											0.03			+	0.01		
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+	+		+												+	0.02		0.01		0.01	+	0.02	+	0.01	+	+	0.02	0.24			+	0.03	0.01	
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																		
21					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種										0.02		+		+	0.01																			
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		+			0.02					0.01				+			0.02				0.01	0.01			0.01	+			0.03	0.03			0.05	0.06		
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																							+			+									
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種			0.02																																
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4																																			
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																					0.01														
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種						0.11						+		0.02																				
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																		
29					*Capitella* sp.	Capitella属の一種									0.01									0.01							+				0.03						
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種													+																						
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	0.30	2.92			0.63	1.57			0.12	1.26			1.19	1.57	0.11										0.64	0.86				0.60			0.02	0.13	0.02	
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種	+					0.65				0.04										+	0.01				0.02			0.02	0.34			0.01	0.12		
33	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※6	+	0.01	0.01																			+												
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ				0.07	0.17	0.04	+						0.01	0.01					+	0.01		0.01										+		
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7							+			+				+	0.01			+																
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																		
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																		
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9													0.03																					
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ														0.05																				
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種													0.01		0.06						0.01													
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																																		
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	0.04	0.20			0.25	30.05				0.22			0.02	0.40			0.02	0.14		0.02		0.11			0.13				0.57				0.34			
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.05				6.82				0.16			0.04	+	0.30				0.16					0.19										
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.92	6.69			0.86	4.22							0.02	1.11							0.15			0.02	0.12				4.96			0.01	2.21		
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	0.01	0.48			0.21	0.04				0.22			0.10	0.79							+	0.06			0.09				0.26			0.01	0.61		
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	0.13	1.18				7.58							0.02	1.74	2.53																	0.01			
47			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ						0.86																												
48	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																																		
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																		
50					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																		
51				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	+				0.05	0.22			0.01	0.01			+	0.07			0.01	0.03			0.02	0.19			0.02			0.01	0.02				0.12		
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.03				0.01	1.80				+			0.04	0.02			0.11	0.02			0.02	0.03		0.01	0.06	0.01			0.19	0.04			0.03	0.07		
53				ワレカラ	*Caprella alaceus*	ウミモワレカラ																					+													
54					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																									+										
55		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種		+																																
56	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種						14.43							0.90								0.01			0.17			0.01							
57			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種					1.00																													
総種類数							14	15	6	4	15	21	5	2	6	15	1	6	17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	0
総湿重量（g／0.16㎡）							2.44	12.07	0.58	0.33	4.14	70.43	0.04	0.02	0.27	2.25	0.00	0.09	2.68	5.94	3.38	0.02	0.57	0.60	0.36	0.09	0.20	0.88	0.51	1.02	0.99	1.56	0.02	0.02	1.24	9.19	0.67	0.00	0.22	4.73	0.25	0.00

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

表1.4.25(1) マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1	0.02																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	0.02	0.03																	0.02					
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																								
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																								
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.02					0.01	0.02	0.01						0.04					0.01				+	
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																								+	
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+												0.02	0.04					+					
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.02	0.07	0.09				0.01		0.01	+	+	+	+	0.04	0.04	+	0.01	0.01	0.02	0.13	0.17		+	
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.03	0.21			0.01															
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種											+														
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.08	0.07	0.02	0.03			0.03	0.03	+	0.05	0.03	+	0.03	0.02	0.02					+					
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																								
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																								
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.39					0.01	0.03	0.03				0.19	0.34	0.55				0.01	0.06	0.04				0.01	0.36
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																								
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01	0.01	0.01		0.01	0.07	0.14	0.08	0.02				0.02	+	0.07								+	
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02									+		+				0.01		0.01	+	0.02	0.01	0.06		+	0.04
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.01							0.01																
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																								
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																								
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		+				0.02	0.02	0.05				0.04	0.06	0.14	0.27				+	0.07	0.01				
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種											0.01	+	+												
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																			+					
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種																								
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																								
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.15	0.71	0.20	0.38				0.01	0.07	0.02	0.09		+	0.88	0.76	0.58			0.02	1.67	1.45	0.06			
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種																								
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																								0.03
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.11	0.17	0.05		0.03	0.18	0.03		0.01		+	0.02	0.13	0.08	0.01					0.01				+
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	0.01	0.01	0.01	0.04		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.19	+	+	0.03	0.05	+				+					
31			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																				+					
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																										
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※7																										
34					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																										
35				低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																			+						
36					ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9																										
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.04	0.02	0.02	0.01		0.01		0.01	0.01	0.04			+	0.36	0.44	0.12			0.01		0.01				
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								0.01						0.02	0.05	0.15				+	0.10				
39				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ													0.55						0.20						0.01
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																0.23				0.38					
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ														0.09	0.36	0.72				+	0.91				
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															0.07										
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																								
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11							0.01																	
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																								
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																								
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																								
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																			+					
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.07					0.01	0.58		0.15	+			+	0.17	0.03				+	0.10				0.01	+
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.10													0.05	0.02	+			0.06	0.07					0.01
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																								
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8
総湿重量(g／0.16㎡)							1.00	1.01	0.50	0.61	0.00	0.13	1.14	0.36	0.34	0.17	0.32	0.23	1.00	2.48	2.27	1.93	0.00	0.03	0.16	2.22	3.01	0.29	0.00	0.02	0.45

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

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

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

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

※8 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※9 H27年度のガクバンゴウナ科（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

表1.4.25(2) マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																																				
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																										+				+						
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種							+																													
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	0.01												0.02									0.04			+								0.02			
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.03	+			0.01				0.01			+	0.04								0.15				0.01				+							
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.01					0.01						+	0.05	0.01								0.01				0.01				0.01						
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種					+																															
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.02			+	0.01						+		0.06	+						0.01	0.04	0.01		0.01	0.03				0.01			+	0.01		
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		0.01										+		0.03																					
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																				
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.01				+	0.15								+												0.01										
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																				0.03															
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ			+											+							+														
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.48				0.09			0.03	0.01			0.11	0.02						0.01		0.02				+										
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種		+							0.04			+																					0.01			
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.03	+				+			0.01																				+	0.27				+		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	+	0.01																			+					0.01				0.01	+			+		
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.02																																	
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																					+														
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種												+		+																					
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					+	+			0.04			+	0.01						+		0.01				+	+		+	+	0.15			0.01	+		
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種							+					0.02		0.01										+	+										
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種						0.04						0.02	0.01												0.01				0.11				0.20		
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																													0.02				+			
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.38	0.35			+	0.77			0.42	0.22			0.52	6.52								+			0.33	1.24				0.54						
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種														+														0.01						
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5	0.05																			0.02									1.96				+		
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6						0.01							+																						
31			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																		
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ									+																											
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※7													0.01																						
34					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種													0.02																						
35			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																																			
36				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9																										+										
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.04	+			+	0.11			0.01				0.10	30.21					0.01		0.64			+					0.25							
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						0.06			+					2.72							+								0.38						
39				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.11	2.96											+	1.84											0.21										
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						+							+	0.10							0.03				0.07								0.03		
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	0.03	1.25				0.63								0.57																					
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																			
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																										+									
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																	0.02			
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11																																			
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種									0.01											+															
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																												0.02							
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ	0.13																																		
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																			
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.16				0.29	0.17			0.06			+	0.26	0.02							0.08	0.03			0.01				0.01	0.01			0.02			
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																												+							
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.35				0.08	0.13							+	0.02							0.24	+			0.09	+			0.01				0.06			
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																												0.96						
総種類数							16	11	1	0	10	14	2	1	11	1	0	11	15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0
総湿重量（g／0.16㎡）							1.84	4.62	0.00	0.00	0.47	2.09	0.00	0.03	0.61	0.22	0.00	0.15	1.06	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.56	0.79	0.01	0.00	0.47	1.57	0.00	0.00	0.03	4.70	0.00	0.00	0.14	0.24	0.00	0.00

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

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

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

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

※8 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※9 H27年度のガクバンゴウナ科（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

1.4.6 魚介類

表 1.4.26 魚介類個体数：宍道湖西岸沖
表 1.4.27 魚介類個体数：宍道湖東岸沖
表 1.4.28 魚介類個体数：大海崎町沖
表 1.4.29 魚介類個体数：長海町（NH-1）
表 1.4.30 魚介類個体数：森山橋付近
表 1.4.31 魚介類個体数：遅江港沖
表 1.4.32 魚介類個体数：境水道中央部
表 1.4.33 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖
表 1.4.34 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖
表 1.4.35 魚介類湿重量：大海崎町沖
表 1.4.36 魚介類湿重量：長海町（NH-1）
表 1.4.37 魚介類湿重量：森山橋付近
表 1.4.38 魚介類湿重量：遅江港沖
表 1.4.39 魚介類湿重量：境水道中央部

表1.4.26(1) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										2									1	1									1				1	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				25	23	10	20	16	10	4	2			1		11	2	4	74	67	18	3	3	1					1	13	20	1	8	1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					5	34				2	1					7	27	10		984	589	48						2	12	128	627	1,516	4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	21	16	3	187	51	155	4					42	52	73	18	250	22		3					1	5	36	32	8	15		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				2	1		4									2			3	6	1						1	12		2	1	2	1	
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				1			4			1	8								1					10							1				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				12	23	5	75	48	18	6	27	8	9	6	6	15	8	13	15	70	57	23	10	28	14	4		54	30	3			1	3	9	14
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																														96	11	16	3	14	69	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																												4	4							
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ									3	3			1		3	1			1		2			5	1	1				1				3	7
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				6	7	4	6	2	26	6		1		6		1		1		6	1	7			2	1		1	1		2		2	58	2	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																1									1											
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ									3				1							1		1			3			1			2				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				11	1	5	39	15	7	7	11	1	1		1		23		6	78	1	23	10	81	1	6		27	22	1	22	3	21	23	10	16
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1							3						1					1					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				2	1	1	8				1					3		1							1			6	1	8					
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ				2								1	2			1	1							6	1			16							6
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								2																												
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ				1	10		6					2	10	8	36	8	1	4						1	33	67		25	57						15
31			ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1																															
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				1	4	3,237	1,229	1,789	13	146	82	1	7	57				13,441	2,018	355	28	18	1	3	13	5			2	1,160	59	3,525	1	120	27	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9	2,342											5	8										2	392	7						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				15	10		6	1	61	3,950	2,437	1,700	667	1,571	754	731	136	55		2	2	1,151	388	889	540	409		29	36	5	2			308	323	2
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		3		
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						3		2	5	5			2			161		1		34		5	2	3	51	6		751	307	23	1	1	3	11	1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											1										3											2		51	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ									1											1															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										12										10	23	6							1			1	18	1	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4	1		1	3		5		1					24	38	13		2						1	32	7						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				5	6	7	1		20	4							1			3	10	2						3	40	24	1	6	14			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																		4		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				55	2,524	886	171	232	22	5	9	1				22	290	99	259	230	28	8	14	1				8	20,668	4,345	553	473	135	113	57	2

表1.4.26(2) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				3																		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																						
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																						
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																						
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																						
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																						
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	12	1			17	424	1	1					4	12	1			50									3		4	16	2			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																						
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																					1	
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																						
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																						
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																						
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																						
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																						
86				*Pagrus major*	マダイ																																						
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																						
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																						
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																						
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																						
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																						
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																						
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																						
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																						
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																						
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																						
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																						
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																						
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	4																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1																2	84							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																						
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																						
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																						
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																						
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																						
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																						
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																						
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																						
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																						
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																						
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																						
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																	7															2							
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						297	184	324	7	9	1	4	46	9	1	2		489	651	340	279	47	3	8	31	2				1,804	253	276	127	135	39	339	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				133	2,156	952	260	342	378	18	979	1,209	579	359	554	1,078	12,648	9,692	2,693	3,240	727	15	7	27	1,112	40		17	16,448	4,506	112	96	19	4	3	4	
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																						
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																						
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				163	493	40	12	11	82	13	15	25	13	3	25	134	201	66	17	223	147	10	11	44	11	6		30	8,769	77	7	76	2	12	3	28	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				109	8		4	121	2,500	36	390	195	19	22	192	1,331	494	311	53	96	107	19	86	14	5			101	3,508	1,189	6	14			4	2	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		2																			
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										158								1	2	2	8	1									1	2	5	1			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）											1								2		2		1		1			1		1	2						
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																						
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																						
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															1																						
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						16											15												54	7,853	1						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				1																	
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				10	1,901	4,116	1,527	1,266	97	21	19	20	48	10	35	18	46	7		9	1	1			6	2		9	5	8,265	49	222	8	9			
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																						
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																						
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																						
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																						
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																						

表1.4.26(3) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1										1			2																
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																														1					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				1	5	2	43												3	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ											1																			7					
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																					1							1							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							5	1		4					3	846	13	11	9	7	2	1						783	141	18	18	1		6		18
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					9	24	2	3			5	43			2	60	29	74		7	33	4	7	36	64	3		46	344	88	15	34	5	18		25
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					12	40	16	4	3	1	11	33	6	2	6	2		33	8	125	113	118	27		65	6		53	15	62	211	183	4	5		13
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													1					18	6	1		1									1				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1										
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			1
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ										1																									1
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										7	6	9		1	2	2	1	1			23		4	3	7	2		1	1			2	3	2	2
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Bolyloma japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
				総種類数					22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18	22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19
				個体数					570	9,570	9,694	3,584	4,369	3,321	5,002	4,015	3,259	1,413	2,055	1,621	4,495	14,037	24,428	5,863	6,157	2,279	1,520	580	1,203	1,963	561		1,966	50,845	29,567	1,509	5,105	1,013	2,417	560	565

表1.4.26(4) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1																								1			1			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		2		1	7	4	8	1	10	22	1						3		9		12		11					4	2	4	4	12	2	1	2	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	39	201	121		19	9							492		998		344		14					108	4	16	66	74	251	23	61	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				10		4	7	47	19	1	18						5		4		27							4	18	5	10	247	106	13	3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			1	1						1				1				3											2	2	1				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ									4						1							1														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	18	3	18	11	4	1	1		14	2	21	11	5	3	9		1		8				38		8		10	5		12		1	9	6		
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)			5	62	11	1	7	7	17	12	28	8	3	9	1					2					3		3	18	1		2	7	46	1	3	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ											5																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ									1																										
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1	1		2									2	17								15			3		2							5	
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	1		1	7		5	6	2	46	8	5	6			1		3				2		3		1		3	2				1	1	8	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス											1																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			5	1					1					1												1									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	31	2	136	56	4	2	40	455	13	16	21	29	4	10	40				116		2		1		5		15	5	9		104	25	5	3	3	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																															2					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16	3	6	1										1		1											1					
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2		10	10	3	1		1		1			1	2	13										1		1				1					
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ										1																									
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		2	3			2	3						3	14	11				1					2		5	9			1						
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ								1										1																	
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			2	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	1	34	1	7		6,019	289	41	2	7	2			1	1				31				9					14	3,239	3,378	2,000	13			1	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				57													18		1									57	7							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	7	75	62	106	1	21	1	4	13	57	6	7	118	662	353		2					66		137		241	2	1		2	3	1	182	35	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			4																																
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				238	34	32		60	2	3	5	2	1	4	1				3				4		19		5	141			11	1			1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ							12			1	1												6								1				2	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			1	
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	6	1		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						3		1	17	2	3						2		13				1					6		9	19	23	1	2	12	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2		1	17		3	1	1						4				4								6			11	9	1	1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																4					
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				64	4,685	5,760	2,995	469	167	74	197	78	2	4	13		12,867		618		341		50				1,666	5,858	1,940	345	1,090	220	68	67		

表1.4.26(5) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																						
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									1						1												1											
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス											1																												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																						
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																						
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																						
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																						
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																						
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2				9	22								2			6										1				59	772	1	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																						
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																							1															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																						
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																						
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																						
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																						
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																						
86				*Pagrus major*	マダイ																																						
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																						
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																						
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																						
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																						
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							1															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																						
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																						
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																						
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																						
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																						
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																						
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																						
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																						
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）						11								1				24																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																						
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																						
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																						
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																						
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																						
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					1	
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																						
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																						
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																						
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																						
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																						
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																						
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	11	3				5,250	127	111	7	27	4	6	16	14	1			201		12		17		17		1		13	42	136	67	41	2	6	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		137		5	413	1,783	25	24	3	13		7	1	15	18		10,733		435			403		13		3	1,996	747	867	1,905	211	6	44	1	
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																						
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																						
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2	31	165	202	271	82	4	5		1				9	16		204		1			3		8			542	167	15	2		1	9		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			5	103	220	228		8	1	1		1	1	2	9		557					12		1			391	10	3	9	10		14	2	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																						
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	7								7			2				1		7	20	15		18			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																							4			9			8		3				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																						
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																						
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																						
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						4,141																					3	1									
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																				33																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	4	7	8	63	9	1,072	1,961	70		1			1	4				2												7	1					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																						
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																						
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																						
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																						
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																						

表1.4.26(6) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																															1				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																							2												20	1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ													2												4								2		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ															1								1												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			18	616	181	1	1	1	2	1		1		14	27										2		1	1			15		1			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		98	44	218	27	12	2	7		2		3	1		1		8				5		22				8	8	16	9	1	3			2	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1	10	13	16		4	10	29	1		1		1		3						3		51		2		4	41	41	14	35	44			5	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1				1	221	122								68					2						1		28		1	2		
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ															1			4							2										
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	3	2	3	8		3			7	6	4	20	3	11	10						1		11		1		1		1			7	9	4	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Bulyonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
				総種類数		12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13	17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24	
				個体数		82	406	502	1,885	5,914	24,649	5,637	1,345	601	421	325	179	165	799	531		24,930		2,522		794		747		233		302	5,025	10,154	6,324	4,733	1,870	775	1,199	229	

表1.4.26(7) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	1		3		2										1									1							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				2	5	10	7	3	2			1						3	4	7	5	1		2					8		9	8	2	1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				164	4	58	41		23	60								2	4	90	2	23	110		2							3	36			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				32	8	28	41	15	203	33		3						3	15	76	46	81	11								4	34	164	344	8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1	1		1	4										1	1				2						6						1
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	2		1	2	1									1									26												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	4		2	7	5	4		8	2	2		1		9		8	12	6			1			10		10				1		2	3	1		92
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	2		3	45	9		1	29	8	3		1		11		11	7	15						31		1			1	1	85	55	18			23
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	2		3	2				1									1				1		6							1					
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			3					6	5	3		3		11		3	2						2												4
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			2		1			1															6												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1		65	1		3	2	6	2	1		40		50		33	12	3	191	14	20	16		60		3			1	3	7	9	1	4		9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ				1																										7						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				1														1																	
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2		5	3										2		1							2							1					
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	8		10	33	5	1		1						11											1											
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					1																														
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					276	85	43	939				1					184	5,849	4,195	2,599								3	94	19	8	1	1		3
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				209	1												4																		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	89		512	26	2	6	13	4				7		37		23	41	4	4	3	1	27		7,100		341			37	1	30	13	5	35		825
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				1																																
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					1															
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4		7	2	23		2	1	1			1		1			24	9										2	25	5		1			3
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																					1		2												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ	2			2	23																															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			3	41	15							3					11				2		11					1	6	1	11	16	2		3
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	3	195	37	1	51	41							6	1	10	1	1	20										18	6			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								1																												
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		1	5,594	3,110	1,834	99	121	940	62		1,136		6		106	6,799	1,587	975	443	358	69		148		1			5,702	4,336	1,851	1,751	985	252		423

表1.4.26(8) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1																					1												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				1
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3	2	3														1	1,227												21	5,677		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					4													16	1											1							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	66		17	12	461	204	17	39	4	14		13		4		1	20	2,429	134	63	1	9		38		10		187	880	331	5	1	4		1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2		2	4,550	1,974	2,166	9	40	8			1		2		61	288	2,867	89	74	112	17		6		14		118	319	27	213	4	2		72
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	13		89	501	277	13		5	1					5		60	26	123	1	3	22	9		7		7		45	98	2	1				1
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4	625	108	9		8	4							94	2	4		100	22						80	39	1	71				5
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						3	2	11												1	71	13		3												
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）			4	4		6		4						1						11				1												
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					6,745	20												1,247	78									1,741	387	2						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					450	346		2	1							3	2	133	11	48		1				3			422	287	3				3
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表1.4.26(9) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1																		1												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						26														
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						39																														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					1												1						1												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	5		33	4	1	1	1							7		8	6	1	9			3		1				1		66	1	1			8
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	36		136	25	51	7		262						5		8	36	281	2	10	2			1		4			16	3	3	2				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	9		8	6	4	8	39	146								1	2	1	6	24	2	1		8						22	23	13	1			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							37	39												1		22		112					1	94	206	28	7	18		96
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1					2	1																										
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	11		12	3	1			2	1	1		6				1	1						11		1										1
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Bulyonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
				総種類数		18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28		12			18	18	22	20	18	13		19
				個体数		261		923	11,909	13,573	5,050	392	1,705	1,257	222		1,217		163		422	8,754	13,414	5,799	3,450	724	1,587		7,601		396			7,946	6,735	3,003	2,362	1,465	6,011		1,574

表1.4.26(10) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								7	1									3		3	8								1		1	1				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1	2	2	1	2										1			6	1						1	1	1		9				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	2																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					33	18	856	184	114	189						85	131	29	422	61	420	1,014								85	75	29	52	112	2		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1	16	125	147	6	14						5	26	2	899	135	8	4								22	19	6	25	71	1	50	23	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	1													1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1	1	1										1		1			2												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				7
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		3		4	5	1	1		4	4		14		19		1	1	1	3	1	21			47		6		1		4	1		1	14	40	8
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		1		6		1		1						2		5				3	48	1		27		2			3		3	5	5	6	7	44
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ									2			1		1									1												3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ		3				1						2											2		2				1			1	1		7
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				2
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				1
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		13		3	1			6	3	35		3		20			3	5	3		6			5		9		15		4	2	1		2	2	47
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				1
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																	1																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		2		2								1		3		1			1					2		3										16
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		7												1											6										13
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		1			28	3,066	848										22	335	41						1			4	2,324	1	6	1	6	4	3
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				25	1											28	3										50	45				1			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		4,450		674	270	28		10	3	54		328		191		31	82	8	7					2		117		2					1	95	113
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											3								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1											1																
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1		1	1								47	1	1						7		18		1					1		8
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																		1																	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												1																	1						
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					19												6		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				2	25	34	3	4	1	1						2	8	11						3				1					4	1
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				4	3			3	9	4						13	20		11	5								6	10				15	4	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						1												70																	
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																	1	1																	
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,087	570	931	65	75	199	62		1				4,139	1,154	895	958	577	81	149		116				36,348	3,724	1,385	793	495	269	262	130	98

表1.4.26(11) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																		1																		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				28	4	5		8	196	359							1			1	11	40							6	8			26	27	1	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	2												3	12	8						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												1																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2			6	365	200	24		4		37		3			40	501	282	23	17	12		30		12		6	31	607	33	43	1	59	1	105
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5		359	1,121	1,636	853	542	1	1		29				5	1,318	101	106	179	12			11				48	1,126	2,570	38	65	13	3		653
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		6		102	148	56	8	201	5	1		5		4			37	3	111	33	4			1		8		72	18	23		6		3	1	82
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		2		1,069	361	136	1	40				2		1		20	1,017	10	13	15							18	24	7				2	1	2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								324	2	4								7	2	182	102				1								1			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					35												6,900	53											19,933	4,009							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		2		2		39	499	8				10		1		1	5	224	19	9			1		4		4	1	10,498	8	5		1		6	
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表1.4.26(12) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー										1																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1	5																										
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																137	352	2											6	20	6						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				1
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				18			25	1	1			1					1		2							2		3	1	2	2				1	1
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1			2			1	1			3					2	3	2	4	17			3		24		15	19	49	1	21			1	27
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					1			105	7	1		5		1			1	1		41	9			3		3		2	3	2		4		4	7	38
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1	4	50	17	83	17	15		98		9			24	19	1	21	13	1		4		2				5	2	1	2			1
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				13			1													
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																				1																
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										9		4											1		2							2	2		
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Bulyonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
				総種類数			14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26
				個体数			4,498		5,387	2,622	6,387	3,504	1,778	574	763		546		256		4,520	11,155	2,286	2,885	1,293	799	1,242		269		222		36,627	25,088	21,593	939	785	434	469	322	1,288

表1.4.26(13) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成27年												平成28年												平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																										1										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	4	2	8	2	3							2	5	2	8				1					1	3	1	15	9			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1	1	2	2		1	1	1	1		1	1		2	1	1			1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				42	19	69	157	309	84	1,937	2					30	140	6	112	647	570	348	1						1	169	482	1,037	759	179	11		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				13	14	63	20	120	16	16	49					25	63	3	42	825	38	162	4						7	20	87	171	432	11	2	10	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1		1				1	1		1									1					2		1				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												3			1																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	2	13	3	8	2	3		1	67	13	9	2	16	9	3	3		3	1	1	1	7	8		23	20	2	3	2	5		2	11	2	30	3
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	7	3	6	5	9	1	2	13				13	1	4	1	39	2	8			1	7	4	4	31	4	3		3	4		49	3	1	4	15
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Achelognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1																					2							1						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	1		1		1					2	1	1		4											1	3										1
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス		1																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	1																																1			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	30	8	14	7	11	4	5	4	10	8	13	560	2	56	18	7	3	47	32	7	6	20	48	9	3	12	33	17	7	33	12	6	5	6	9	71
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																										1										
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4		7									1	1	1	1											1			1					1	2
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	10	24	12	69	6	13							9	168	51	106	16	3	1					2	9	48	246		12						1	117
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	2	4	1	2	20	9,126	170	13				1		2	1		1	5												11	14					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				136	7					148	4	2	17	84	108	15	1				127	9	9	44	226	24	7		1	4	5			2	3
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	154	103	53	3	45											15											2	6							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1											1																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				2	3															
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1		22	187	2	2		1	5	15	60		39	5	407	43				2	4	2	10	42	1			1						
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			1	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									9	63										167											2,536				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				11	3					1	8	2				9	3						1	2			28	4	6						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				33	38		41	10	14	14	10					7	1			20	2	1					9	7			6			1	
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						6																							19						
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					2		1	1									3											1							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3	2	4	4,408	9,296	1,550	274	361	140	155	227	725	74	17	8	2,918	1,062	143	92	141	136	259	138	186	4	4	21	273	1,245	418	52	305	264	309	75	264

表1.4.26(14) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					1																	1													1		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																1																					
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2		56	3	1	118	10								4	2	58	1	15	1						2		86	1	2			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）				6	27											2	3													10							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種							1																														
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	32	6	5	2	1,364	439	201	10	12	17	17	27	50	8	1	4	30	100	57	52	12	6	10	6	5	2		1	22	140	9	13	2	3	20	6
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	9	20	4	465	6,378	524	71	30	42	71	37	2	51	85	9	725	579	166	67	632	2	3		17	8	5	6	179	1,510	722	33	85	10		2	
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	14	86	239	112	474	1					2	4	4	75	95	308	90	2	8	148		7	8	12	8	4	25	96	325	8		3	1	2	8	2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			1	83	33			1			1				1	66	23	1	6	110	2		1	2	1	1		55	59	6	1	2	1			
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										1								4	11		1						1	2			1	7			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			2												2					
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					444	8											336												347							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																									1											
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		14	2	2	1	33	11	2					1	5	5	2		124				2			2	1	2		2	60	2	1				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表1.4.26(15) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー									1																											
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	1																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2												1															
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						3										3		1						2					2		2					
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																		1																		
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				9	1	1		1								1			1			1	5		23					1			1	1	
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	11	231	31	1	136			2	1		2	2	7	948	84	57	19	1		22		8	33	6	43	263	1028	13	41	4	4	30	5	1		4
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					6		5	6	3		1	6	6	34	3	1	2			211		7	14	13	77	32	17	3	3	11		113	1		6	2
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1					1										3	1													3	
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			4	1	1	2			3	11	3	2	3	2	2	2					11	1	2	5	1	2		1					2	6	16
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Bulyonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
				総種類数		14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17	21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14
				個体数		280	517	387	5,443	18,529	11,909	969	895	524	2,478	403	1,414	244	1,542	399	4,755	2,423	625	427	3,067	783	986	290	278	281	671	1,432	694	3,799	2,029	1,340	4,454	506	350	183	507

表1.4.26(16) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						4		6	1		2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					42	38	2	12	708	11	1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン					1							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					4	7	14	234	315	2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			1									1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		2	32		2	3	3	6	4	2	8	21
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	3	3	3		14	1		2	2	1	1	37
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1	2										1
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	8		1								2	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ							4					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	43	3	37		12	1	139	36	20	6	18	38
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							1					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	5		3									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	149	40	36		118	2	9				1	20
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					236	17	18	1				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					1				1			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	47	6	18		87	1			1		114	52
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			5		146		5				6	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					8		2		8		22	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					37		15		11			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						2	1					
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					5	1						
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ												
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1				1			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		3		1,066	574	273	339	114	309	50	199

表1.4.26(17) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル		1										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												1
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ												
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									49	2	3	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)	1				11	1	1					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	9	1	1		1,370	1,487	127	23	18	3	26	77
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	10	12	1		2,113	1,638	61	1			1	16
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	14	8	6		116	14	1	1		2	3	2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1	1		19	2	1				15	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	7	2	
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)	1											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ					8,551	188						
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	6	1			409	717	46	3			1	
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												

表1.4.26(18) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2	3	1
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		1	6		5							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	15	1	9		286.2	2	4			1		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1	1	7		27	6	38	3	1		6	3
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					15		2	1	4		14	2
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1		1						1	2	12	25
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						17	15	18		27	21	22	14	18	13	22	17
個体数						317	83	171		14,702	4,706	767	669	1,261	350	311	497

表1.4.27(1) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1																						2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									2	2										2										2	9		1	1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									2,255	2,150	6	13				3	164	141	158	235	23	1	1					46	39	82	1,972	488	1,196	5,384	46	78
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									17	32	4					4	17	24	99	77	22	3	10					7	1	58	11	27	5	3	4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												10											1						5						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																6																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										3	5	4	5																	2					26
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									3			114	18	4	3	8	1	6	7	7	1	1	2	11	17	1	1	4	4	2	14	1	3		3	9
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														1										1												3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ									12	5	3	4			1	10	2	2	1	8	7	2			1	2				5	11	1	4		4	1
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1	8	3	7	2	3		3	1	1	2	2	1		1		5	2	1			1		2		2	7	10
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																2				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											1	42	10	4	1			289	84			3	1	16	9	2	5		18	4,292	12	4		15	104	12
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ													4							1								1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												86	784	262	76	18								238	52	1,657	12,653	23,176	37,523	172			779	4	474
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																									1											
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2												1	1							
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1													2			2	1	21	2		1	1		4		2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ															1																		1		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										1									
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	1		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																						1						2		8	8				1
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6		8					4											1	2			5	2		3
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.27(2) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			1												1	1				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									221	102	116	10				4	52	946	636	192	411	13	45	161	1			20	1,060	428	142	69	67	50	33	31
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		1											1		1				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										4						2	5	28	3		2	133	6	1				1	1	17	1			14		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																1				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																	1				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																												1								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1												5								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									1	17	115	88	15	15	7	12			1	1		1	15	30	40	7	3		1	60	16		1	5	14	50
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													9	9	3	5								11	18	21	41	43	105	179	28			2		1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.27(3) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													11	13	1	98								1	16	3	16	17	2	3	2			10		9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1								3	43	9	38	88	15	28						
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															1																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																														4	1	1			1	
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																													4						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														1																					
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1									5					4		11				4
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													9	15	6	1									6	22	4	2	3						
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ														1																1	1					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										166			14																				1	2	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																														1					2
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ											1				4	1									4	2									2
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														10		10	1							1				1	4	2	2				39
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ													12	27	2				1					1	2	3	4	4		1	1	1			2	1	39
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																														2					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			1
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									1												1												1			2

表1.4.27(4) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														11	11	9	11	11	13	14	17	9	8	11	7	11	8	11	14	15	14	14	15	21	22	24	9	9	17	12	24
個体数														2,515	2,495	254	386	889	365	109	187	247	1,437	993	522	475	157	85	482	218	1,734	12,794	23,411	38,791	5,353	2,252	594	1,283	6,276	223	801

表1.4.27(5) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															2																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								1	2									3		1									1			2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1		6	1		1	2	2				2		1	4	5	3	1			1					1		1		1		1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					6	1	2023	2350	1947	537	490	1				8	53	184	5,304	46	255	107	12	1					150		605		1,454		8		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	3			78	1	10	87	22	11	2							3	6	24	34	2			19					61		1		13		2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							102			68	57																	3								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												1																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	1			1	1	1											1				1		1													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	17	1		19	14	4	5		1	1	2	10	11	2	2	9	4	4	15	1	1		2	4	3	3			5				1		2		
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)														1		12	10	1	1	6			1													
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																1																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1																									1								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	2					3				8	1					3	6	13	2	2	3	4	2	1	1			1		1		3		2		
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス													1																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	4			1		2		1	2		21	6	6	77	3		19	119	1		7	1		20	1	9		1		1		2				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ															1												3									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	1												1																							
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	7					25725	1663			1	6	3	2	22	1			10,848	2,508							1										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	5	12			1								1											2		21						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	2,612	241		1785	12978	21					587	6	75	50	546	24	15						7	78	288	218		99							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1																															
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	27	1					1		2													16	4			5					1		1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	3										3															1									
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						2	18			4								5	84	1										9					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2	2		3				27						2		1									20		9					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.27(6) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																	1			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1											1	2														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1			8	5155	1251	585	370	486	120	47	233				33	2,307	3,949	1,259	284	118	92	136	205	1		11		1,981		156		301		133	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1					1		1																
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								1												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ							1		1																											
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										1	1						2	3	2					7				4		1		1			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					1	23												2											2							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	28	4		1		595	114	1		4	11	154	22	6	4	1	1	1,209	989			2	3	24	55	2	1		66				1		3	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2	226		13	320	257	24						4	10	13		10	62	6						2	6	24		186							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.27(7) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	37	42		140	18	37	2					4	6	4	15	48	7	5							2	6	12		11							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	15	12		35	3	28						1	1					7							5	2	3		15							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							4																	1												
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ														1																						
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					72	6918												51											20							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							221																													
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	9	3		1	2	281	1233						6					140	21																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1												1		1										1				4							
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1																													
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1																													
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2									1																
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					32	32																								30						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	1	3		4	2								1	2	31	7		1							4	1										
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	70	117		54	130	46	4				4	2	141.5	4	14	37	17	2	16						2		3		15							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	43	53		2	4	2	17					1	9	12	25			10						3	1	1										
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1			1																	1											
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																														4						
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2												1									1		4											

表1.4.27(8) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						21	13		18	19	21	23	6	10	13	13	14	16	12	15	12	17	21	18	10	6	9	8	15	14	10	14		23		9		12		8	
個体数						2,883	708		2,148	18,746	35,256	6,114	2,745	2,452	751	1,236	441	288	120	736	186	2,441	16,518	10,368	379	380	216	174	281	178	311	294		2,701		784		1,781		152	

表1.4.27(9) 魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															1																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	3		1						1													1	8	6	29	4			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				2	1	1										1	1	1			1							1	8	1	1	18	2	13		1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2,875	64	18	208	827	1,301	591	35					236	77	4	100	2,656	866	1,160		21					42	51	76	777	395	281	60		3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				196			8	7	8	1						34		5			17			3				78		66		58	59	24		3
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																														1						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			1																																	7
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			1	3	2	3	2			1			6		1	4		1				1				4		5	7	3	3		2	2		3
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																												11	3			1				11
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													1																							
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ								1		2														1												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	9		3	4			1	2					2		3	2			2							1		35	7	1		6	28	5		16
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																										1											
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			1	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					218	63	9											25										1	1							
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				38												7												3	20							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	98		275	107	3								220		346	141	2		1						709		69	186							49
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											2	1							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2																								1				1	1			1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																					1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						3		5																							2			1		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													2														2								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									3									4									141	260	18	1			2			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.27(10) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	種名	調査地点	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						調査年	平成20年												平成21年												平成22年											
						調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																					
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																					
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																					
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																					
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																					
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																					
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1																							1					
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																														1	1	7						
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		4		1	57	1,393	170	413	291	58	71	14		7			756	1,394	2,988	243	433	189	279		243				401	421	1,368	2,967	4,806	1,190	97		617
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																					1
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		1	1		
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																					
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									1		10						9													1	5				186		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																			4		
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
86				*Pagrus major*	マダイ																																					
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																														1	15				2	3	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																					
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																					
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																					
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																					
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																					
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																					
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
111			ドンコ	*Odontobatis obscura*	ドンコ																																					
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																	1																					
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		7		2		4			2	1		2		36		5			73	1		5	1		3				3	5			1		7		25
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		9		1	18	47								37		1	298	24	15								3		1	1	2						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					

表1.4.27(11) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	28		10	19	34			1			3		22		5	73	127									14		35		1							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				1	1											3											3									
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1																																		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																														1					
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1			6												6		1																		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					53												33	88																		
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														1																					
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	3				66								2					75																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								1					1						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					3	1	3																												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1																								1	1							
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2	6																						150		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					1297																														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	122		7	11	7			1					23		19	2182	606									38		2		1	1			1		2
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	10												24		1										5								2		1
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1																											1				2	10		2

表1.4.27(12) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						13		10	14	15	7	8	10	7	7	6		12		10	16	8	12	5	2	5	4		6		8		22	19	15	9	10	11	18		16
個体数						294		303	3,337	3,193	259	644	1,140	1,373	669	70		382		383	3,754	2,264	3,281	347	3,089	1,079	1,441		272		775		839	992	1,559	3,759	5,316	1,572	569		743

表1.4.27(13) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	12	1	6	5	1						2	3	9	4	3		4						2	6	6	8	4	9	8		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1	3	4		5	5						1		1				1							1		3	1	4			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					475	831	139	136	1,221	317						896	2,205	4,148	3,856	2,831	3,324	1,831						77	583	249	12,500	557	1,035	1,654		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					687	44	6	289	22	8						75	107	74	64	196	50	20						86	39	6	58	490	104	119		10
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																													12	438						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1	2																												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1	1		1						1																						1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		14			4	10	2	2	1	9		4		5		1	3		1	1		4		6							1				4	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）						2		20						4																						3
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1						1																		
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ		1																																		1
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		1																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		3						6	1	5				11					5		2		5						1			2	5	2		16
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	1																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ										8				2					51							1										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					5		1									2		1										1								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,478			3,153	3						54		1,183		265	254	1					17			717		65	24							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ								1	2			1							1		1		2		1					1		2			1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		1		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																									1											
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		2																	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ										16							1																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					17	3			6			1				4	18	2	3	3	2	5						2	10		2	3	32	4		8
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				

表1.4.27(14) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					2		2																													
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		6			384	2,520	6,662	5,419	1,948	262		1,983				233	392	6,122	1,184	189	236	324		1,338				41	41	29,066	1,675	1,278	342	1,540		1,368
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1					1																		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					5	9	25	2		1,763						8	66	26	59		126	614						2		8		93	1,187		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																															1		1			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						4						1					5		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					2																							1								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		31			3	22	10	24		8		56		11		1		1				2		355		21			1	1	75	2	3	49		157
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5			23	1						1		14			1								2										
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.27(15) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2												14											1		2	1								2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1			1									18			1																			
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										6										1											1			3		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					12																																
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		4																																		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ														2																						
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																29				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																							2	8		1		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1	1	1																							2					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																															2					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																	1				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										22											29												1	1	86		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		13			8	16								6					1							12				1	2	1				1
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		2			4	2	8	2	1								1		3						20											
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						3		2	2	1							1	1	1	1																1
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ						1																														
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					1																3		1										2		1

表1.4.27(16) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							13			21	18	13	15	11	14		9		12		11	11	14	12	11	6	14		7		10		10	10	9	15	11	14	16		14
個体数							1,561			4,792	3,484	6,862	5,913	3,214	2,431		2,102		1,271		1,488	3,051	10,389	5,227	3,234	3,739	2,844		1,724		777		278	709	29,344	14,773	2,349	1,658	4,668		1,574

表1.4.27(17) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															1													1								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	16	4		10	11	13	7					4	9	1	2	23	23	4	2					9	18	6	6	22	4	15	2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		1		1	1					3	1							1			1	2												1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							1																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				337	147	128	1,436	447	786	364	37					1,060	1,051	483	2,149	1,449	974	97	7					1,323	191	33	164	8,944	10,492	696	50	42
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				10	5	1	17	27	132	55	45	5				83	166	35	34	173	12	8		10				66	27	7	83	130	143	13	7	58
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						10	2				1					1											1		17	4					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																									1										
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												1					1																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		4							1	1	5	1	6	15	1	4	7		2	1			3	1	4	9	4	4	4				10	3	
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													5	2	3						1		1	1		4								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												1	5																							
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ													1																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		3			2					1	3		23	4	1	1	1	1		8	2	10	1	8	2	4	5	1		1		1	3	3	5	3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		2													5										1		2									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ													1	2												2									
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					30								1	2	2											2									
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				59	1															1								2			1				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		163		1								2	79	152	118	25	3							56	194	450	4	1							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				5							2																1								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1											5							1		4	2	6		13	11					1		2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											1																					1	1		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		15	38	2									72	5	3	2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				17	32				38		38	1				50	119		26	2		13		2				8	6				1	1	13	17
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1																
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				

表1.4.27(18) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										1									1	1	1		1											1		
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		14		307	524	6,052	3,199	735	1,187	465	172	1,153	23	12	6	621	3,179	12,502	4,312	2,095	550	43	115	799	510	11	36	295	559	1,540	428	839	476	59	81	363
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					4	4	15	33	163	26	7					1	16		12	38		26	14					1	1	7		28	2	6	6
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										1																										
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							3																									1				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																2					1													1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					4																																
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																	1			
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															7																		2			
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		59		1	6	4	37	4	16	42	46	51	201	29	10	1		266	7	8	1	12	16	11	507	74	6	1			1	1		1	1	27
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		6		2	20	1	4	4					3	645	16			1							1	165	4									
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.27(19) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3		17	2	5	1	5		1			8	15	24						1					9	38		1								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				3	6			1					1																							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							2				3								1				2													
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)													1																							
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					101	10																														
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ								2																		1											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							1																		1											
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																										1										
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ										2	1												1	1								2				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1	1																							2								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										12												50	1										12				
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					12	1																														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																												1								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		8		5	6		6	10					23	7														54								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ															12																					
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																										42										
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		5						2	1					58	4			1	2	1	1					16	7									
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									6	20	3	1			1						4	4	3	2			1					4	1		

表1.4.27(20) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							12		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8
個体数							269		768	919	6,220	4,724	1,280	2,340	1,008	372	1,216	386	943	211	1,852	4,553	13,306	6,585	3,803	1,571	278	164	842	1,085	543	626	1,718	808	1,677	699	9,943	11,149	820	171	518

表1.4.27(21) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				16	6	7	4	4	8	3	2						1	3			2	3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																		1			1			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2,427	1,327	1,102	556	467	1,857	1,453	1,012						47	70	2	847	8,245	1,453		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	1							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	2			37	53	71	100	35	24								3	12	14	68	144		7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							1				1													
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			1																					
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													2	1										1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		10		1		1	1			1	7	3	51	10	4		1	3	3	1	1	1		
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			1								2	3	3	10							1			3
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																			4					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	5	3	3	3		3	3	2		1	5	4	13	9	7				139	9	3	1		46
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																			1					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		1													1									1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ														3	2				9					1
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		1,312	18					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	388	1,450	12	9								13	206	131	34		6						180	38
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	3	9						2					1		28				5					1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						5											5	816						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											1								2				5	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	24			4	4	2	1	1		1	1						46		15		2	1		
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																			1					
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																								

表1.4.27(22) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		2		1				1	25		3									1			1
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	594	178	32	239	101	3,682	749	1,073	278	136	138	299	3	2	5		52	649	273	246	71	136	20	74
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル													1											
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	2				1	9	5		39	9	28						1		1	35	9	126	1
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1					1													
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																			1					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Emogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			6												10									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	183	14	5	1			4		1	1	4	368	109	7	1		1	100	127	3		1	17	17
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4	97	14									1	72	10			1	24	61					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								

表1.4.27(23) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成29年												平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	11	12	9								4	24	29	2	19			1	1					2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1											1						1					1
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ	1						1	1																
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													1											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								1
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	859	123						
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ													1											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1	1													1		34	198					2	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																			46					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1															
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										5	4											5	1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		1	3											1										
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	17	114	5								96		74	21	6		2	1	4	2			1	20
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1	6	4				2						30	6	1		1		38	1				1
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			2					3
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ		1																						
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2										1		2											

表1.4.27(24) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成29年												平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Balyhonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10	17	13	13		15	15	22	9	11	9	9	17
個体数						1,238	1,900	95	2,739	1,492	4,883	1,428	1,586	2,233	1,610	1,213	812	599	213	119		1,060	3,313	767	1,178	8,506	1,610	358	212

表1.4.28(1) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																	1			3	1	2										1		1			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1									1										1	1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									100	864	54	1				1	42	154	37	280	49	35	42	7				49		46	269	426	188	188	89	64
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									22	2	1	4				4	4	5	5	21	2	1	16	20	7					5	1	16	1		18	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									4	55	1							4		1	29	12	2	27				1	118	9			2	1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												3				1		1	1	10			5	1									1	1	1	
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			1																	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												9	1	5	28		2	1		1									1		29	2				9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										2	5									4													2		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		12	313	24	20		17		1				381	120	36		26			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																6	133	1		1	2								19		1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															4					1	3					8							198		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																1				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																5	4				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				1															1		
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																														1		3	1		1		
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									4		6	3			3	4		2		22	69	3	2	9	6	3		16	1	606	5	5	8	1		1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											31	15	1	1	1		1		2	15		1	3	31	1	2	5				23		1	2	2	10
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																	1			1			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		48		4									1	36	11	11	91	33	1	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				11										2						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											1					1	3														1		5	9	27	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																														2	2					
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															1															7	3			1			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.28(2) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ										2	2						5			3									5	3		1			1	
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																					
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									4	4	6	2	1	31	8	9	11	163	2	18	25	4	5	12	1		5	124	1,044	55	9	6	1	5	3	2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		1																		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									1									1																			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									70	13						9	86	25	2		26	5	2					44		227					1	1
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																			3	20	
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
86				*Pagrus major*	マダイ																																					
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					1	1															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																		1		7	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							2														
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																					
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ															2			1								1										
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																					
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																					
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																					
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																					
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			9	1		
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									49	29	75	236	116	15	38	3	30	204	14	77	37	38	55	55	117	11	6	2		56	554	149	8	13	53	166	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	22									3	4		5	2	16						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									2	1					1	1	78	3	7		1	3	3	1		1	17	19	41	23	38	34		2			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																						4							2	2	1	4					
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															7	1	29	2												1					3		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									5	7	3						7	4	2	3	6	1	2			1			4	3	33	6	1	3	3	1	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																		1					2			1				1	4				8		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		6											414	32							

表1.4.28(3) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	種名 / 調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				1,618							5	2			76	2,787	2,430	68	8	148	1
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											1			2	60		124	550	41	2,190		69					232	10	1	5,726	3,758	4,692	10,966	111	52	37	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																3					
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																					
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			1		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	2															18		2				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																71	10					
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																					
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																					
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							1														
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			1	1	
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			2			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																					
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ											9					3	4	3		1	2							2	2								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		1																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										2	1																									
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																					
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14	75	2						1	1					1								1	10	2	7	2	23	22	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																					3										44	1			1	10	
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			1																		
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															4		748	154	253	275	8	2	2	1			8	19	204	25	115	175	9	6	35	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																					
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1				14	59	311	17	13	14				1	5	1	8	21	3	4	1	20	4
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			1		
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																					
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															1																					
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											2						2						1		2												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										1											1												5	10				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									3	2	16	8	13	9	13	3	23				8	14	7	11	11	28	17	11	8	1			2	10	8	4
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1					1						1					1							1		
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	2						2	2	1	2			1	3			1	1	9	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																					
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																					
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					

表1.4.28(4) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														12	14	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
個体数														278	1,059	216	282	133	68	173	41	1,369	1,357	774	4,924	246	213	194	175	144	287	108	279	8,602	4,682	8,677	14,261	525	367	731	263

表1.4.28(5) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																	1			3	3	3	1									5			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	3																												
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									1	2	3	1											12										1			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ									1																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				48		14	35	194	135	46	4	4				3	76	23	22	174	446	98	7	2			5		3		113		193		26	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23			1	41	23	7		2						1		12	5	3				2		1		6		17		1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						9	1			2	1						42	2	1						13		47		287						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		1							1							1	1						1									1			
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)														1					1																	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	5		1	2			12	2				41	10	154	5	1		1	4			1	3	3		6				4		17			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	1																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									1	3	4																							5	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						11									1			596		3															
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				39	27	29										2	28												199							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				1											3																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															1																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																		1															5			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		2	3																	
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	15	27		39		45		4	4	1		1	5			3	1	52	6	1		2	2	2		2	8		5		1		1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	11	4		3			1	1		2	3	168	3		1				23				1	31	2	2	4		1		2		17		14	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						141	8	29	2									18	8	155	7	2							1		108		23		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																						1	1		2										
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								8		7	1					1				1	6		1									2			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				1			2									1		1											3							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																3				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.28(6) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ							1	1												1															
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									16	2	22									4	6	5												8	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4	18	3	67	24	14	5	3	18			24	48	10	12	43	63	18	19	6	16	9	8	13		7		217		34		3	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																															1			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																															1			
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ							275		20	1							1		141				3						1		17		1			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																															3					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							2		1								5												1		1		26			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ											3																						27	
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1	1																						1				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
86				*Pagrus major*	マダイ																																		
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							3											
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ											1					1																		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						2												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																		
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	1																	
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ							1																											
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																		
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																		
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																		
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																		
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																		
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				1																					1										
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	177	31		5	9	9	2,364	11	12	15	24	31	33	37	16		9	1,337	6,536	118	27	68	54	36	165	3	2		2		111		158		19	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					8	2												3	1									7						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				16	47	2									4	5		8	1	1						1	47		8		5		5			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ				1	5	2												17		1														
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					1	4	8	9	5	1								3	5	9	3	5	1					2		24		11		3	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）					1									2													1				1			
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					159	1,195												769										216							

表1.4.28(7) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成17年												平成18年												平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				1	2	1		3										5	10	590						1		7				83			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				8	389	977		2					3		1		11,507	30	709					1		1		3,682				215			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ															2										1										
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1													1											2				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				10	1											6	2	3	6								4							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1																							1								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																															1				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1															1			3					2				1			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1	1															
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					76	3	14	4		4	51						2	1	4			146	53	1					15					15		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					9													1									9							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1	1																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				63	92	67.5		19					2	1	1		17	67	23	81							12		117		85		9		2	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1			2	2	28	2	8	4										1	18											1		7			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																													1			5				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								3							1				1							5									
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							8																													
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	12	23		7	14	13			5	10	1	7	15	21	10	1	2	3			3	1		11	23	15		8				5		7	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2																1													2	
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	5				1	2		1				32						6	1			2	11	3		4		1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ								1																										
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			

表1.4.28(8) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成17年												平成18年												平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
個体数						223	91		263	876	2,560	2,791	380	248	109	122	264	102	73	220	70	204	14,433	6,866	1,955	520	358	158	103	200	42	137		4,356		989		842		132	

表1.4.28(9) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															1							3														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1			1																						1		2	1			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1																								1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1	1		1	1								1			1				1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	5		1																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	1	3																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				7	4	3	115	162	60	165	236					177	28	36	15	45	55	125		541					14		15	20	41	245	2,046		228
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							18	8							4	56		2	16	10		3						5	1	1	22	3	16	3		5
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					20	58	3	5	42	5							1	155	79	1	95			20						1	16	10		148		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																			1					1												
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	1																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	37			1			1						17		1				1	38				5		2		5	1	6	4	1	2			3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										306	267																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					20	1,074	2	1																						1,183	17					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				101	3	3									3	23	84											30	4							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															8			1																	4
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																													1							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																													1							
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				1																								1							
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																	1			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																													1		2	2	2				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2	2					1				2							16							221	3	11	40					
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	1		1				70		1		1																									40
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ	1																																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						27	61	1	11	1																					2	4	47	4		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															1																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1	7								22	4									11	1	1		53		4		1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													1				1												1	1						
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.28(10) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																		7		1										1	2		2			1
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											2							4	30	22		30						6	2			5	1	2		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		16	37	2	292	115	8	14	11			1		15	10			117	25	27	10		34		93		120	12	19	118	195	28	37		7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						426	498	1	1	39								56	204		5	1								8	1,489	34		30		1
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					6	10			1,975	29						84		12									2				3,365	6			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				3
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																												1								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							1																								6					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																															4	8	2			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1																										1					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											2									2							1	1			7	4		1
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				2
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1																																
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ							1																								1					
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	39		3		7	14	2	19	32	12	1		131		2			1	169	20	9			40		3		2		13	204	162	23	36		31
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				1													2									4	5	3							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																		3																	
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				1	2			96	1				2		6	7	20		2		6						11	8	4	5	2	77	3		2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1	2	1							3	1		11	4			1					6	4		1	37				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					6		11	6			2						7		24	4	3	6								1	3	2	76	24		5
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）								1												1												1	1		1
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					1,016	177											1	31										1	587	1						

表1.4.28(11) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				4	3	4	51	841	669		1				7	2	2	24	5	116				1			1		4	3	10	53	235	4,657	283		
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				14	1,379	14	17	15	37				11		3		2	22	102	103	51						4		3	8	710	24	362	44	10		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																3				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									4	18	2																					1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1													1	1													1				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				12	5	1										8												27	6	10	1					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																															1					
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																		1	1																	
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																													1							
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								3										6	1													2				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	1																										7		2			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					8	6	4	2		33	13							1	13	2	3								1	6	4		2	103		1
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						6		1	221							6	4	30103											3						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				11	11	6	13	32	54	3					67	34	31	4	15	174	12			7				23	46	42	100	24	149	3		43
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				2
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ															2				47							1	1		1		1				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																1				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ							1	4	1							1						1				1		2		2				6
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																										1									
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		2															1		1
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	19		5	8	1	2	2			1	1		13		19	5	5	1				9		9				4	3	3			1	1		37
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ															1		2				1			2									1			3
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				2	3	1	4	2								1	2		1					53				6	6	25	5		6	5		123
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																												1								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				

表1.4.28(12) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成20年												平成21年												平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																												1									
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		29	23	28	27	23	29	23		24
個体数						101		27	206	2,500	2,125	991	1,212	3,127	630	528		179		140	402	204	382	30,902	615	297	181		746		103		509	122	2,673	2,150	1,152	8,797	2,755		551

表1.4.28(13) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1		1		2	7										4													3	5		1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1											1												1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							1									1																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		3																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					4	15	100	268	230	1,148		2				30	25	47		236	4,828	468		23				3	6	13	70	28	361	909		1,058
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						3		1	17	8						1		2	4		52	2		2					2	1	5	1	3	3		15
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						2,411	1	14		162		7						99	1									1	5	30	1				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ					1	1			1																											
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																	2			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2			2		3	1	2			2		1					3	938	386			6									1			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																			
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																			
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					295														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					4	10								8			373	48	5	3									16						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					11		1									1																			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		19			7					1				1,889											1										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																9			
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					250	19	142	5	6	3				2					76	1											2			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									1					1				3	126											2				2
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						4	15	2		9								9	19	13	43									18	4			16		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ														1																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								2	2	1										4	6													17		5
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					1																														
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			

表1.4.28(14) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ		1			1					2							4	3													1		1			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																					
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5			132	371	829	116	136	51		29		15		25	87	7	148	20	220	7		35		11		35	2	124	39	6	21	60		73
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					5																														
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1																														
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						9	1											10	21		10	3							45	145	23		3			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					35	2	2		310	418		11				5	15	1			359	5,735						1	2	2	8	70	725		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																1				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																1	1		1																	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス										1																					9					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								1												
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					25						2					5			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					13									2																						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					5																															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		7			316	614	197	7	18	3		62		9				33	2	165	72	91		33		105		2	5	45	2,692	217	94	18		83
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					1	1								36														1								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ							1																														
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					12	7								2		7	1	2	5	9	1						22	5		39	5				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																											1									
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ								2	1								2	2												2					
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					2	5	1			3		1						1	1	4	9	8							4	17	1	27				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）					1	1		1																												
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					1,328	861											1,340	1,192										36	672							

表1.4.28(15) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		20			8	2,706	36	19	343					1			1	16	12							8		3	2	650	230	3,509	326			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		11			633	453	2		1					19			1,714	128	3	7	6						1	9	439	7	28	1			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ						31																						4							
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						1												5										10							
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																	1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										2									1	25	4											1	9		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					15	14	2													1	1													
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					37	6										2	3	2									3	2		1				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					14	4										1											4							
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																		
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																		
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1								2						
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																					1									1				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																												1						
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					2	1	1	1										1									1	1	32	1	4			1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																		
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						14			3	16										1	9	180						5		2	1	2	69		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						119											11	9438										56	7	50	9				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1			153	172		9	6	3					33		8	3	36	6	228						74	7	84	368	72			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ					3																							1	1					
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																		
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					4	3		2	1	2					25					1	1										1			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					26	2											1												1					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																		
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																1		
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								1																					1		2		2		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												1																						
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		14			3				1			6		6			4	1					5		10		8	4	1			2		11
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2																													
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																		
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					26	8	2		7	1		1		2									117		2		35		20			10		205
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																										63			2			9		1
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																		
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		

表1.4.28(16) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																												1								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数							9			34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9		8		17	18	22	25	19	16	18		11
個体数							80			3,058	7,869	1,338	451	1,089	1,841		122		2,052		82	3,585	11,089	433	1,637	6,029	6,819		223		140		312	100	2,206	3,719	3,908	917	1,864		1,455

表1.4.28(17) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	2			5	1							1	1	3				3					1	3			9	3	1	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1	2	1											1	1			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							2																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				90	92	5	200	109	340	58	50					28		21	156	46	530	12	124	51				11	11	4	23	92	33	31	48	23
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					2	3	41	30	9	4	2					8			26		9			1	4		1	12	2	5	1	8	3	1		2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				10	35	2	31	3	61	8	861	15				17		11	251			1	9		1			12	16	34	3					4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ						1									1											2											
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		12																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		5		1		1	2	2		3		3	1	2	1		12				1			7	1	5	1		1			6	1		1	1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ											2						3					88	1												4	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ														1	1			41	1																
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				10	6	2																						1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														3																					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ											2																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1		11		1				1				3	11		11	16			1				2	36		3					1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		6				2				7		101	3	1	1																			7	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ															1																					
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						4	9	1	21	63							35	21	6	83	47						3	25	1	427					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							7																												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									6	33	1									16			1								4		2	1	
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1									1							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ											1								1				1	1		2									4	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.28(18) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ										7	6	2						1								1					4	1	1			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											20									3		6						1		1		5	1	4	3
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		152		54	31	64	102	8	72	18	28	29	4		77	39	10	110	85	2	13	5	7	5	40	11	24	16	36	150	11	14	41	2	13	32
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル														1																					
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						19	569		26	1	6							25	82	22	97	7	13						10	1,039	353	1	59	19	63	22
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				12	12	3	36		180	269	5					10	4	10	29	5	3,373	11	7					4	68	14	12		17	10	54	10
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																					4													22			
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1	2	1							1						6				1		1	1									
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
86				*Pagrus major*	マダイ																																					
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2																	2										1					
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																					
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1																																
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																					
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ														1																							
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																					
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ				1											1		1																	1		
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																					
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																					
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		57		3		1	1	2	4		4	252	98	18	4			32	66		3		3	37	25	16				1	45	3	15		1	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ								1											2												1					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				14				3	2							3			2	1		1														
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ								11	2		1					1		1																		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							2	8	2		2	3							2			3						1				1	1			
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																										2											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					192	1,311											1,664	1										2								

表1.4.28(19) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		2		1	1	9	8	579	514		9			2	1			93	1,299	510	81	510				1	6				61	317	34				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					3	54		1	6			3	4	5	1			90	315	3		1				5	1				6	9						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						62																								3							
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	3										6																
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			1																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																					
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ											1																			7		1				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								1																													
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																					
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																					
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																					
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								1																					1	1		5		1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			1		2												1				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																					
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	3		1	2											1	1			1	1				2						1			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																					
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																					
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				1		1			16	4						1		1		2	9	2							1	2			1	3	2	6	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				16	240			65	21		11					1		44	2516			2								12						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				17	20	53	66	59	15		1		3		5	2	1	13	53	5	2			19		1		3	1	11		12			2	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ						1																															
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																					
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ							2	3	6					2					1		2			1			2									
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		1			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ													1												1								1				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								1	1		1								1												1						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		6		6	1	4			2	4	13	17	20	22	21	2	15	1				2	9	15	23	21	8	4	9				8	9	2	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													1	8								1		3											
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		20		55	15	3			1	4	2	215	1		2		1	4	1					17	22	10		4			1				8
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ					16					2																		11	5	7	1		1	
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																					
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					

表1.4.28(20) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																1			9												1					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数							9		18	17	25	17	21	22	19	22	9	10	13	15	12	9	21	26	13	19	16	12	14	11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10
個体数							261		306	671	1,611	1,087	884	1,313	492	1,030	637	136	69	129	113	58	2,215	4,926	606	4,233	701	184	160	122	114	44	78	164	1,368	813	623	187	101	216	107

表1.4.28(21) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2			4	4			9						6	1		8	6			1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1											1	1			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																			1					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	1							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				15	14	3	45	45	676	1,141	10	3					96	34	41	9	87	1,141	11	4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1	2		8	2	1	11	1	5	3	1							1	10		3	3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					778	16	6				2	290					2							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ															1						1			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	1	1	4		1		12	35			1		1	2				13		3			2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						1					2													
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															2									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4	2	17					1				1												2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ						21		1			1	9												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						16		3										213	96	9				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1						1		1	1	1	1	1									
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																			1					

表1.4.28(22) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	2		1		13			1				1		1			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2				3	1		8						1		2	22	8		13	18
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	13	61	22	6	14	45	30	32	258	8	4	55	5	2	13		88	103	112	39	21	8	11	12
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					3	105	79	21	227	49	4						27	63	33			49	6	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				31	15	20	2	3	275	91	15	1					51	800	283	11	69	91		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1	1												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1																						1
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												1												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		12						
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1	1				1												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																		1						
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															1									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	36	3					3	1		1	101	96	3	6			2		1		1	2		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ														1										
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				2			2			1		10			2							1		1
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												2												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							4					26			7				1					
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												16			47									
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																360	35							
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					14	765																		

表1.4.28(23) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		2	1			7,920	743					36	2	43	1		4	696						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1	2	191						43		1			10	368						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						12	1																	
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1										4	1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1										1					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		2	1					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							2								1									
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2														1			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	1							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				3			1			5		1					1	1			1	5	1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						344	5					1					20							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				19	8	7	18							1	96		30	24	1					1
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ										2								1						
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ						2																		
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	24	19	22	5	1	3					33	10	58	26	19		8	8					1	26
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																					
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	32											4												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ													8					60	20	7				
186			エゾバイ	*Balylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								

表1.4.28(24) 魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							8																	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23	6	9	15		16	17	17	10	13	9	7	11
個体数						111	91	65	98	853	9,472	972	130	1,481	1,300	94	627	170	79	200		705	2,412	629	108	206	1,300	44	70

表1.4.29(1) 魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成15年												長海町（NH－１） 平成16年												長海町（NH－１） 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	1		14	2	4	2						3	1	6	8	11		25						2	1	6	6	4	2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1					1										1	1	1												1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	215	52	1,226	1,119	1,641	200	32	31				25	1,104	338	159	143	2,431	343	758						32	15	72	195	415	104	96	123
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				8	22		338	119	61							160	8	12	163	18			11						156	34	1	15	6	47	152		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2	18	102	97	124	63	12	1,191	1					51	65		47	426	243	52	6				2	21	146	3	14	15	11	62
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																												2			6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																			
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																						10											1		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							172		13	2				2				67	43		2										1			1
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					37			1									4												48	15					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ									7		27			1	1						1	30												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																												2							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																				1	1	13													
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1																											
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			1																	
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															12						1		1								2			1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ								11	17														1									1	16		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							4	1	4									3		2	6							229	1		2	1		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											1									1														
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	16			5	5							1				3												4	1	17	
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					5	1		47		2	5				1	1	8	1	3	1			1	1	1	2		7			1	2	2			1
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			

表1.4.29(2) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										1													8													
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1							9	1	23	2		1		9										6	3	9	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2	1	2	8			0																1		38	22	5	17		3	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ								1		2									11		1								1	10	50	325	1	1		1
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37			5	40	1	1	2						4			16	9	36										5	4	1	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1															45													
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							6									1				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											1																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ													2	3											11								1			
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				4	25	11		18	12	36	149	4	47	22	5	1	1	4	73	79	16	1	56	7	59	22		1			169	57	52	19	111	149	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		1		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.29(3) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					8		2	1		6	17						1	2	1		1		10						1		6	13	14	2	1	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ											2						1	2					1								1			4		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	1									2				4								2	7	16	19		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1													5													
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																13				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							5,728	6,536	3,237	8	224	2			3	1		25	3	135		15										3		16		
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							112	24,634	885	7	13				2		8	40		42	3	1								1			15	1		74		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						5														
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								1												1
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				1	8								9	4	2	1	1	1		1					3	6					1					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										1									8	34	1		13	4													
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								7		1	1												7	2							2		1	1		
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	56	1	1		2	1	7	14				2	4		2		1	1	1	2	1			1	1			1		1		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1															1										3	7			1	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								4													25	78	1													3
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							6,861		7	7		6						297			41	7								410	1				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						9			10									3		3			1								11	7		1	4		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1		7	4									1		3			1									1		2		
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1	2	1									2											
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					1															
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		1																1		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													5									1													

表1.4.29(4) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												1	2				1																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																														4						
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																														9						
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																1				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																					1											1				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																	18				34	1									2					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	15	10	7	6	9	9	13	14	23	9	22	14	28	11	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9
個体数									32	437	95	14548	32636	6067	351	467	1279	67	34	28	201	1138	532	911	288	2721	898	1395	73	84	30		167	123	766	535	639	605	444	250	347

表1.4.29(5) 魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成18年												長海町（NH－１） 平成19年												長海町（NH－１） 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																	4		9			1						6	2	7	4	3	1	1	
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						3	2	47			3	1																							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																								1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ			1			1											1													2					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														2					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																														190	1				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				52	14	198	24	769	352	871	91	1					68		138		371								19	90	32	84	106	60	792	13	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				10	37	20		16							1		2		4								33	2	4		15	8	10	2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						1	1	117	5	10	2	1	75	19	4				35			5			10				144	130	133		11	22	7	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			2		1			1			1			1	3										1				1				6			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																			
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																1	2,137	2	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ								1						1																					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				51	30	2									8		3																		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														2	12																			
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ					1																										1					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							1				1	1	3		1																1				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5		1			1				2									2			2		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							1	3											7													2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				1				2																								1				
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			3	1	3	2		5											6														1		
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			

表1.4.29(6) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1	31	2	289	18	21	21	4	10	48	553	1	9		4		12			12			15			4	11	19	172	12	5	8	4	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						5	9	33		1			2								1						11	177	54		12	18				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1		2	2		3					1		2			56			1			29	9	2	10	1	65	53	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										7											1														1	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ					1																															
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		3	1										1																							
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	62	27	26	1	5	2		9	14	46	60	88	219	93	16		1		1			28			100			1	10		7	14	2	5	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ								1																												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.29(7) 魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			1			3	1	1									1		2									2	5	2		1					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																					
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1	2		1	1								1			3						1		1	4						
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																					
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																					
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																					
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1							2						2																							
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																					
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			9	3	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																					
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																		1			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								10									1										2									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																					
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																					
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																					
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								5			1										1															
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								2																												1	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																					
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						4	2				3	1		2	3		3									1	5	3								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ								1											1																	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			1		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																					
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				1	
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1		1						1		5			5												13	8	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								1																												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ															1																					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						1									1		1		2								1	5	1			1			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																					
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ								1																				2								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ				1										15	1																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																					
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																						1										1				2	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		1	6	1																								1							

表1.4.29(8) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				1								1	3																							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		1	1	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11	7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
個体数						63	31	41	150	101	529	58	1053	395	941	177	149	856	137	60		92		225			487			127			59	298	422	585	214	113	3077	122	

表1.4.29(9) 魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成21年												長海町（NH－１） 平成22年												長海町（NH－１） 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2	7	4	8	6	3									1	12									3	1		6	10	3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				2	1											1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1									1																					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								1											
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							1																						1	1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ														1																					
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							1	1											2																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2	3	1											35	2										1						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1	3	15	2	4	805	88		7		1		7	5	3	5	15	1	1,376		79					5	62	5	53	365	370		6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				145	20	5	2		20							103			7	28	10								3	4		3	1	9		8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	70					22	45	45	2	4		73					322	5	337	2	180	31		46					3	574	1	1	114	5		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				1
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							1	1											1	4		1				2			1			1	4	1		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										42								1											2							
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		694																		
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																1	5		1										51				5			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											19									
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		1	1																		
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																															5		4			3
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																							34													
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																2				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				2
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						7															1											1	2			
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														2																		1				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				

表1.4.29(10) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1											1	3	1								1	1			1	3		
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									20	6		1							1					2									1			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		1		4	3	20	10	7	1		2		5		33	8	2	22	19	5	1		10					195	168	195	29	42	30		28
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							2	1											3																		
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	1					68	95	67	20	26								1	1,074	57	2	1		3						136	32	2	14	5		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ										1																			4							
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						36	56	16	3	113		1					6		10	4	54	150		38					6	248	5	14	56	1,724		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				1																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					1														18	7												1				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																			1																	
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			2																	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																1	3												1			8	35		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		2											1							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	30		33							2		1		27		1		1	15	2	1	4		9		74			1	26		2	2	5		16
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.29(11) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						10																							1						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						11												2																		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						1	4	1		1								1	8	7	2									4	3					
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																														1						
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																													1							
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																												2								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																		570												1						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																		6										1		3						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2												872												4						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		5																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					81	9												1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																								10	26		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																	1			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						2	1											1											32	2					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								5											1	2	1												1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			1	2																
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ							1		1											5									1	1			2			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2											1			12										2	3		4		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						22	1											29	1											14	6					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																					2															
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																	1			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																												2								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																					19										18			11			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				1												1				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						1						1		2						1						4									6

表1.4.29(12) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												3							2					120			1				7			1	4	21		
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						1													5																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1																														
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10		10			23	22	8	17	19	17		8
個体数						102		34	146	31	216	239	163	885	287		89		39		146	349	2196	1538	184	350	1605		342		107			341	1249	263	122	645	2255		70

表1.4.29(13) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成24年												長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								5	2	2						1	9			4		3						4	5	8	1	19	11	1	4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				3												1		1		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																	1				1		1			1			1							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																							1													
6				*Pisodonophus altispennis*	ホタテウミヘビ																				1	1					1			1	2	2	2	4			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																					1															
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ					1	6	1																							3					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1			1										1												1						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				3	10	40	45	170	1,017	133		45		1		5	21	40	69	109	496	250		997				152	81	60	58	133	149	2	443	11
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	2	1		27	13	24						3	3	1		12	7	7		9				2	1	2	5	18	21	8	27	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ		1			95	9	405	1	3			843		1			257	254	1	10				8				119	67	68	355	1	7		2,400	13,040
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Triboldon hakonensis*	ウグイ					1			51	7									1															1			31
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2			127	1	1,073												1													1		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		1																																		
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1	65												61												3	3							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		4																																		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																													1							1
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		1																																		
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ								1																													
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ										1						2			1																2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ								2	4								1					2			2										
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							78	4	13													16									1					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									5							1						4			2								1		3	3
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					1																													1			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				

表1.4.29(14) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																										2										
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																										1										
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																														3						
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								5	5											1			1						1					1	
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1					1																		3							
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		2			9	2		51	39	12		23		5		12	161	21	60	8	84	11		37		13		4	35	65	38	15	123	3	15	28
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			1	
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	17	97	8	2			45					1	46	70	78	2	7		3				1	5	10	73	24	252	2	5	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						2																														
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					87	20	1	6	3,933	5		436					53	81	16	6	3,581	4,474		21				10	9	123	54	4	356	10	2,191	481
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								1												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		1		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1	1	1		6																					1	6	7	5				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												3																								1
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																				1																
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										2							5			3																
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						8		2		1							1				2				1			1	1		2				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			1	
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ		1																																		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																1				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Enogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ														1																						
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		54						11	14	4		3		51				1				3				23		1			3	1	7		1	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.29(15) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				1										1			1	2																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						1												1		1										2			1			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								8										3	1		1								3		4	4	1		1	
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																						1														
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		1																																		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								163		1										15	6														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								60	57	6									1	62	12											6	2		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												1																1							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2	1	1								1												14	4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					3																														
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						1																							3						
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																				1															
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								1											
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					1																														
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								7	1							1			1	2					1			1			4		1		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								1											1	1												1				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					2			1		2											1		5					2	2	2	1			3	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2	3										3		10	9										6		1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																		1	3											24					
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				2								1						14		1								1	2	10	1	1		1	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				2
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			1	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							1														1											1	3			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																			1	7	3											1	1	4			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		2		1											5		5																		

表1.4.29(16) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成24年												長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			1
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												175		1					1	1			9						8	4		6	2	65	2
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																		13			2		2						27			9			
186			エゾバイ	*Buccinum bayani*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ								2	3																							2				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								8											1	2											1					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1																									1			
総種類数							10		7	17	12	8	27	19	15		10		11		7	13	15	12	18	20	17		16		10		10	18	16	26	21	22	11	19	13
個体数							69		11	283	108	636	725	5123	1268		1575		70		28	575	468	239	250	4290	4791		1100		48		297	223	381	667	248.6	971	35	5165	13604

表1.4.29(17) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年												長海町(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4	17	6	5	1	1	1	1				5		3		6	1	1							2	5	6	11	4	7	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							2		3	1								1	4	1	5										6					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1								1	1								1		2	4	1				1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ					1	3	2		1		1						1		1	1	2									1		1				1
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							7											3												5	28	1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ				8	1		6		2	3	1							3	6	201											1						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				794	45	16	99	25	15	210	60	31				22	33	4	6	375	716	33	31	4	2					10	11	116	151	87	272	60	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				20		1	1						3	1		2	4	3	3	8	69			1	1			4		1	2	80	99	12			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				110	19	135	2,244	3	8	1,160	820	250		1			15	693	38	11	28	23			6				11	1,484	70	274	108	95	2	1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																1																				
－				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus typus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2		1									1	1	1						1					1	3	1				23		20		13
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					4	3					226	6				3	20			49	493		4					3	106	4	2	416	1,602	284	3	6
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				46												3													1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3																																
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ	1																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			4							3			5	7		1					2	1	1		3						1			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																				3		5		1	1						2		1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						4	16		1	4								4		5	2								2		6	1	2		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	1			4							4						1			1	2	2											1			
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																			1													1				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1					1								1	1					1						1							1			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.29(18) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年												長海町(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ			1																																
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					1				1	1								1				3							6			1			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			1																1		1									4	1	3	7		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4	1	10	33	23	23	80	2	14	2	8	33	19	12	8	5	15	4	12	20	28	6	5	14	8	6	6	1	5	8	6	63	26	13	6	20
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							1																														
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					2		63	26	96	56	53	16					1	302	586	260	35	16	328	14	24			1		27	69	16	111	85	89	6
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							16									2																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				15	77	261	10	1	22	115	4,375	2				2	18	17	136	94	840	1,332	446	3	10			15		3	8	1,268	576	112	11	62
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																		10	9	1										1						
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1	6												1			1	1												1				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1											2								1						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																	1																			
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		1													3	1				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																1					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2	2					14									1		1	1						1		2	4	26		1	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	1											2								1
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	122	39	25	1		1	7			1	6	3	1	34	4	3	1	1	4	15	8	2		4	40	5	9	1		1	1	41	1	1		23
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ		1																																		

表1.4.29(19) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成27年												平成28年												平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																	3	1																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ		1		2	7	2											1	3	4											3						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					1			2		1							1	1	9	1													3				1
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			1																	
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												1																								1
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		1	1											1				2																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ		1																																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				1																
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									8	3									2	87	2											141	26			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																												1								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			3	1	1											1		1		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																1				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ															2			1	5	2		1										6	4	2		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			4	1		1	1									4	16			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					1																															
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	6	2						1				4	1	1		1									10	3		4	1		1	1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1															
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				9	1												15		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					1		1	1		2	1					2			11	1									1		2			1	29	2	1
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		5		13	4		1	1						1														1	11	1				4	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		2																																		
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			1																	
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1																								1				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ											2																								3	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ	1																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2	15												5	3		6								11	10	20		1	1					5	

表1.4.29(20) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成27年												平成28年												平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	1		1	13				1		3	9								1			4		2				1						3	3
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																	1	2															2	
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				1																
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							18												15	1										1	9		2	1		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				5													3			
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19
個体数						136	66	45	1071	199	469	2580	68	172	1580	5565	349	29	64	18	57	121	1050	846	1093	2336	1420	833	43	107	26	39	30	138	1578	223	2366	2840	824	409	210

表1.4.29(21) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	3	1	9	3	7	4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								2	1		1	1
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						1		5	1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						25						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					2	2	1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	1				52	215	58	429	49	87	179	107
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1	2	8	36	23	12	5	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	3				23	177	12	1		95	4	14
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1					
－				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3	5	5				2	260		20	1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					4	6				284		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						1						
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			2				3	1		1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	1									2		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						7	2	26		2		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2										
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										1	2	
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)												
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
54				*Strongylura anastomella*	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		3	2		1	3	3				1	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)												

表1.4.29(22) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル						1						
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ						2	2	1	1		3	
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2					1		28		1	3	4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	11		3		4	123	64	97	8	13	10	8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					9	18	243	8	81	85	17	7
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					174	521	109	122	15	112	589	7,526
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							2	9	1			
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	1						18	25				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						2	1			1		
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ										1		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						2				26	3	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					1							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ	3											
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	476	185	1		1	36	395			1	2	3
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												

表1.4.29(23) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ							1					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ					2	103	28	1				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						5	16	2				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)						1	1					
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		8										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									20			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	15	26	1	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1											
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ	1											
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										2		1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1			3			2	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									5	15		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						2				29	1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						3						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		3			1	264.71	4					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ							1					
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	6	1			2							

表1.4.29(24) 魚介類個体数:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							2					
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												2
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ										1		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						12	7	5		16	26	26	20	13	23	19	11
個体数						509	207	13		279	1,528	979	1,068	223	824	828	7,674

表1.4.30(1) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								28			1										4							1			1	1	2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																						1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														3						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				4	53	144	23	297	176	66	25					24		36			570				1			197	12	41	134	3	50	34	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				188	132	19		30	2	2						66		50			16							41	115	5		8	5	4	1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							1			34	2	1	2	2				10						1			1	45	136	23		19	7	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											2																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		1	1		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	3	1								1		66												161								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			87	1										147	27																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																	3				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1			1		1		1								1								2				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5																				2				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							3											1,494											2	5					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																1												1	1						1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	1	2		1	1	1	17										3										1						1		
57				*Sebastutes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				

表1.4.30(2) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				26	4	9	3	46	72	39	33	7	28				2					43			45			12	10	20	41	66	21	11		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		1		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						3		3		1	7										9							7	7	17	17	4	1	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																											1								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								2																			3		3	53		2	5	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																1				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		1																		
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	116	7	2		2		1			4	82	142	540	42	19				27			1			40											
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			2		3									2	1											1									
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										1	1							2			1										6				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1																																			

表1.4.30(3) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																							
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1												1																							
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	31	6												26	1																						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																	5	1	3	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				2	4	1	18																								1				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						2																														
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								2			1										1											4				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	25	15		1		1	3		3	3			6									3	9	3			2					
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2			12							15														3			1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2	2											14	1																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1													1														1				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ			1																																
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		2	2	8	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		1			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1																						4										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ											2			5											2											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				

表1.4.30(4) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			12																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	5	7	6	10	9	7	12	5	8	13	6	4	12	5		7		11			8			6			9	8	8	9	15	10	15	7	
個体数						151	17	97	222	225	198	33	447	252	148	172	158	573	245	49		166		1651			645			90			227	337	95	240	322	58	107	52	

表1.4.30(5) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						6	2			1								1	1	14										1		5		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1	1											1					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						1			1																						1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4	55										1													1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2		153				6						21	13										8							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	1				40	4	5	14	29	26		10					4		6	12	2	136		1						78	51	12	30	62		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				52	63	8	5	2	17			14				42			14	6	109	5								36	7	76	279	52		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	6				2	5	28	124	14			136						7	1			1		4				1	25				1			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																4					1						7				1						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									258	8								5																		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					17	24	1										5														80			18			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																										1										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																			1	1				1					1		2	3	10	1		1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								28												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		1		
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						2				2						5																1			2
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ						1			1																												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				3																
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				

表1.4.30(6) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																															2					
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									38	13		18				8	13	3	15		1									3	2		1			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			2	2	11	7	13	8	18	6		3		7		24	9	5	5	14	2	4		4		1			1	28	97	80	131	57		28
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1	1																
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						18	56	10	46	8						2	3	4	320	40		22		2						103	75	24	57	4		2
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2	152	223								1	4	11	232	5	1	10		42					9	28	248	7	13	16		21
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				5																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				23	37												1			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																				1																
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						1																7		1					1	1	1	5	2	5		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																	1				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								1	27	12						4	2			1	5									1			3	4		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	1																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	59		2							6				2						2			7		54							1	3		10
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				5																
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				

表1.4.30(7) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					2													2		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	3											4												2		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								2																												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1																								1		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												1																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								3	1	1										19	2											1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								1												1															
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																1				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	6	1	2	1				2				4			6											5	2		1			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																					1															
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																		14			16										6	1	3		1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				1												1	1			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							2	3	1																							5	4	3	1		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				2												1		2	1		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1									1																								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																									7		7									
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	2											14			2		11	2				1		20		12					1				1
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				

表1.4.30(8) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		3	4	6	14	10	14	14	10		11		3		10	9	7	15	21	9	12		11		6			8	18	14	14	18	15		7
個体数						68		5	72	146	59	269	601	455	80		211		11		105	43	36	639	170	160	209		117		82			102	325	493	224	552	212		65

表1.4.30(9) 魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								2													1						2	2	4		5	15	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																					1															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							1												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																														4					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						3												1												1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								2									1														1				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				26	5	46	22	61	523	65		4				5	6	3	58	55	357	374		130				8	42	47	22	17	54	40	18	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				25	1	1		1	49	2						1	5	1	5	22	35	7						1			20	36	43	284	7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					13	22		15								2	112	124	3	1							78	100	559		1		361	11
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2										1				1										4		2								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																			
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																			
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2				315	138																					44		74		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				47	7		3									254	151										4									
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		292												115																					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																							1													
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1				2			1			3		1				3			1		6					2				2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												2					1				6			4		1								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												2																							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						8	10	7	24	1								1	2	2	1								7					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																																
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									6							1	11				3	1					1	2							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				1																	1										2				3
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)						1																													
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			

表1.4.30(10) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ							1																									1				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1																									1				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2	1	1	9													4	13										1				3	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				9	6	5	56	46	27	6		16		1		30	2	44	22	14	108	37		58		22		27	28	9	16	53	55	42	23	29
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					11	2	45	222	5	5		1						34	57	6	37	80		1					4	47	37	113	97	23	7	4
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							1																													
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				7	70	18	57	181	87	10		8					7	10	61	1	1,238	1,655		3				5	1	29	69	66	455	113	3,058	1,085
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																	65	13	2		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																				2	1															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								3																												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					4					1							1		19	1																
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ										1																											
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1	2			2	1			1				1				1	1						2	1			46	3			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												1																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																	1				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	1																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2						4	1			17		6				1					1		2							2		2	9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								2				1								1								1					1			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				

表1.4.30(11) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1																								8											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																										1											
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								60	13	20										15	79														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								73	4											24	13											4	28	3	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1		2	1									1	1											1		2	1		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																		1																		
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																	1		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								4	1											1	1										1	3	1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																3			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1		4	1									2			1				1			1		2				1	1	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									1																										
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								14	4	1									1		8	34										11			1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	2															1			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								1		1									2		2	5		1											
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				1	3	1		1												1												3			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	1									2								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												2																						
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												32		1		7	8							10		12		3						16
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			

表1.4.30(12) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							1											1																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1												1												1					
総種類数							5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12		10		11	9	7	11	19	15	11	12	10
個体数							299		120	126	113	207	704	1064	251		89		126		305.1	308.3	220.6	233	112	1854	2289		212		59		57	159.3	243.4	731	431	789	536	3,558	1161

表1.4.30(13) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1				6				1				2				1																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							2		1								1													1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							7											13	9											9	14		1			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							5			1								6	5																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				88	5	59	50	138	69	163	23	1				1	15	7	1	26	112	20	186	2	1			1	2	4	3	78			9	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				15			1	25	5	21	11	1				1	29	4	26	33	12	4					8		2		79	18		1		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2	232	1,175	1	1	1	29	10					12	28	84	12	7	2					324	46	152	3	1	1				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				1																																
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		3	2	3									1	6	2	1	1									2					2					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					32	67	140	2	52	166	818						1	1		23	296	119	247						1	1			313	241	2		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																9																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																1																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																							1													
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1	6				1		5		1	1	1	16			1			1															
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												5								1			2	1												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						1																													
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				1	6												1						1												1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1																
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		3	1					2	2									1			1	1												2	
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				

表1.4.30(14) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1	1	1									1																	
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																		2	1			3							1	1		13	12	1	8	2
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1	1	9	10	7	3	12	29	38	32	17	15	10	7	9	7	2	29	1	67	15	30	15	2			1	7	4		4	42	12	4	15	3
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1																	
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						12	75	41	96	87	125	2						349	189	7	22	86	10						2	38	5	39	21	3	1	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							1																													
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2	44	83	218	39	68	47	2,089	91				6	1	74	106	37	7	3,730	571						1	2			56	10	3
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sorba*	ヘダイ																				3																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				2				1								1				1																
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		1	1			1							1	2	2		41			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																						1														
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1		1				1	3							1			1	1						1					2		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			1																
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							1												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ													1																							
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	15	5									5		1	1	1					1		2								1			1	3	2
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																1																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1																													
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				

表1.4.30(15) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					2													2		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2	17									1	12	3											4	3		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		1	1																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2	1										1																	
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		1		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																					1															
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1															3													1	1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				1				3	2								1			2		1									1	1			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				5	1		3	1	1			1					6		3	3	1								2	1			1		1	1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								1	1	2	2								4			19	1										11		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								2		3													1													
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						2		1																												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		2	1																																
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ									1							1																			1
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	10	13	1	15								5	17	9				1																	1
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																						7													
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				

表1.4.30(16) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
						平成27年												平成28年												平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																	2		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							13		3			1				1			11												2		4				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				2																	
総種類数						3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13	6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
個体数						26	28	20	146	97	460	1705	295	350	542	3,116	139	31	39	14	37	64	521	444	222	486	4026	1,041	9	2	2	2	20	12	384	79	408	431	328	53	14

表1.4.30(17) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		4				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						1						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						6	5					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					47	4	18					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1	46	1	98	9		7	8
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						1	1	22	2		3	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1	7	8			1		1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1					
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	2				2						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										241		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ		1				1						
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			5		1				1			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												17
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									1			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								1				
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
54				*Strongylura anastomella*	ダツ									1			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	3		3									
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												

表1.4.30(18) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ												
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					2	7	3	5	1	1	2	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2		11		3	8	15	16	4	4	7	3
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						98	18	9	12	3	1	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1,987	143	112	1	56	174	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								3				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								2				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						22	1	30	3		2	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ								2				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						5				2		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	5	5				1				1		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												

表1.4.30(19) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近											
						平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	1											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1			2	4	3	1	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1						
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										1		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							1					
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							7			11	2	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1										
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				4								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ						2						
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												

表1.4.30(20) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ										2		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						5	4	4		8	18	15	13	11	13	9	5
個体数						12	9	23		58	2,200	224	306	39	328	199	30

表1.4.31(1) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																			1																	
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									62	18	1					2	9	7	77	120	58	36	1					11	2	5	22	5	9	40	9	6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									39							4	6		1	12	102	50	53	5	9							37		2	5	9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													2	2	1												1									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3	2											29															
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													1																							
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												9				2				6	2				7						1				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												12		1		1	1					2			1										39
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	2																			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ									2									1			1															
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												2	1	1							4		2	1		2	1	2		1	1		1		1	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.31(2) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									11	16	22	18	3	4	2	28	14	5	5	13	21	9	5	7	13	3	2	24	4	7	3	1	2	4	1	6
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									131	70							5	3	5	3	6	8	1						67	11	28	13	54	19		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	48	18	6											2				8		2
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										3	8	1										9	1					28	10	27	51	7	58	3	45	5
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																8	18	1	17	14	24	1					2							1	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																	7			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																									1											
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ										1		1			1																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ											2		3	1	2										6											
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.31(3) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																	1																			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																	1																			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																									9		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	1																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1																									
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																	2	7			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											1										5															
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									2		1					2	4	5	5	2		3					1		2		1			1	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										1																									
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																		3			1													7		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1	1									1		1	1							2	4	2	1				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																	1			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ															1												1		2	4	1				1

表1.4.31(4) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												7													1											
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ															1																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																7	8								2				7								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
個体数														252	112	34	52	10	10	7	54	117	40	120	171	224	140	71	14	40	5	4	69	92	61	113	73	132	93	63	68

表1.4.31(5) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																						1														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							2													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ											1																									
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					4		12	29	30	1	24					76	1	35	42	32	44	55	35	6					4		4		1		3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン															1																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							1	45	5							9		1	5	8	3								17							
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		4										1					1			1		1														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									5																									1		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																														1						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1	1				1	1	1					7	2		2																	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ														1	1								299				2									
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1																																
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	3											2	2	1					1																
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.31(6) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					1															
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									28		2	1				4	1	4			3	1	2												1	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	6			7		1	24	22	11	1	4	10	6	17	8	3	18	10	35	76	35	23	18	14	20	17	11		2		27		2		8	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						2	410	437	112	165	15						9	2	360		14	23	5								87		31				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ											2						5	34	4		2							3		2		4				
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			1	
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1																												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1	18	21	15	50	6	1	10	15				27	23	5	3		4	1								7			8		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ							8																								2		1		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																6																			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobatis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													2																							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.31(7) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成17年												平成18年												平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													1																								
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	1											2															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							2											1	1		1			1	1						1					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1	1															
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			1		1	1	2													1															
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					6		2				1							1		3									1		1				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1	2																												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										1																										
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2																													
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ					3																															
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					6	16	7	6	1	2	1																									
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1																														
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					4									1	2																				

表1.4.31(8) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1	2																																		
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	1						1								3														1		10					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					1																															
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
個体数						11	9		10	44	44	484	594	202	173	62	27	11	21	27	109	78	89	448	115	114	111	62	320	21	17	13		29		148		41		21	

表1.4.31(9) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成20年												平成21年												平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1																															
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			1	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					3	4	4	18	5	2								1		11										2			5			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ											30					29	4	1			22	1						1	9	4	6	12	95	4		6
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										27																										
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		1			
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	2																	1																		1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									1																										
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													1		1				1																		
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)					2	1											2	3																		

表1.4.31(10) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				1																
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				5	2		4			5		3	1	4		2		4		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	16		5	16	1	1	9	8	10	2	3		5		13			3	4	10	7	7		13		13		13	2	15	9	20	2	2		23
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					10	17	131	37	47	74	5						4	7	11	18	28	60		37					18	35	665	38	6	241			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									10	2								1	26	5		5								16			8			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			1		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																1																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				7	6	3	1	1	9	1	1		5			7	4	1	2	18		4		5				9	12	3	3	7		1		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																1				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1																												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobatis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													1																							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.31(11) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			3	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										1	1										1													1	7	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																					1															
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																						1											2			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										1	1																									1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			1	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	1	2	1																						1		2					
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1																								4			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																					2															
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Paturnus pelagicus*	タイワンガザミ									4	4											3	2														
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			2																																	
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				1																								1		1						

表1.4.31(12) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成20年												平成21年												平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	4																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4
個体数						23		7	25	25	28	147	69	88	110	39		12		14	37	14	17	48	55	77	79		59		18		28	42	64	708	80	104	278		31

表1.4.31(13) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ								1																												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		1		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						3	2	5	1	5						76	15	51	146	71	100	74		4				10		2	5	19	50	48		2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					29		1	32	20	23		4								1	2	11						7	6			3	4			1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												1		1																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																				2													4		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																	4		
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									1																											
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								1											4																
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		1										1								1																
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																		1																		

表1.4.31(14) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				1																
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1	1																														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		14			8	13	28	8	11	5		8		17			3	8	11	38	9	7		5				4	2		10		15			1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	26	9	43	20	16							17	9	68	21	9										16	26	28				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	7	1		7	3							1	22	73	34	341	143						2	4	14	9	66	23			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					2	2	1		3	5		2				1	2		1	5	6	1									1					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																1					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								1												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobatis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.31(15) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								5												1																	
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										6																										
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										6								2			7	7											1	5		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		1																		
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																	1			2															
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																				1															
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									1											4												1		2		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		1	1	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ							1		1									1	4																	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		2		
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			1																	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1												2	2													1	1			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																1		1													1	1	1			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																				

表1.4.31(16) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																										1							1				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																													4								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																29				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																					
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																					
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数							2			6	8	6	8	9	8		5		2		3	6	10	9	13	8	6		3		1		3	7	3	7	10	8	7		4
個体数							15			42	54	42	96	65	69		16		18		78	39	98	310	181	476	243		10		1		21	17	7	48	91	167	87		5

表1.4.31(17) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								1																												
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ								1	1										1	1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																					1	1														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								1													2	4														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				9	9	13	5	38	35	14						1	7	7	3	40	6	12	7					1	3			2	10	15	55	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1		2	13	7	22						1			1	8		1		11												1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		25																																		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																		1	2	25	72	146	3													
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																1																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							1																													
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				

表1.4.31(18) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																				1																	
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																						1														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				53	13	1	16	40	17	20	5	2	1	6	3	8	8	4	4	13	21	33	33	22	8		6	1			15	26	1		1	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				1		84	31	68	1	7	3							18	8	12	23	44	1							20	34	44	17	2	3	1
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	3	10	7	53	3	41	1						9	5	17	1	120	55	1					5	9		8	245	34	33	35	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																		1		
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									1										1			2	1									1	1			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																	3																			
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ															1																					
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	5																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												2													1											
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																	1																			
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				

表1.4.31(19) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						1	1													1																
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	26	1										2	2										1		4			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ													1																							
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					1		2	2								1																				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ							1																													
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								2										1																		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1	1												2			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								17	5											1																
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ							1												1																
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				5	1												2			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					1	1		1		4										1																
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1	2												2																
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																										1	1									

表1.4.31(20) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1					7																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																1				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				3	1		2					2				1	2																		
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																												2							
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								2																									2				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2
個体数							25		67	29	110	70	244	96	109	10	7	2	6	4	13	51	36	37	110	251	301	46	33	9	3	9	8	14	20	58	327	62	54	94	2

表1.4.31(21) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				19	2			1		2	4	1					110	7	7	6	14	2			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1							1															1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																								

表1.4.31(22) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												1												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						2	28		1	10	2							1	2	3		10	4	2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	5	5	5	1							2		2	8		1		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	1	1	3	1	115							11	24	134	22	26	115	1	
79			フエダイ	*Lutjanus aphuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							1			2							1	2		8			1	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ										1														
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		3						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								

表1.4.31(23) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	19											5	19		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		1						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							1																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinnus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													1											
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																		3						
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																		1						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								

表1.4.31(24) 魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		1																	1				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							3			1												1		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	6	4	1
個体数						1	1	0	19	3	4	39	10	10	148	9	2	1	1	0		124	38	149	48	45	148	7	2

表1.4.32(1) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3				1	2		2	3	1		1				10								1				2		1	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																				1																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									2						5	1						25	5		1										7	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					41	17			2	6	26		10	67				1		1	1			25				1			1	76				1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				2																																1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6	3	2	1					79					370	2	1	3	2			4	7			17			
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																	2			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1																						
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					1																																
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													1										1													
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				2	1			1				2	2	1	1			1			1	1				1			1					1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																3		1																		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ					1																																
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																												1									
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						3			1		2				1		2																	1		
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)				2							5	9	4	1	10		1						1	2	11	1		2		1					1	
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																									1											
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1											1			1								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			1		1

表1.4.32(2) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ									1												1													1		
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															1																		3	2	8	9
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				59	11		4	3	2	19	11	15	11			2	7	1						1	6			1	1	4		3	4	1	3	2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		1	
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																														1			1			
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																	1																		
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1	1	2																
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									7											43												7				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					14	7		1	6	8	24							1	2			5	1	5					1	48	7	45		1	57	15
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	13	53	23	3	3		7			1		2	15	2	7		2	2	12					2	1	2	21	3			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																	2			
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				19	1	1			1	1		2	1		3	4		1		1		1			1			1	1			1	1	1		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ										7							1			11		11											1		
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												1	2												2	6		3		1	1				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				28		7	2	1	2	5	1		4	2	5	11	1	6	3	27				4	14	21		11	2	3	1	5			1	11
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				30					1	1	1	1	1		1		4			1					1	1						1		1
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								1										54	1													1			
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																							1	
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																		2																	
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												1																							
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													2	5	1			1						1											
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												3																							
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																									1										
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										1																									
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																			
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																									1										
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																			
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			

表1.4.32(3) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										3	46										20	43														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1					1							1	1		1		1								1						
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1	1						2						1			9		1	2	1					2		1		3	2	1
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1								5	2	1				1					2											
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												1	3	2		1	1				1			1					1							
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	2		3				1								1				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																1				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										1	4	1																1		1		1	1			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									1		1																						1		
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				5					1	1	4						1			7			2	1	3			1							
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1			2			2	1			1			3	1	4	3	104	76	30		13	1	4						
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	8				2		1	10	1				7												1				3		2	12
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																												3		1	1
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				1																
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1																													
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																									1											
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																		1																		
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									1									2		24			2	5						10		11	1	1	3	3
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1				6			1					1	4		5			1	4					2		3	3		1	
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1											1										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																		1		
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													1					1																	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				

表1.4.32(4) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																												1							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5	1				1			1	1		4	3												1				1			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										1							1																		
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				1									3							1								1	1						
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					1																															
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				1																												3			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				2															1
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					1																														
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1																														
総種類数									13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14
個体数									193	71	33	61	33	50	86	105	67	115	19	30	27	118	93	13	157	4	418	85	172	125	62		39	20	86	16	177	46	19	88	60

表1.4.32(5) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ		1			1			10		22					1											1											
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ											1						1																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						1				20	61		1					1				11				2											
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	2	1		1		13		7	138						1																		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	3							41	46		5	5					23				91		1													
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1	8				3	9		2			1												1											
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																																				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1	2															2																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)	2				3							1																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		1												1																						
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ											2																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.32(6) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ							1																														
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	5	1	48	24	6	2				2	2	2	5				2		1				3														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	9			13	40	29	2	7	2	22	4		7						8				5		1												11	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1		1	2	1																											
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ								2	2	3																											
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	18	24	10	5		215	4						6		9		9		6													3	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1		4			2	9								54		43																
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																				1																
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																				1																
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1			1		2																												
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	28	3	3							1					1		2																		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	19	9	6	26	20			3					2	7	3		1		9				5				2								1	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			6		2					1																									
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									1	1	1									6																
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ											6							1																		
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ															1																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ															1																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												1																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				

表1.4.32(7) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										12	7																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1			2	1		4					1																				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			1												2										2											
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1			1																				1										
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												2																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										1																										
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1	1				1	1				1	1	2						1				2													
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				2	1					5	1												2													
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1				2								1																		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										4																										
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン															1																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						4	4	1	2	2								1		7																
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							2	1	2	1								1		10																
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																				
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				

表1.4.32(8) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ		1								1	2				2		1										1										
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ											1																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		8		8		2		6							3	
個体数						69	20	74	70	93	70	25	84	59	344	96	21	156	10	11		40		86		168		35		3		8							15	

表1.4.32(9) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1							1			1														2		1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	1																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ									3								2			1													1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		8		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ										7		5				1					1	65		1								1	5	10		37
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	138									6						14	1			3	1	3									2	2		1	4	66		1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																2					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									305	13		3					12	36		2	17			1					43		34	91	1	1		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																4																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																2	1				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ			1																																
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)												1		2		3	2	1	1			1														
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.32(10) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年												境水道中央部 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Cheildonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									5	6		15		20		2		5	3			2		3		2			1					2		1
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1						2	18		6		18		19	6	14	24	1	12	4		16		8			2	13	7	21	2	17		33
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									1																												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									1	2						2	5																			
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									1																												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									11	34		1					17	2	4	5	2	3								2	11	11	6		5		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																															5						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									38	12		3				39	1	13	6	64	19	17								59	56	101	20	63		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				3																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																2														1						
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																			1		1											1				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									5	11		4				4	1		7	3	2								1		1		4		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	1		1							1				1		5	21	4						7							1		2		1
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																22	6																		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			2	1														2		
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1										1		
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			1															1		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ			1																																
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								3												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				

表1.4.32(11) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																							4		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2										140	7	2										3	3			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																														1	1	1				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																1															1				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																		1																	
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1															4	3		1	1	2	1		2					1				1		
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																																			
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1											1							1					6						1			1		
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																														1						
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									1	4		1				3		6	6			1		1						1	3			1		1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ										1																									
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				1	1														
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																	1			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									2									1	1		1	1									2				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1							1	4	4	2		3									7	2				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																1	1							1											
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																		1								7									
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																		1																
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			

表1.4.32(12) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11		3			8	13	9	14	6	17		7
個体数						141		4						379	116		40		41		128	83	88	62	222	72	101		42		17			54	106	122	232	35	183		75

表1.4.32(13) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成24年												境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	2			15	1	2						2	2	4		5	1	2						3	2	3	1	15	3	3	2	2
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																													2							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																			1	5	1									1		1	1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1														33																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	2	4		4	1	23		6				8	1	8	7	45	8		11							3				1	68	
12				*Clupea pallasii*	ニシン														1																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				97	14	16	1	5	12	41		1				4	3	8	10	73			7				1	8	2		22	3	4	2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				19	1							1						1								1		1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												1		5																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				2	3		19	64	215	4						2			1	50	98						3	3	2	14	7	6	6	1
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1															1																	
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																		1		
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																				1																
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												1		1						2								1							2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																1																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										1		1																								
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					1													1																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												1		1						2								1								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）										1		8		2		2	5	1		1		1														
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ														1																						
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ										1																						1				1

表1.4.32(14) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																															1					
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								1				5		1		2	18		5					3				3		1			1		16	27
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		24		76	19	4	31	1	3	5		19		22		12	31	3	16	13	133	36		85		54		45	5	12	10	11	13	10	33	40
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																															1	10	1			
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				2	4	11	11	25	95	8							7	60	45	28	8	81		1					18	45	20	6	5	25	5	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				9	71	1	123	794	30	85		1				508	4	35	131	138	582	360		2				8	34	285	28	8	8	13	4	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																			1	2															
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																							1												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																1	1		
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																				7	5										1	2	1		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									2								1				1											2		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				2								1				1				1								2		1	2	1	2	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																		5	3	47	3										1	2	1	1	
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1									2				2								1							
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				1
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				4	1	1	2										2	1	1	2	1						1								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				11	14		1	6	3	1		9				26	5	12	3	6	3	1							1					4	1
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																2			1								2				1	1			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		1	4	3
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																		1																		1
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																1				
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				1
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																				1																
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				

表1.4.32(15) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									8	5										159	39		1									1			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					5	1		18	1	2									12		6							2	1	1			1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		2																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1			1								1			3	3				1				1		1			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1				2					2				1				2													
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																					1														
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ								1	1											1	2		1												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					1			2		4		5				1			3	1	1	3		3				1	2			1		5	4
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																																			
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												1						1					2											2	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				6	5	1	9	15	1	4		2					3	4	1	2	2	3		1				1	1	2	2	5	3		2	8
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ								1	6											1	1														
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1			1																						1			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								1		2									2	1	6	15		2						4	12	7	13		7	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						2	7	2		1							1	1	7	21	4							2	1		13	18	13		3	
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1												1									
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																							2			1									
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																				19	13		1						1	2					
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																1			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																															1	1		21		
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																	1	1	1						2		2	5	1					
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			

表1.4.32(16) 魚介類個体数:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																		1										2								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						1												1												2							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ									8	1																											
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				1																	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1								1	1																				
総種類数							1		13	16	10	12	17	16	20		17		10		12	16	19	18	19	28	24		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16
個体数							24		233	145	42	207	956	389	193		64		37		560	95	133	273	254	1162	686		123		57.6		72	80	372	101	113	110	73	168	96

表1.4.32(17) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			1		1			37	1		2					1		1		13	2	3	6					4	3	1	1			1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					1											1	1	1	1									1		1						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1		1																							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						3			2	1						1			1	5										1							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																													1							
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														24						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		2												10						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1			1		4	2	4	24				25	10				13	18	85	7	17	26	27	6	3	1		2	2	24	117	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1			58	54	2	3	2	1	2		8	24	6		26	9		3		5	21	3	6	2	1		31	13	1	7	1	7	2	2	4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				2												1		2																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
－				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																										1											
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				2	8	2	26	99	9	11	97	6				42	59	3	1	21	56	6	25					9	17	42	343	6	1	19			
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		2												2	1																					
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		1																																		
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ									1											1																
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	5	3												2			1				1	1														
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																				7															
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					1																										1						
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1								1					2					1		1			1										
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				1									1				1	2					1							1						
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																									1											
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			1				1	1				1		1					2	2		2	1	1			1	1	2							

表1.4.32(18) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							1																												
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ				1						1	1																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																		1																	
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2	3	14	7	4	1		1		1		7	2		1		1	1		2		6	11		5	4			1	8	1	1	6	7	1	4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	40	26	29	27	33	18	6	16	5	8	10	7	21	8	8	9	1	6	10	5	5	5	7	10	13	1	1	3	4	4	13	4	35	7	1	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																1	1		1	1		1													
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																														1				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								1												2	3										2				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ										3										2	2												1		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	14	89	32	154	220	12	5	3					3	101	6	133	21	29	18	4	3				25	659	301	17	90	88	10	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						2	2	2	3									1		1														
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				206	139	13	15	30	14	17	1					51	131	37	66	202	248	21	22					212	60	22	33	27	1	64	2	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																		
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										3																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																						11	2						1					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1	2	5		1				2			1		2			2				1										1		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		1
86				*Pagrus major*	マダイ							1	1		2	6	3						1		1			5							1	3		1	1	
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1		2	1	1						2	1						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																															1				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				4	1		1	3				6	1		1	9	1	5		2	5	1	13	8	10	9	2	5	2	12	11	3	1	2	13	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			1	5	3	2				1						3	2			4		1		2				3				1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										1											1													
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											4	1										5	6											
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																		
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ													1																						
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																		
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		1																																
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																		
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																		
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ	1																																	
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																		
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																		1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		

表1.4.32(19) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										18	1																						3	1	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2										3	1	3											12	1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						4												3												100	4					
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			1	1				1	2	1								1												1						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												1			2							1	1			1										
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ		1														1																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																1						1										1				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																2				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1												1													
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ						1																														
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ			2		1			1	1		1		1	1		1		1		1	1	2	1	2	4	1	2	3			1		2			1	
151				*Takifugu snyderi*	マフグ					2			1														1													
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ					1				1																					1				3		
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			2								17	1		1				1			1		5	1	1			1	1		1			2	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ	6	1	2	1		1	2	2	7	3	5	5	5	4	7	11	7	4	5	4	5		8	4	3	5	6	7	6	6	7			6		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																1																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									1											7													5	18		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																1				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ	1																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ							1																													
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						2	3	7	6		1								1	2	6	1	1	1							3	2				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ		2	4	1	9	4	14	17	3		1					1	3	3	2	3	8		1						1			2	7	2	4	2	
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1		1											2	2										1										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				2																							1				1					2
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																		1	1					1											
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		1		
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ											1									1	5											1			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ	1		1	1		1																												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				

表1.4.32(20) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
						平成27年												平成28年												平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ						1																														
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						2		1								1															1						
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																															2						
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								1																			1					2						
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						10	10	13	19	15	18	15	20	18	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4
個体数						59	41	60	328	272	149	109	378	283	90	142	90	58	27	26	189	234	172	108	409	393	140	215	70	59	54	42	277	144	882	762	75	166	251	153	11

表1.4.32(21) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2	1		3				1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	7				7		1	1		24	11	41
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			6		14	3			15	2	8	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	2				5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2	2				19	27	1
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		1										
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		1										
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ									1			
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ										1		
54				*Strongylura anastomella*	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		4				1					1	1
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												2
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												

表1.4.32(22) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ												
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	1		4		3					7	5	1
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		3		4	3	1	2		7	4	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									2			
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									1	1		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					2	15	17	17	26	88	5	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ									1			
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					67	242	4	29	68	64	24	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ										1		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ										1	2	
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ											1	
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									2			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ		1	1		1	14			1	2	4	8
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									1		2	
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											21	
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ								1				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												

表1.4.32(23) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								99	2	3		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						4		7	9	1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ							4					
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1									
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					1							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		1			2	1			2		1	1
151				*Takifugu snyderi*	マフグ												
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ					2	3				3	1	
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ			1									1
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ			2			5			2	6	27	4
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ											1	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										18		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ												
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platyxanthus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1		1		1	2		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		7			1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ		1										
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ										1		1
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ						1	3					
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												

表1.4.32(24) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ								1				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ									1			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						4	7	7		15	14	7	9	16	20	19	12
個体数						11	16	18		114	296	31	160	135	252	148	63

表1.4.33(1) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										10,780.0										619.8	1,514.4			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1,615.3	2,640.0	2,062.1	3,801.3	1,439.5	1,489.0	370.3	2,369.3			71.1		1,076.3	197.3	654.9	13,797.1	14,220.0	4,663.7	425.5	245.8	143.3
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					103.3	893.5				28.8	16.1					169.6	700.2	294.8		5,697.8	3,174.8	382.4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				184.2	2,503.7	1,285.9	436.4	17,745.5	7,034.3	18,058.7	464.0					5,651.3	6,482.6	7,768.8	1,615.4	13,921.7	1,217.1		256.2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1,569.3	75.5		16.8									4,579.2			121.0	3,062.9	26.5			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				805.1			1,386.9			947.1	457.6								644.8					1,549.0
17				*Carassius sp.*	ギンブナ				1,518.8	3,208.1	282.7	2,094.9	518.2	2,105.0	356.8	2,577.7	990.9	1,414.7	1,042.1	367.8	921.5	1,450.9	228.8	683.8	2,308.0	1,050.6	420.1	570.0	1,146.3
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ											2.3	6.0	1.8		0.9	1.0		0.3		0.8			3.8
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				1,155.5	974.5	595.9	845.2	235.2	5,943.9	741.3		276.1		1,154.4		342.5		120.0		1,594.9	191.6	1,831.6		
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																21.8								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ									25.7				2.6							0.6		0.1		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				442.2	163.5	501.2	62.5	2,439.2	1,040.2	1,649.8	736.5	18.3	3.8		25.1		900.9		815.9	2,035.6	159.0	544.3	71.1	511.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1.2							4.0					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				22.1	28.7	10.0	32.1				11.1					55.8		29.9							
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ				6.2								2.0	2.6			6.2	4.9							14.5
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								7.0																
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ				4.5	54.9		41.6					5.2	20.5	14.0	42.0	24.1	5.0	11.6						0.6
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1,058.0																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				6.0	40.2	3,257.4	1,588.9	1,932.2	18.1	441.3	510.8	8.5	69.8	673.6				6,797.5	1,815.8	319.5	30.0	50.5	4.4	24.0
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				52.9	1,086.5											13.0	22.1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				31.6	14.8		1.0	0.2	14.1	1,311.7	1,447.6	1,700.1	1,067.2	2,357.3	1,357.8	1,097.0	189.7	65.4		0.4	0.5	345.2	232.8	978.0
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						1,102.5		12.4	322.2	663.2			12.1			66.7		422.0		812.6		151.9	84.3	87.0
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											10.0											7.4		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ									2.8											143.7				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										9.4										154.0	13.5	9.5		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				18.6	5.7		3.2	24.5		31.8		6.2					197.1	294.1	107.2		15.3			
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				248.9	381.2	31.1	48.8		77.2	149.0							74.7			17.3	177.0	30.0		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(2) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				14,336.7	9,886.9	21,382.9	6,268.8	10,454.2	3,421.2	1,623.1	1,232.7	121.2				7,899.2	2,856.1	1,730.3	43,531.9	21,531.7	3,269.3	2,184.5	2,909.4	1,493.1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			2.1					
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.9	85.5	13.0			16.7	1,044.0	1.7	0.1				11.2	60.6	6.9			67.3				
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	0.9							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1.0											
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																3.4								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						1,208.5	926.0	2,854.2	59.8	163.3	25.9	170.2	1,162.5	190.5	46.9	44.3		601.1	2,732.4	2,682.1	3,041.5	815.1	68.9	278.7
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				79.8	1,398.2	1,019.3	328.1	171.4	102.1	4.9	350.7	362.8	115.8	107.7	166.3	64,607.0	13,913.1	5,815.0	2,423.6	2,268.0	363.7	5.6	2.9	10.8
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				393.0	585.1	50.9	16.7	1.1	9.9	9.0	5.4	10.2	5.5	4.0	23.9	160.3	353.6	103.3	8.6	44.5	44.0	4.5	7.9	44.4
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				101.5	5.9		4.6	37.7	475.0	10.4	91.4	39.1	6.7	5.0	38.4	1,065.1	483.3	217.9	17.9	19.2	21.3	6.9	25.9	8.0
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		3.6						
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										182.4								9.1	7.9	40.4	6.0	52.5		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）											0.4								1.7		0.6		0.2	
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															4.5									
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						10.5											3.1							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				0.2				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				15.3	490.2	2,140.4	931.9	772.4	59.5	20.5	19.0	30.1	84.6	15.0	45.8	35.3	41.7	4.0		4.5	0.9	9.5		
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(3) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1,470.1										923.3			31.7				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																					12.3	27.0	12.2	36.6
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ										0.1														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																						0.1		
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							2.9	0.8		0.8						1.0	592.0	16.2	10.3	1.0	1.7	0.8	1.3		
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					4.0	14.5	1.4	2.9			0.9	9.1				0.8	42.3	16.9	46.3		3.6	9.0	1.9	2.5	12.6
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					12.0	57.4	32.1	6.2	2.7	0.2	1.9	15.5	1.3	0.5	1.7	2.1		54.8	13.6	124.7	101.8	70.7	19.5		
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													0.4						15.0	8.3	2.2		3.3		
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ										0.5														
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										509.7	429.7	907.7		127.0	176.9	206.9	9,382.0	43.8			3,371.6		408.8	379.3
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(4) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数									22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18
湿重量(g)									23,669.4	23,748.4	35,919.7	20,342.2	38,654.8	22,219.4	39,108.0	10,762.8	4,680.5	3,972.9	5,762.2	2,299.8	88,695.1	38,276.2	25,334.2	68,358.9	71,671.5	22,547.1	7,378.1	4,926.1	6,721.2

表1.4.33(5) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																							
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						311.8			3,242.4	7.9								1,146.5						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						182.1	3,980.0	7,440.0	94.6	3,005.7	125.0			214.7		82.4	1,049.6	639.7	1,935.0	848.0	1,143.9	2,530.3	111.5	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						47.8	339.5	2,253.8	9,409.7	29,100.0	84.0					23.2	661.7	4,398.4	3,245.0		529.3	259.7		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					205.9	913.0	2,369.3	687.0	494.5	848.0						1,809.0		738.2	1,101.8	8,291.0	3,129.8	218.6	2,352.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1,892.9	81.6		2,230.1	44.7	1,107.5	31.2				446.3	14.3					1,807.8		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ									368.8												559.4			
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	1,809.3	129.7		2,726.2	2,059.6	84.3			206.6	1,054.5	1,423.7	1,988.0	3,090.7	1,776.8	5,015.6	4,934.5	1,501.7	941.3	328.8		2,719.2	1,095.8	3,263.8	2,455.0
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）							931.4	125.9	222.0	91.7	618.7	1,024.8			62.3	2,049.1	373.0	20.5	37.8	362.1	731.5	566.1	1,125.3	205.6
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ				21.5	4.3																		26.3	
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																					1.9			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.3	1.3					3.0				4.3	11.7	1.2	1.8		4.3								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	331.0	59.9		264.5	376.5		550.1		669.6	4,778.5	174.8		130.1		18.3	2,506.7		559.4	767.8	247.9	8,214.9	1,525.2	247.0	1,766.6
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス	88.8																						15.6	
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	1.8			0.2			0.4								30.3	6.0					12.4			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	24.9	635.6		499.7	1,538.4	218.4	1,116.0	949.2	328.7	944.7	615.4	427.1	2,427.5	164.4	2,067.4	1,067.8	237.7	407.2	1,020.8	1,158.4	2,128.3	2,267.8	1,521.6	226.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ		1.3					0.3																	
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ	22.1			149.1	16.3	161.2										240.4	53.9	131.8	11.1					
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4.5			66.2								15.2	3.4		25.4	35.6	10.5	5.4		1.6		6.4		
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																						0.9		
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	87.4	124.7		90.7	527.7							81.6		1.8	22.8			14.5	13.9					
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																				321.8				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	123.7	52.8			1.4	601.8	77.0	3,525.0	1.4	287.0	141.2		12.7	365.4	6.4	68.8		1,960.9	260.0	49.0	3.4	17.2	8.5	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				15.7	861.3	35.7										350.7								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	1,079.1	777.9		52.4	69.6	8.5	1.4			92.3	193.6	3.1	13.1	179.2	168.0	255.2	1.3	35.9	1.2	0.8	3.5	19.9	2.9	6.6
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															19.4									
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ										1.8														
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1,582.9	252.7		75.1	92.0	126.2	23.6	28.5	275.4	534.0	54.5					164.6	16.3	750.2		288.4	50.5	100.0	224.0	75.9
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									13.6		398.0								6.1			10.2	8.0	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						14.8			0.5	28.7	1.0													
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4.9	242.0	38.3												17.1		6.7	76.8	10.9	23.0	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					188.9	12.8	106.2	8.4	68.1	176.4						124.8		88.1	30.2		94.4	30.0	41.6	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes ちょに*	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(6) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										383.3														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,881.9	6,641.0	21,672.1	21,232.4	29,720.0	8,775.7	10,400.0	6,939.8	251.8				5,832.2	2,911.4	19,291.8	42,770.2	11,492.5	10,578.8	4,656.4	9,080.3	4,085.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				0.8			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																						62.3	
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						20.1		0.6	34.7	5.1						1.6				9.6	17.8			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ											3.0													
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.4	17.5											2.7							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ					0.5																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	909.0	42.9				2,526.2	1,520.6	2,349.7	1,430.3	2,448.5	855.7	8,138.2	298.7	50.9				4,724.6	442.8	829.3	102.9	477.9	52.1	128.8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	555.8	19.0		9.6	16,448.0	4,956.7	145.2	96.2	9.6	1.6	1.9	2.1		41.0		3.1	289.3	1,426.7	27.1	12.0	1.2	4.5		2.3
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	15.3	7.0		75.9	15,785.0	127.4	11.5	15.2	0.9	7.3	1.7	43.0	1.0	26.9	231.0	342.8	676.8	169.9	6.3	3.3		0.6		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1.7			121.3	3,157.0	1,427.2	9.6	8.0			1.2	4.6			8.6	155.1	197.9	172.3		1.7	0.1	0.3		0.2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								0.3	71.3	31.8	0.8										3.0	10.8		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	0.6				1.0		1.4	0.7																
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					5.4	4,686.2	0.5										1,656.2							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	13.0	3.7		22.2	10.1	2,479.4	34.2	129.8	5.9	8.9			6.4	13.9	15.6	119.9	21.3	247.0	784.2	41.9		0.5		
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(7) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ						16.6																		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											12.8													
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						1.5																		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ				0.1																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				469.7	98.8	11.0	6.7	0.3		4.3		35.8			20.7	677.2	144.8	2.1	1.5	0.2	1.0	0.7		0.7
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	25.6	1.4		17.5	137.4	31.4	10.2	14.2	1.4	3.7		10.7		39.1	14.9	87.2	15.0	4.1	0.9	4.8		0.5		1.5
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	19.6	2.3		51.9	12.7	90.9	337.2	292.7	7.7	4.1		8.4	0.5	2.3	6.9	4.4		3.9	15.1	39.7	1.4		0.4	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ								4.1								4.4				2.7	66.4	24.4		
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	0.4																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												18.5												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												2.4												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	572.1	236.0		107.9	84.2				175.0	330.5	238.4	223.0	214.6	218.7	294.1	782.8		241.5			805.0	769.1	459.3	2,383.6
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(8) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成17年												平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19	12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13
湿重量(g)						7,268.9	2,348.2		8,724.2	48,565.4	42,713.8	32,889.2	47,649.6	28,138.5	54,625.0	12,997.0	12,321.2	6,199.9	3,096.9	8,474.0	21,746.5	8,163.8	39,798.0	52,807.6	24,003.8	30,969.4	16,430.3	18,625.6	11,338.8

表1.4.33(9) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																				1,340.1		1,251.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					349.1		2,057.2		1,194.6		947.6					651.0	49.5	973.4	813.5	1,689.2	180.7	324.6	169.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					12,343.4		21,060.0		3,877.5		160.8					2,817.3	94.9	438.0	1,517.6	1,834.3	3,630.5	297.4	371.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1,074.3		346.6		4,482.5							706.2	3,657.9	960.6	1,206.7	37,673.6	20,800.0	2,495.9	553.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ		741.5					7.1												18.2	4,742.0	104.5			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			40.7								397.9													
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	2,227.7	1,509.5	766.1		334.2		1,934.6				4,582.4		1,113.5		2,787.3	1,734.1		347.5		251.3	1,742.8	2,915.0		
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	58.7	85.2	2.3						55.0				21.4		17.3	188.5	5.4		1.5	26.3	946.5	28.4	147.0	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.8	12.3									18.2		2.8			1.9							5.2	
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			308.4		496.6				480.5		302.1		57.6		782.2	204.8					62.1	83.4	800.2	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		0.8													0.6									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	205.4	432.2	4,676.1				609.6		297.6		28.8		404.2		5,055.6	1,370.1	560.1		1,162.9	2,184.3	1,091.3	943.0	569.0	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																			2.3					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ					28.3		11.1											15.8						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2.2	2.7	34.6										3.2		1.9				0.9					
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	2.3	14.9	22.6				2.2						8.5		15.6	41.7			2.0					
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ							0.5																	
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							56.7	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		8.9	7.3				26.6				46.5					181.6	72.3	1,013.5	1,800.3	7.3			41.0	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					57.0		48.0									122.1	17.5							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	188.6	1,457.0	882.8		3.2						51.2		341.6		842.9	3.4	1.7		0.2	0.3	0.1	54.7	16.5	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	0.2	56.5	0.4				21.4				770.9		1,112.6		290.3	42.4			308.5	798.5			21.9	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											78.3								0.9				28.5	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																							28.0	
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					1.8	1.1		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					18.8		108.8				8.3					34.1		74.7	117.3	72.8	4.0	9.6	63.1	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					266.1				91.0								46.6			132.5	153.5	21.8	24.6	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																			5.0					
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(10) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	103.6	214.8	1,060.3		7,278.2		7,028.8		16,148.5		5,429.6					10,140.4	11,116.0	9,365.3	6,505.2	56,800.0	15,491.7	5,775.3	7,317.4		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.0													60.5								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					14.4				11.0							2.6				34.5	1,417.7	2.2		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ											3.2													
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											5.8													
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）		1.2			3.2																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																						0.4		
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	324.9	238.3	9.7				745.5		132.0		377.4		459.8		7.1		3.8	35.3	394.4	542.1	475.3	43.2	127.9	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.6	4.1	5.0		9,660.0		435.0				121.0		4.4		1.4	798.2	40.2	520.3	1,333.5	147.5	2.4	9.2	0.3	
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		11.5	25.1		333.6		3.3				4.0		12.8			433.4	59.2	11.6	1.7		0.1	1.6		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.1	0.4	2.6		278.4						2.8		0.6			195.3	3.4	1.9	1.5	1.8		3.1	0.2	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							82.9				14.3					13.5		21.4	277.3	337.2		22.9		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													0.9				4.3			3.8		1.2		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																	0.5	0.3						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ									13.6															
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1.1	4.8					1.1												2.7	0.5				
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(11) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																				3.7				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											9.7											79.7	4.0	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	0.2												0.4									0.2		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ			0.1								0.5													
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		7.0	26.3										1.2		1.4	2.0			2.7		0.2			
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	0.3		0.5		2.8				8.6		5.4				5.6	1.4	5.9	2.7	0.9	1.9			0.3	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.6		1.0						2.9		23.8		0.3		1.8	24.1	37.6	15.9	48.4	52.3			1.9	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							47.7				3.1						1.3		16.0		5.6	1.1		
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		0.1			0.4								1.1											
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	385.8	1,183.0	677.2						89.6		1,679.1		69.8		86.3		103.0				803.7	1,173.2	488.1	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(12) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24	
湿重量(g)						3,503.1	5,986.7	8,550.1		32,542.0		34,578.0		26,884.9		15,072.7		3,616.7		9,897.2	19,770.6	15,881.1	13,798.2	15,542.1	108,643.3	45,531.3	16,955.0	10,838.3	

表1.4.33(13) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					958.2	2,965.5		3,976.3		468.6											1,055.2			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				134.3	318.0	2,258.2	951.3	319.1	605.5			238.8						239.2	1,157.9	2,471.0	1,168.7	93.5		130.7
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				3,896.1	119.9	1,254.4	536.3		280.0	954.0							82.7	111.3	2,670.5	69.4	672.0	1,898.4		5.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,266.0	1,389.2	5,470.2	2,508.4	135.1	6,407.0	1,283.1		294.8					476.9	1,857.4	5,608.7	3,267.1	6,095.6	1,442.5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				20.8	6,680.0		2.2	63.4										2,780.0	9.6					992.4
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	219.8		147.3	168.2	47.9									501.8										1,056.1
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	951.9		248.4	2,199.8	2,163.5	275.0		1,071.3	265.0	491.4		142.7		3,187.3		1,163.1	2,770.3	2,399.3			76.7			590.1
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	25.9		29.7	815.8	382.6		2.9	183.3	201.7	60.6		27.5		259.7		128.9	411.1	720.8						291.7
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.9		2.6	3.2				2.4									0.7					1.5		8.7
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			395.1					403.3	520.3	411.6		196.5		978.4		286.0	370.8							463.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			1.6		27.3			2.0																4.3
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	22.6		634.2	8.1		431.9	161.8	1,203.1	153.3	112.6		529.6		1,737.2		2,027.1	369.8	455.6	401.5	3,850.6	1,703.2	1,703.8		3,593.3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ				2.2																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16.0															0.7					
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4.5		11.0	8.0								5.8		3.8		1.3								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	17.8		19.0	75.8	16.6	2.7		5.9						26.0										
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					0.1																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					55.1	76.8	575.7	1,596.3				8.4					36.7	1,781.1	2,936.7	2,339.1				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				691.1	3.0												27.1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	150.9		1,432.8	67.3	3.8	0.9	3.5	0.4				5.2		63.4		41.3	60.5	5.2	0.8	0.4	0.3	4.0		3,550.0
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				311.9																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																						0.3		
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	231.9		305.8	0.7	9.0		40.3	26.8	52.6			70.9		53.0			23.2	704.0						
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																						6.3		28.1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ	34.4			0.7	9.0																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			20.4	335.0	115.7							22.2					77.8					6.3		49.8
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				559.6	169.7	116.7	1,071.2	10.6	517.9	544.0							489.4	45.0	8.9	8.2	13.7	312.1		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(14) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								35.2																
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	214.2		64.0	12,738.7	17,151.5	17,803.5	54,957.9	6,224.8	60,264.2	45,940.8		90,812.7		482.7		8,210.3	8,978.8	5,442.9	16,434.2	14,105.4	52,970.1	6,246.2		10,716.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.3																					0.9
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4	11.3	12.9														0.3	1,962.5			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1.0												4.1	0.1							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,939.5		458.9	271.7	323.0	545.2	135.2	1,855.6	73.1	295.6		356.9		86.4		20.5	6.9	1,290.2	387.4	298.7	3.8	60.3		997.8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.9		0.8	2,274.8	1,974.0	1,516.1	13.2	50.2	4.0			0.3		1.3		38.1	316.8	3,153.4	106.5	31.9	37.7	3.1		2.1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	9.0		168.8	400.4	194.0	17.0		5.5	1.1					1.9		77.6	40.4	147.4	0.8	0.3	7.1	2.4		3.5
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4.2	375.2	54.0	5.8		2.5	0.6							84.8	0.8	5.8		19.4	3.5			
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.9	98.3	436.7												0.2	41.5	9.9		3.9
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）			2.1	0.8		3.0		3.3						0.1						1.9				0.2
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					2,698.0	12.1											374.0	15.6						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					90.0	138.2		1.9	0.6							4.7	0.8	26.6	4.9	16.9		0.5		
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(15) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						0.3																		10.9
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						109.1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						6.5																		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					0.2												0.2							0.2
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.5		40.3	2.8	0.5	0.7	0.3							1.7		10.6	4.6	0.6	1.0				0.9		0.4
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	8.2		54.2	7.3	21.1	2.2		131.0						3.0		3.7	14.5	84.3	0.5	4.0	0.5			0.3
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.9		3.8	4.6	4.3	10.7	50.0	190.2								0.8	1.5	0.8	12.6	25.5	0.9	0.3		2.7
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							30.3	57.7												9.4		6.1		22.3
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1.6					4.7	0.9															
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,072.0		966.7	208.4	119.1			289.3	210.0	100.9		381.2				93.4	92.9							1,711.6
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(16) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28
湿重量(g)						4,909.8		5,014.6	32,875.7	35,110.6	32,957.4	61,138.8	18,287.9	69,557.8	50,663.2		93,087.7		7,387.7		12,192.2	15,033.3	21,266.6	29,743.2	26,519.4	63,850.8	13,870.0		24,243.1

表1.4.33(17) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,012.7														12,940.0	1,584.7				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					2,032.3		2,375.4	1,830.1	321.9	898.0						115.5	521.3	491.1	261.7	686.5				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ								1.0	107.2								1,066.9	564.4	19,000.0	3,552.2	1,920.0	1,816.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						686.5	2,011.5	14,596.0	11,309.3	105.5							381.4	2,482.9	19,598.1	20,883.2	1,092.7	1,514.8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1,900.2					236.4						0.2	2.2	1,371.4				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		3,886.9				148.3		296.6	1,204.4	12.4		6,512.9		1,021.5		1,087.1	1,913.5	324.5	399.1		2,349.4	1,128.1		1,997.5
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		6.7			2.8	0.1	42.3	222.4	82.5			322.1		7.9		59.4		7.9		13.0				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ								0.9													0.5			1.2
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												656.0		476.0				379.0						435.5
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		391.5			162.4	380.6	944.1	2,432.8	93.3	404.6		203.9		1,181.9		128.0	316.2			542.2	404.7	3,188.6		146.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							4.5									.								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ							0.5							2.7		4.4								0.9
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ		2.4												13.8										
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					0.6	65.7	22.2	8.1	1.3	2.3		26.7		15.3			4.5	1,226.2	848.2					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																75.9	1.4							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		306.5			36.4	0.6	8.6	2.6	1.1	8.9		660.0		5,340.0		809.0	270.0	24.6		1.1	0.7	17.3		360.6
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					0.8			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1.0	70.0	28.0		23.0			136.0					1.6		120.0	53.9				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								30.9
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					9.4	51.7	12.8	72.1	54.7	6.5		23.9				13.4	213.9	298.0	28.6	23.2	7.3	6.0		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									289.1	127.4						263.2	261.5			98.8	135.1	62.2		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																		0.2						
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(18) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		49.0			14,141.0	17,648.0	43,142.0	76,126.0	40,214.0	15,200.0		36,800.0				34,326.6	30,933.6	74,920.3	10,110.9	11,352.1	31,842.1	12,356.4		69.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												157.1												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									13.6	14,760.0						116.7	21.4	52.5		6.1	373.2	1,150.3		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.1																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								2.8
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		154.2			74.7	1,532.0	1,554.1	45.2	11.9	61.5		30.3		40.2			2.0	365.3	700.8	225.6		76.8		990.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5.0			130.0	415.3	40.9	85.3	2.1	0.6		29.8		2.3		251.1	1,008.9	1,636.1	767.8	162.8	0.1	0.3		12.4
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3.4			119.7	176.4	5.6	0.1				1.5		1.4		91.8	207.4	68.0	10.8	20.1	2.7	0.2		2.2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ					31.8	24.1	0.5	21.4				1.3		0.8		641.5	252.4	108.8	1.6	9.2				2.4
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				129.9	33.2	23.2		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					522.2	193.5	1.0										6.7							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		4.0				84.3	143.7	2.3				4.7		3.3		4.5		10.8	199.6	3.4				10.6
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(19) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																						161.5		
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						2.7	33.5	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					0.4		6.6	0.1	0.2			6.1				12.9			3.0	0.1	1.2			2.0
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.1			4.7	1.4	2.1	0.9					0.1				1.0			0.2	0.2			0.7
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						29.5	38.7	22.5	0.3								0.7			63.1	5.0	0.5		1.6
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					0.8	65.5	164.6	38.7	8.3	13.8		19.1				1.9	1.8	29.2	10.1	33.3	3.8	9.4		29.3
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		62.3										96.7										1,082.8		526.7
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(20) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							12			18	18	22	20	18	13		19		14		17	21	19	16	23	20	18		19
湿重量(g)							4,873.0			18,283.0	21,573.5	52,449.9	95,805.1	53,738.2	31,601.5		45,924.5		8,107.2		38,002.9	37,388.1	82,990.0	52,062.5	52,171.4	39,760.1	22,627.9		4,624.0

表1.4.33(21) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						13,140.0		13,280.0	23,540.0								3,580.0		960.0	90.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						85.2			2,185.3	99.2						71.8	167.6	265.0		1,670.8				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ					4.9																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,727.6	3,357.2	755.9	3,630.2	923.4	1,893.9	6,304.7							991.6	1,890.5	765.7	1,020.7	2,701.9	24.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,148.5	5,448.6	164.2	2,158.2	1,686.5	203.7	126.8						1,555.2	1,090.8	809.9	373.3	4,422.3	159.2	4,943.2	1,539.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					0.1												1.9							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							2.3		14.6			256.9												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								81.9
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		6,693.6		96.0	127.3	118.7	2,684.4	1,401.8	3,313.9			626.2		4,340.8		41.3		432.0	888.0		344.5	817.1	6,809.7	878.7
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		20.0		85.0				25.8	796.7	19.4		178.1		32.0			185.5		108.3	33.4	48.9	126.9	68.7	555.5
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		0.1										0.4												3.6
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												164.6		294.9				255.0			557.8	99.3		732.7
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								58.2
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								2.2
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		57.8			36.1	116.8	137.5		1,378.7			57.5		1,487.4		2,983.1		594.6	345.8	72.8		494.2	193.2	782.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								0.4
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ					22.0																			
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		7.6		2.0			0.2					5.1		6.5										19.6
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ		7.1												16.1										57.8
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							25.3	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					3.5	167.3	37.8							8.4			0.9	1,162.0	1.7	6.7	0.9	21.6		37.2
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				61.2	5.0											114.2	56.8					10.7		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		267.8		55.9	136.3	10.3	1.3					2.8		326.8		3.6					0.3	66.9	169.8
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																13.6								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.2															
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				10.7	1,151.6	514.5						699.4		1,589.8		0.2					31.2		370.7
48				*Chelon affinis*	セスジボラ						0.1																		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																	562.5							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										17.9											7.2		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				13.9	64.2	81.5						24.3				9.1						26.2	8.0
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				698.6	1,465.4		43.1	58.8								214.0	297.7				288.6	75.0	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						35.1																		
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					328.4	245.3																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(22) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				17,000.7	14,987.3	15,733.8	19,939.9	36,351.4	8,373.5	7,962.9		7,300.0				20,931	11,641	12,626.8	17,886.2	33,455.0	12,236.6	20,311.8	11,962.0	8,440.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ							11.3																	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					4.5			0.6	31.5	196.4							53.0	68.9			73.1	175.2	0.3	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.3											0.3	3.0	2.6						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		40.7			7.1	701.2	1,750.4	287.8	258.1	204.5		204.6		230.0		118.6	12.2	707.1	194.3	440.2	9.9	1,300.0	15.7	3,460.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				3.1	1,317.5	130.8	106.0	107.1	4.9			5.3				31.6	1,126.1	3,083.5	52.0	45.4	6.1	1.0		261.0
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		1.1			45.9	3.7	33.3	10.2	5.9			0.3		9.4		127.7	22.3	43.3		1.2		1.7	0.4	49.4
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1		7.4	203.3	6.2	3.4	2.1								11.4	11.1	4.3				1.0	0.4	0.7
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						97.5	49.2	155.2	89.1					2.2								3.1		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					1,380.0	23.1											5,980.0	1,603.4						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		3.6		1.1	2.8	44.7	9.0	5.5				0.8		7.2		6.7	1.8	2,103.7	4.8	4.3		0.7		8.8
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(23) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				13.7	30.2	0.2										0.6	2.0	1.4						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								0.1
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					0.4		0.4							1.3		3.6	1.5	2.1	0.5				1.6	1.0
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					0.9	0.8	0.2	2.3	1.9			0.7		3.9		3.5	3.9	15.5	0.2	5.7			0.2	7.0
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		0.2			0.2	0.8		42.2	3.1			0.9		1.4		0.9	4.8	3.1		2.7		1.8	5.4	12.7
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ		1.8			4.9	6.1	1.6	28.4	15.1	1.6		4.1		1.1				11.1	1.7	0.9	7.0			4.6
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ									11.1			1.0												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									97.1			33.0		229.0							270.7	370.4		
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(24) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26
湿重量(g)							7,101.5		20,925.4	30,135.9	32,183.8	30,599.7	54,369.1	42,218.3	14,933.4		9,566.0		8,588.2		26,241.5	25,797.5	25,685.8	21,582.5	41,273.0	16,416.6	29,031.0	20,790.1	16,004.4

表1.4.33(25) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,049.1	2,574.3	872.5	6,251.5	1,329.6	1,386.3							1520.5	9540.0	6479.7	7140.0				179.7
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					192.0	170.0	228.6	198.4		240.0	83.1	214.7	483.8		22.3	6.7		193.1	171.7	126.8			129.8	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,095.1	520.1	2,398.6	4,241.5	6,651.9	1,708.6	1,935.6	25.5					760.3	3875.8	204.8	2718.9	13182.4	10035.6	1926.7	13.6	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,032.7	1,124.7	5,047.2	1,901.9	10,292.1	1,341.1	1,566.7	4,713.8					3199.9	14444.9	335.7	1271.6	22780.0	3662.6	6965.2	362.7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							7.9		33.1				558.5	410.0		111.0								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												36.1			47.5									
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	947.6	3,470.8	1,539.4	551.1	1,646.1	495.3		503.6	17,980.6	2,803.4	348.6	567.8	1036.6	879.8	431.0	1720.5		396.4	408.2	262.5	94.4	3199.5	1652.8	
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	61.2	40.0	159.1	32.3	274.9	51.0	26.0	39.3				173.2	5.0	55.4	2.5	377.6	21.8	132.5			13.6	66.8	71.2	79.9
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1.0																						2.7
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	72.3		104.0		377.8					454.6	253.9	222.4		1003.2										
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス		12.8																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	0.4																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2,149.7	1,110.8	75.2	1,815.8	662.8	137.8	187.8	964.9	784.7	894.1	1,540.0	2,579.3	198.4	2416.0	52.8	320.9	287.4	1168.7	1717.3	1910.7	382.8	2712.4	3785.6	513.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	10.3		10.6									2.0	3.1	1.4	1.9									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	16.9	42.2	19.0	162.9	12.0	49.1							19.2	319.2	92.5	275.3	40.7	10.4	2.4					9.6
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	10.5	604.4	8.2	26.0	243.0	2,748.6	118.9	12.2				8.9		25.7	1.8		8.6	2.3						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				218.0	5.6											16.9								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	309	258.4	141	8.0	80.6					44.3	2.5	2.8	37.2	210.6	335.0	30.1	2.0				38.2	4.2	8.8
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.0											1.0									
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																						1.2	1.5	
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		39.6		10.0	93.3	303.8	119.0		29.5	178.7	528.0	1,996.9		1365.1	213.6	122.1	19.1				123.2	355.9	77.3
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									2.6	19.0										233.1				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				78.7	18.8				4.7	47.0	14.6					85.3	25.0							6.6
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2,060.6	2,200.2		120.6	105.0	237.3	280.7	270.4					762.2	43.7			140.2	37.4	23.9		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						3.1																		
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					546.0		134.1	0.7									1943.0							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(26) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成２８年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	234	153.2	306	10,479	17,311	27,118.2	6,370.8	11,520.9	11,717.0	10,304.8	29,291.6	59,305.0	5569.4	1200.6	575.2	23464.0	22153.6	9096.4	17500.7	10587.5	5818.2	17725.3	14174.8	20020.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					0.3																		3.8	
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																75.4								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				16.3		678.1	38.0	9.9	113.1	28.5								41.6	24.3	15.6	4.4	77.7	3.3	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）				0.8	5.7											0.4	0.6							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種							0.1																	
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	968	147.6	119	64.2	343.5	438.8	421.0	45.4	83.1	276.8	320.2	625.7	1245.4	130.4	26.0	73.2	6.8	99.6	121.2	355.9	151.9	104.4	188.5	131.8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2	6.6	2	278.7	5,740.0	471.4	56.4	14.2	18.1	21.2	13.3	1.1	24.3	34.0	3.0	2319.3	578.5	116.4	66.3	252.9	0.8	1.0		7.7
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	10	86.1	216	112.4	474.1	1.3					0.5	3.4	3.8	44.8	85.9	338.4	45.1	1.2	3.0	29.6		3.0	2.0	4.8
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			1	41.7	11.5			0.1			0.2				0.3	23.7	9.6	0.7	1.6	22.0	0.3		0.2	0.8
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ											2.7								149.8	66.6		1.1		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																				0.9				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					88.8	3.1											67.1							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		26.0	4	4.7	0.1	9.5	5.2	0.8					2.2	10.4	5.6	3.0		24.8				1.4		
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(27) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー									3,460.0															
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	11.1							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										13.7												5.3		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.3										0.3		0.1						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																		0.2						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				11.7	0.6	0.7		0.2								0.4				0.2				0.4
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.9	46.2	12.6	0.2	54.2			0.3	0.3		1.5	0.4	1.0	189.7	25.1	14.9	5.0	0.3		4.3		1.4	4.1	2.2
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ					5.0		5.4	5.1	2.1		0.2	3.4	2.3	9.3	1.6	1.5	2.9			147.4		2.5	3.8	5.0
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1.9					3.7										8.7	4.2			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			406.3	64.2	150.7	210.7			421.0	1,321.6	367.5	189.3	240.6	226.6	258.1	126.6				1631.2	55.1	201.1	720.7
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(28) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17
湿重量(g)						4,793.7	6,045.7	3,122.3	18,167.9	33,234.2	42,910.9	14,855.7	36,616.5	39,261.8	21,778.4	37,810.5	65,947.0	9,430.8	8,532.2	2,182.7	34,229.9	45,112.8	21,365.2	30,636.7	57,267.3	21,837.4	33,035.3	20,958.9	21,771.8

表1.4.33(29) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			5.5																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					6600.0	2354.0	281.5	3114.3	8999.3									5094.6		3161.2	1400.1		3393.9	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								364.8
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				24.7	3198.4	8860.0	17220.0	2830.5	879.3	191.8							965.2	1120.5	65.4	266.4	5295.0	191.8	14.1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	3.0							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				884.1	2445.7	8300.0	4069.9	44219.1	792.2	96.3	1466.9						686.5	806.6	754.6	31791.9	42091.3	96.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	103.4					0.9		51.7																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ															179.6									50.8
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	2162.8	3393.4	131.8	1113.7	534.1	1562.5		427.0	5782.7	1039.8	6677.3	543.4		596.1	9626.5		1882.4	1615.9	2421.4	1274.4	2697.5	1039.8	4735.7	3374.6
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	1045.8	144.0	13.2		29.8	0.9		118.7	47.4	7.4	54.8	242.0	15.7	43.0	57.4		159.7	14.2		9.1	22.0	7.4	20.6	621.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ						0.1							1.2	1.5										1.3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	147.8	191.7										139.1	1234.7		87.0								225.1	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ									4.9										11.6					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	6.1	896.9	962.5	4285.0	692.1	1850.3	768.3	1204.2	728.9	327.6	1032.0	1268.0	4278.5	8.2	325.2		212.7	62.6	454.0	10388.1	3301.4	327.6	842.6	1903.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																			0.2					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ		35.6																						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		1.2			2.7						2.3	3.8	13.5		3.4									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	24.4	79.5	345.0		45.7						5.3	551.7	238.2	77.3	89.1		468.6	7.6	45.8				8.1	148.4
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						6.5	15.7										23.6	9.1	24.5	1.1				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.6	6.4												0.9				96.6			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	93.6	541.2	60.4	13.6		1.9	0.5	0.7			1.7	4.0	112.1	16.9	46.8		153.3	2.1			0.1		68.3	66.2
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	363.5	2560.9	92.4			435.7									1.1		176.0		1148.2			245.0	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											12.7													
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								760.7																
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ	3.9			215.6	29.7	55.0											67.6		18.7		16.1		163.5	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				542.1	303.3			81.1			39.5						2468.8		53.7		211.3			
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						8.7												0.5	0.4					
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					739.2												1253.9	251.6						
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もようにに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.33(30) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																	184.8				62.7			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	344.9	434.2	1643.6	10186.9	10285.5	6312.7	8455.2	31560.0	20495.1	22908.5	10273.5	29257.0	277.5		2792.8		8296.5	14504.4	23324.7	19218.7	14873.8	22908.5	5515.1	22291.6
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											0.8			0.8										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								470.8
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						13.3		108.1	13.6	2.7										206.0	2.7	5.8		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					1.7								13.0				2.3	0.4	0.9					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				0.2																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	150.3	30.0			6.0	136.7	13.7	130.4	42.5	77.3	625.8	209.1	253.0	28.1	32.0		455.0	1849.5	431.2	100.0	150.5	77.3	445.9	987.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4.5	2.1	2.5	125.0	1057.2	505.6	27.8	42.5	5.3		1.0		4.7	2.9	0.4		1690.4	1802.0	51.8	0.3			0.4	7.5
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	7.1	2.9	27.5	76.7	227.8	9.6		0.3	0.2	0.5	3.4	0.6	8.7	4.3	15.5		179.3	23.4	1.2	0.4		0.5	0.9	0.3
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.5	0.9		22.4	22.2	2.9	0.1	0.5	0.2					0.1	0.2		26.0	1.2	1.3				3.5	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					16.8	5.8			1.3	37.7											0.8	37.7	2.2	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)								0.8					0.4											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	3420.3	93.8						
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					69.4																			
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1.3																							
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	4.8	2.1	3.3		0.2	18.5	0.5	0.6					11.7	1.7			445.5	216.6	23.0	1.2			0.8	
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.33(31) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									8.7	17.6	14.8											17.6	14.2	1.6
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	0.2					0.4		0.2																
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.1		8.7					0.3			0.9	0.5		0.2	4.1		4.8							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	9.5	52.6	102.8	3.9	10.1	0.7	0.4	3.9	1.4	0.2		1.0	2.7	0.4	2.6		143.1	1.1	2.2			0.2		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	27.0	10.0	5.3	1.4	3.1	11.8		56.4	0.7		4.4	0.6	0.3	0.3	3.0		22.9	7.1	51.2	3.2	0.2		5.1	1.8
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ									3.2		1.0						13.5		3.6	0.8	0.7		13.1	0.6
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	79.5	364.9		111.3						348.1	765.6	1359.8	66.3		60.5						171.1	348.1	1820.3	3161.0
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.33(32) 魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成29年												平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14	17	15	18		27	21	22	14	18	13	22	17
湿重量(g)						4,583.0	8,744.1	3,404.5	17,609.2	26,327.1	30,454.5	30,853.6	84,712.0	37,806.9	25,055.5	20,983.7	33,580.6	6,532.2	781.8	13,327.2		23,406.6	27,484.8	28,889.6	66,216.8	70,597.2	25,055.5	17,544.2	33,453.1

表1.4.34(1) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																							
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									27.1														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									452.5	1,285.3										722.8			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																							
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																							
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									16,195.7	17,063.9	44.4	194.9				69.7	3,093.0	2,597.9	3,713.5	5,140.6	598.7	17.0	30.5	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									1,218.1	3,360.3	231.1					1,285.5	2,327.7	2,931.1	9,870.7	7,152.9	1,763.3	623.9	1,218.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												48.7											119.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																189.7							
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										710.8	629.4	1,215.2	3,205.9										
17				*Carassius sp.*	ギンブナ									901.9			35,691.8	7,082.1	2,344.1	1,612.5	6,291.9	700.0	2,297.1	353.5	2,206.4	447.8	654.5	932.4	3,307.8
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																							
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																							
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																							
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														0.9									0.9
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ									2,052.7	1,208.9	188.1	805.7			367.9	3,230.3	549.3	883.7	156.1	1,956.1	1,406.6	623.9		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																							
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									260.8	1,403.9	525.0	1,437.8	476.1	475.3		790.3	139.7	213.4	177.5	165.8	186.9		430.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																							
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																							
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																							
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																							
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																							
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																							
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																							
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											5.0	342.3	92.4	41.5	8.8			368.0	113.4			7.7	6.4	134.1
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																				420.8			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												93.5	1,442.9	582.1	185.0	37.2							191.0
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																							
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																							
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																							
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																							
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																							
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																							
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.4								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																							
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																							
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																							
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									71.0													442.3	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ															114.5								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																							
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																						4.0	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										71.0		95.4					249.5						
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																							
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																							
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																							
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																							
58				*Sebastes* もえぎ	メバル（シロメバル）																							
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																							
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																							
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																							
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																							
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																							
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																							
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																				162.7			

表1.4.34(2) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									22,101.5	10,727.6	19,190.8	827.8				435.9	6,468.0	23,801.8	25,567.3	17,039.8	43,509.4	2,678.6	9,171.4	19,230.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		9.3						
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										14.0						17.2	26.4	416.6	50.2		2.3	470.6	16.6	1.9
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.6								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									6.6	284.1	2,543.6	2,391.3	285.4	300.1	108.7	307.4			10.0	7.4		21.2	297.0	831.5
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													2.8	3.3	0.9	5.7								4.3
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													4.9	7.5	0.5	298.7								0.9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1.7								1.9
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															3.0									
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														0.7										
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1.1									6.4
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													16.1	26.9	8.6	1.4								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(3) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ														61.6										
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1,103.9			2.4											
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ											1.9				4.4	3.5								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														1.7		4.1	0.8							0.6
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ													3.7	7.9	0.5				2.5				1.5	3.0
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									95.0												135.9			
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(4) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														11.0	11.0	9.0	11.0	11.0	13.0	14.0	17.0	9.0	8.0	11.0	7.0	11.0	8.0	11.0	14.0
湿重量(g)														43,382.9	37,233.7	23,359.3	43,144.4	12,614.5	3,853.7	2,427.8	12,970.9	13,554.4	33,509.6	40,024.0	33,669.0	49,357.2	5,097.4	12,551.4	23,834.2

表1.4.34(5) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,490.9													2,061.3	446.5			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						358.6	1,579.0		826.9	874.6						774.7		1,428.8	48.3		440.1	1,209.0	261.4	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,060.7	902.5	2,100.5	31,950.0	2,624.3	5,502.6	33,920.0	347.7	395.6					177.0	20.5	3,430.4	10,055.6	17,520.0	5,745.2	4,070.0	13.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				957.0	95.3	965.7	1,112.4	3,017.7	525.8	385.6	711.1		575.9			17,884.1	146.1	1,734.4	616.6	676.7	1,362.6	283.8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						3.5												854.4			286.2	271.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								44.4
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ							721.8					1,516.9	19.7			760.0	1,426.8	1,347.5						
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	2,372.8	270.1	7.9	2,230.8	564.4	1,405.2	6,333.6	119.3	2,927.8		214.1	2,708.0	4,570.1	570.3		16,978.7	5,614.5	3,386.1	2,369.0		353.4	131.3	936.3	6,902.8
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1.6		0.1										
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	344.3	228.0				1,695.6	2,780.8	382.8	737.9		1,118.7	221.0	112.3					1,181.5			2,047.7	203.3		
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,454.3	399.4	15.8			447.0		738.3		346.9	950.0	415.5	12.3	662.4			56.6		393.0		195.8	300.1		3,092.5
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ							2.5																	
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												5.3												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ													1.5											
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	98.8	19.7	46.5		3.0	3,004.5	12.9	4.7		45.2	622.9	97.2	58.9					10,290.1	1,996.1			2.3	29.4	26.9
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					0.7											9.7	7.5	13.9			50.4			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	78.5	2,651.8	21,511.2	39,400.0	48,780.0	224.1				233.7	2.5	521.6	4,963.5	481.9		3,569.8	23,360.0	27.5				351.9	7.5	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																3.5								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス	73.8																							
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			4.4	4.4																				
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	0.6	32.5	4.5	298.7		284.5	515.7			1,256.3		66.4	1,300.4	49.7					152.0		1,202.4			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ										5.4			33.0											32.9
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ		16.3																						
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										1.4								10.4	116.4			5.5		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				11.9		7.2	46.5					8.1												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				63.6	259.6				77.0	32.0		79.7				228.9	125.2		7.6				506.6	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もようなし	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							132.5	81.6																

表1.4.34(6) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																						58.3		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	87.8			4,369.1	7,569.1	13,900.4	51,494.0	17,206.3	14,956.7	8,496.7	6,614.7	8,344.0	157.2			3,695.9	3,483.6	16,928.1	21,010.7	17,955.5	58,870.0	11,900.0	13,978.1	30,504.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					3.1		0.4																	0.9
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																		2.6		15.1				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.3	5.1	164.0	16.2			79.2											6.3	5.6		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ					0.2																			
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	0.2	6.0						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ							0.2																	
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ			1.7																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			2.6																					
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,069.1	147.9	42.2		13.7	119.7	99.6		6.5	93.7	412.4	1,621.5	721.5	115.7		25.0		772.9	754.3	15.6		94.6	286.2	4,483.9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4.7	5.4	11.3	30.8	125.4	178.7	30.1			0.5		0.7	0.6	90.5		12.0	416.1	462.9	33.6					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	6.4	2.5	7.2	49.4	1.9	6.3	0.5			8.7		12.6	34.0	39.3		700.3	40.4	52.2	4.5					9.6
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	21.8	4.5	7.2	70.9	11.6	28.4							11.4	8.5		48.5	2.6	28.0						3.3
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						23.1	48.3	21.4			12.8								166.5					
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					1.4												14.3	4,113.2						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																			66.2					
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					2.2		7.6					7.6	18.5	5.0		0.8	3.7	140.7	986.5					
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	10.0	33.4	5.5	2.0	3.8								2.7											
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(7) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			188.3					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						16.9	14.5																	
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												8.0												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			16.5					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			61.3					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										5.3	8.9												10.8	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.2						0.2					5.0	5.8						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	3.9	7.0										3.0	2.2	3.5		7.4	1.1							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				0.5	2.1	2.2	0.8					16.7	21.0	23.4		23.1	25.9	16.9	2.0				1.4	2.2
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.7	2.1	1.1		0.7	2.2	0.8			2.1	1.6	33.4	21.6	14.1		3.0	3.3	3.9	43.1					0.6
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																0.5			3.8					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					0.2																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												1.9												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									100.4			102.7	185.2											
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(8) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						15.0	14.0	14.0	15.0	21.0	22.0	24.0	9.0	9.0	17.0	12.0	24.0	21.0	13.0		18.0	19.0	21.0	23.0	6.0	10.0	13.0	13.0	14.0
湿重量(g)						5,629.5	3,820.6	21,669.1	48,553.1	58,346.0	24,938.5	98,391.6	24,196.4	25,661.6	45,787.3	11,017.4	16,189.2	12,823.5	2,064.4		44,725.9	34,909.9	41,971.3	33,135.3	30,953.0	80,456.3	22,070.3	20,912.8	45,125.1

表1.4.34(9) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			13.8																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,427.6		5,820.0									986.7				311.9			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ			644.7		50.6	1,515.8	627.3	1,701.1	141.5			507.0					158.4		891.1		667.1		1,500.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				100.8	847.7	3,570.5	97,600.0	4,051.2	5,192.9	2,478.2	248.6	21.9					3,004.0		10,520.0		12,128.7		85.4	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					638.9	906.9	4,422.8	5,573.0	386.6			4,352.5					10,140.0		2.6		1,286.1		457.0	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	25.4							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1,158.6					838.2		194.7												
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	1,734.1	1,091.3	519.4	6,957.7	4,071.5	3,233.3	7,000.3	2,484.0	181.4		379.1	1,585.2	1,443.4	2,263.3			5,003.6				722.6		979.0	
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		11.1		596.3	970.8	29.0	1.0	729.1				42.2												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ				5.1																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ															0.6									
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				667.9	1,514.8	5,201.1	227.9	676.8	702.2	910.2	509.4	174.0	161.8				139.7		193.2		751.5		548.4	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス	179.6																							
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	917.1	975.3	3,911.5	106.0		1,624.0	9,044.2	775.3		968.8	113.3		3,279.9	213.6	2,691.3		577.0		257.4		210.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ			0.6												12.5									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ	6.2																							
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	19.5	244.2	8.3			4,339.1	2,507.6							12.3										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					6.1										4.2		42.6							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	134.8	118.6	1,365.8	63.1	35.7							6.6	140.7	633.1	544.3		178.5							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			11.3																					
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ											2,355.8	192.8			53.3					412.8		458.2	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ															15.7								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						24.4	495.3	5.6											52.3					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					112.1		2.6										1,488.2		27.8					
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					205.6			

表1.4.34(10) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										40.9	116.5													
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,873.1	14,203.2	54,770.0	29,073.8	18,076.2	28,459.4	15,197.9	15,463.8	17,171.5	64.8		4,306.6		6,987.8		31,428.7		29,202.2		10,235.2	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					4.1		0.4																	
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												55.5												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					11.6	51.2	53.5					3.7					14.4		16.6		1.0			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）						0.9											0.3								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	484.9	94.9	56.4	28.6	35.3	1,841.1	3,462.1			31.3	42.3	561.7	1,139.5	28.9	16.4		217.2				12.9		61.1		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	1.9	5.2	5.7		9.3	92.1	6.7						0.3	2.6	10.7		186.1								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	4.3	2.1	19.1	134.6	48.9	15.0							4.0	5.2	10.7		19.7								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.1					5.3							8.8	1.2	1.3		8.9								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												1.5												
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ		7.4																						
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						29.4											5.3								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	13.5					56.0	13.8																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1.8		2.6										1.8				0.8								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(11) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2.6														
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																	3.2							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	0.6	2.0	36.8	7.9		0.4							3.2	1.0										
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	28.3	1.7	3.8	17.1	4.0	0.8	9.9						0.6		0.8		5.3							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	3.0	3.6	10.5				20.7						1.2	0.3	0.2									
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													0.2											
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	0.7							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	107.0									88.2		229.2												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(12) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						16.0	12.0	15.0	12.0	17.0	21.0	18.0	10.0	6.0	9.0	8.0	15.0	14.0	10.0	14.0		23.0		9.0		12.0		8.0	
湿重量(g)						3,636.7	2,557.4	6,610.3	12,558.2	23,723.2	78,733.9	154,569.9	39,892.3	35,064.0	20,556.3	19,228.8	25,100.0	6,250.2	3,161.5	7,668.6		29,193.8		43,389.7		45,912.8		14,324.9	

表1.4.34(13) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															7.1									
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,008.3	377.7		2,068.8						1,539.0								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				116.3	50.7	132.3										112.7	136.0	251.5			545.3			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				53,480.0	1,096.3	345.3	3,821.7	5,987.1	8,911.9	1,635.8	133.6					4,202.2	1,565.4	84.5	2,771.3	9,270.4	8,058.4	9,280.0		174.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				43,810.0			1,378.8	503.4	988.9	196.3						7,876.0		1,020.5			1,902.5			205.6
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			14.4																					
17				*Carassius sp.*	ギンブナ			303.2	985.8	1,708.0	2,239.0	1,194.5			1,271.5			1,621.5		1,128.8	3,247.9		898.8				714.9		
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													0.3											
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ								290.3		577.5														62.5
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,658.5		551.0	1,278.4			85.9	1,136.8					304.9		662.8	75.6			3.0					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					6.0	50.0	10.0											19.5						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				82.0												22.9								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	215.6		824.6	234.6	6.4								352.4		899.9	267.0	3.7		0.1					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	35.2		142.7																					
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						15.8		28.2																
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													11.2											
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									40.9									25.2						
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もようなし	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									135.7															

表1.4.34(14) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	340.3		60.2	12,885.4	3,079.3	42,850.8	12,454.9	34,695.8	6,130.6	13,608.9	2,664.7		521.2			2,390.8	925.5	111,780.0	13,626.9	14,740.4	18,736.3	36,160.0		16,668.6
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									0.9		30.8					37.8								
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.3								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	181.2		44.8		1.8			8.4	17.0		37.3		930.9		138.4			364.6	5.7		41.1	15.9		53.9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	3.9		0.1	19.7	39.9								21.4		0.6	238.4	27.6	21.2						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	23.9		6.6	56.8	43.4			2.7			8.7		25.6		9.2	220.4	356.3							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.8	1.2											1.2								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1.4																							
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	0.1			3.7												1.8		1.0						
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					11.4												7.7	53.0						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ															0.7								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	4.4				9.7								2.4					37.7						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(15) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								227.1
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					20.9	12.8	49.1																	
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				47.3																				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										6.5	31.6													
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					129.7																			
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	24.3		1.8	5.1	3.1			0.1					4.6		5.6	654.6	242.3							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.6												7.3		0.6									
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	44.2																							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(16) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						13.0		10.0	14.0	15.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	6.0		12.0		10.0	16.0	8.0	12.0	5.0	2.0	5.0	4.0		6.0
湿重量(g)						2,535.6		1,949.4	113,005.9	6,207.8	45,646.0	20,003.2	43,030.5	16,225.9	19,365.3	2,906.6		3,803.7		2,853.7	20,888.6	3,264.5	114,557.5	16,407.0	24,010.8	29,283.6	46,170.8		17,392.3

表1.4.34(17) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					534.2	6,850.2	23,042.1	4,991.0	1,245.4								2,398.8	25,960.0	1,135.5	7,169.1	3,740.0	673.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				36.4	747.2	92.3	122.8	4,670.5	447.7	7,604.6		430.5					119.0	282.4	802.1		2,695.0	3,393.8		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				698.9	1,078.1	1,786.2	20,750.0	9,200.0	6,720.0	477.0		10.7					16,240.0	28,600.0	4,030.4	3,623.5	28,228.7	5,767.7		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				20,500.0		12,364.7		6,884.8	5,579.3	3,090.9		606.1					146,160.0	8,059.8	1,079.3	14,044.5	2,923.1	383.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						283.9													459.8	30.7				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												197.0					1,052.0	820.0		723.9				
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		514.0		3,117.7	5,539.7	3,144.8	2,153.7		1,401.6	157.6		340.9		3,415.0			5,810.5	10,620.0	1,483.6	1,110.7	376.4	467.1		2,294.6
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）				978.3	174.2			13.3				247.5						100.8		196.3				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								0.8
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ														7.6										
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ														0.6										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		28.6		4,318.6	3,433.1	496.6		2,223.8	2,558.5	683.2		3,612.2		481.8						1,721.4	85.5	553.7		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ		1.5																						
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										19.1														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				11.3	4.7																18.6			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.9	50.2												16.1		42.6						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,206.0		137.4	316.4							24.8		1,329.9			3,783.8	3.3						27.2
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				8.8	2,270.7																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				211.1				513.8	239.6			36.9								700.0	520.0			271.0
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												20.4												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							14.2			1.3														
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				8.7																	66.5			
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				10,360.0	18,700.0	986.5	1.4			29.5							1,036.8	200.6			69.1			37.9
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								116.0																

表1.4.34(18) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				139.2	59.2	670.7											717.1		616.2					
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				47,009.4	76,820.0	56,626.8	110,640.5	138,791.1	67,520.0	12,195.8		63,120.0		528.0			11,964.0	31,524.0	92,425.0	128,808.0	82,454.0	20,732.0		178,734.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												0.9												1.7
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス									75.2	60.8														
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					19.7	38.5				503.3							21.8	50.6	396.0	22.0		4,760.0		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ										4.3														
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				110.3	1,928.2				330.2	6.0															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	0.6							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				68.3	109.9			5.1		53.1		759.6		518.4			1.0	72.4	69.7	206.2		72.7		1,097.1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		0.9		1.6	1.6	4.6								1.6			25.0	3.5						0.8
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		10.1		179.7		1.7								3.7										
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				6.0										0.1			0.2							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							33.8															64.8		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																	2.2							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														6.1										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(19) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						222.7																		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																3.3	15.0	30.2	56.2					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				125.0	37.3																			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										615.0												90.5		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		6.6		2.0		0.3	0.3			0.4		0.3		2.6		2.3	12.1							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1.0								2.4		0.4		0.8		3.7	1.5	12.8	6.1	1.7				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																	3.8		6.5	8.3	0.8			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																	2.5							
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					103.5				366.4	1,332.8		585.8				102.3							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(20) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							8.0		22.0	19.0	15.0	9.0	10.0	11.0	18.0		16.0		13.0			21.0	18.0	13.0	15.0	11.0	14.0		9.0
湿重量(g)							1,768.7		88,037.6	111,927.9	83,570.5	156,758.8	167,409.4	86,483.9	26,837.1		69,994.0		6,296.2			189,460.5	106,332.3	102,583.2	158,425.1	121,101.8	37,045.4		182,465.1

表1.4.34(21) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2,819.0	7,600.0	24,800.0	15,860.0	1,372.5		9,729.9						4,100.0	8,382.4	6,440.0	11,220.0	1,432.0	15,700.0	14,560.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				68.9		623.6				234.5								413.8		567.4	569.1	1,665.8		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				31,360.0	56,900.0	92,500.0	74,420.0	48,360.0	34,500.0	15,200.0						1,514.2	10,260.0	5,580.0	35,780.0	4,214.5	42,831.0	16,980.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				16,533.1	20,740.0	11,863.0	6,267.4	30,822.0	8,160.7	3,548.2						20,720.0	7,879.4	1,116.2	706.4	15,124.9	6,431.1	6,940.0		572.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																		32.7	2,888.5					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ		1,580.7																						101.5
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		2,393.1		227.0	1,398.8		1,190.0	227.2		2,431.9		942.6							405.2			434.8		291.0
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		185.7																						41.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ							3.6																	
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								101.2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2,548.2						287.4		137.7		993.0				139.8				309.6	762.4	205.5		2,826.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					193.1																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		20.8					75.6								7.1									
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				6.3		1.2										3.1								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,301.1		371.3	304.3	0.8						14.7		1,075.0		123.4	39.1							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ								212.4		186.9		84.4		0.2				12.1		615.6			1,084.0
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																					12.0			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ														14.4										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							11.1																	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						7.9																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				454.6	1,977.0	2,270.9	9.1	20.1	29.9	77.5						83.3	594.0		8.2	69.9	464.0	74.7		124.9
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.34(22) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				20,358.1	59,706.8	61,915.9	38,159.0	37,195.6	38,357.9	55,054.0		145,250.2				16,826.9	15,665.0	129,974.1	30,428.1	49,020.2	32,228.8	85,200.0		84,044.1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル						19.9																		
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				33.5	435.8	231.4	771.7		226.4	2,519.0							7.9		138.1		447.2	8,900.0		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		1,604.2		1,099.5				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										488.4						74.0					25.8		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		197.2		24.5		40.9				37.3		8,200.0		316.7			21.7	2.0	516.9	33.6	43.1	1,191.7		3,560.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		3.4			2.7									0.3										
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3.3												1.0		16.9	2.4							0.5
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		5.2			1.9																			
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								15.8											16.1			47.9		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		2.4																						
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(23) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					233.6			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		411.1	670.1			126.8		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	21.3							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																	100.0							
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																					87.0			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			9.4					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										107.7										0.6	0.7	671.9		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.1					0.8							1.8			0.3	1.1	0.2				0.2
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						2.3		3.5						5.7										
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						5.8	1.0	1.3	0.9															2.8
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										349.1		64.1										278.0		106.2
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(24) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							12.0		11	11.0	14.0	12.0	11.0	6.0	14.0		7.0		10.0		10	10.0	9.0	15.0	11.0	14.0	16.0		14.0
湿重量(g)							8,242.2		72,256.3	149,260.4	194,283.6	136,769.3	118,517.8	81,275.8	90,102.1		155,549.0		1,423.9		43,601.6	42,951.9	143,580.4	84,145.4	71,443.0	101,513.1	137,314.9		92,856.3

表1.4.34(25) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5									
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2,999.2	17,700.0	1,134.8		10,234.2	11,096.0	5,180.0	2,077.3					4,201.0	8,244.7	272.3	878.7	4513.9	18,300.0	11,460.0	465.0	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		329.3		167.6	765.4					1,521.2	99.1							452.0			87.0	980.1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							131.7																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				7,117.9	2,685.7	2,500.0	25,805.6	5,779.1	11,547.0	3,398.0	558.4					19,400.0	25,740.0	11,540.0	38,460.0	25,505.2	9,237.6	933.9	49.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,572.9	921.3	285.2	1,804.8	3,301.0	12,060.8	8,873.5	7,003.8	509.9				12,840.0	21,420.0	3,493.5	4,167.6	23,029.4	1,530.4	1,133.2		1,606.5
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						34.6	9.6				5.6						5.7							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												84.5					921.1							
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		4,825.1							187.0	33.7	620.2	35.9	1,216	2,517.2	532	2,411.0	6,418.7		1,725.3	1,185.9			2,643.4	1,480.1
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）													186	24.5	38							15.6		14.7
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												61.3	980											
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ													0.9											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		509.1			549.0					235.5	264.8		3,591	800	392.5	340.8	9.7	57.9		797.0	288.5	1,935.5	503.7	1,491.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ		8.7													5									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ													2	4.5										
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					4.4								11	3.0	23									
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				137.6	1.1																104.1			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		422.7		2.0								3.0	142	348.8	284	55.0	4.8							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				22.0							6,140.0													
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		85.9											302							102.6		629.7	1,092.4	521.6
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											17.9													
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		87.6	218.0	8.4				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				836.0	1,167.6				271.5		865.8	69.8				3,521.6	5,120.0		91.7	16.5		301.7		72.2
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																				246.7				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										63.5										79.2	153.6	186.2		24.5

表1.4.34(26) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1,580.3		57,657.8	53,080.2	72,430.5	60,750.3	40,691.5	78,287.9	57,855.5	45,600.0	111,707.0	1,819	982.2	2,120	169,600.0	129,129.4	95,329.8	78,796.2	124,540.0	73,527.3	10,479.5	40,066.1	134,356.1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					45.3	20.0	218.7	26.9	488.8	172.8	42.0					2.1	131.1		193.0	549.3		106.2	56.5	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										78.9														
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							804.3																	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																514.0						2.1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1.2																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															3.3									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		1,117.2		21.5	19.1	6.0	344.0	53.6	346.7	1,009.9	1,359.7	1,757.1	5,725	664.7	165	46.1		532.5	33.8	57.2	5.4	218.8	371.8	274.7
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		2.2		1.5	24.2	2.5	7.9	2.1					2	258.0	5			1.9						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2.5		41.5	0.9	17.5	2.4	1.2		2.6			10	7.2	22						2.6			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.7	2.9			0.4					0.5											
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							34.8				58.4								40.7			44.5		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ													0.3											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					30.3	7.1																		
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ								0.9																
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							0.6																	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(27) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ										1,378.0	153.4													261.9
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				67.0	86.3																			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										92.1												299.5	3.6	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					4.7	0.1																		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.4		0.9	0.7		3.9	1.6					8.9	3.7										
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ															3.7									
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1.2						2.6	1.8					15.4	1.7			1.7	2.3	1.6	1.6			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										873.5	2,485.1	212.1	85.4			83.3					768.2	543.7	386.4	201.2
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(28) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							12.0		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11
湿重量(g)							8,885.6		70,646.1	77,090.3	76,438.3	89,918.6	60,095.1	115,161.0	82,380.3	65,078.5	114,313.9	13,997.3	5,628.9	3,681.4	212,931.6	197,145.2	111,769.2	124,607.3	180,632.9	104,006.3	29,270.2	45,637.9	140,305.3

表1.4.34(29) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ				29.2																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				12060.0	19840.0	13500.0	5280.0	14540.0	8880.0	14735.0	497.9					24668.0	2756.8	4100.5	3113.5	1214.1	16080.0	11066.5	2113.4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											637.3													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				32020.0	4330.2	911.7	3187.4	47220.0	14900.0	4948.4	449.6	743.5				38596.0	21360.0	18400.0	8680.0	7305.4	14800.0	12500.0	8300.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				9600.0	3941.9	858.4	1802.6	5098.8	18497.3	1968.0	858.2	3622.2	43.7			5793.6	7422.4	9320.0	10745.7	2499.0	2102.8				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				0.8		32.3	13.1												1.5				2.1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	96.7														508.2									
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	225.5	713.3	2209.8	2896.4	5040.0					6562.6	1193.6			2475.1		1599.5		573.1	1202.6			46.5	3057.8	147.1
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	10.1		111.2												38.5							27.9	62.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	180.1	278.1	603.9	224.0		170.4		279.5	229.6	697.0	1616.1	935.2	1595.2	259.8	1361.5	1210.1		469.5	456.3	159.0		488.9	1035.7	1296.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4.0		1.2											6.7										
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ		3.2																						
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		19.8																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.2			46.3									2.0									
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	141.5	484.4	1440.1	8.3	2.0								813.8	3480.5	29.8	20.2								23.1
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.2																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		903.2	704.0							71.0		84.7	492.0	810.5						579.3				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ										19.0	12.8													
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						396.2	30.8	11.8	3.8									30.7						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								7.5
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				564.8	533.6				10.6	30.5	390.2	624.0	814.7			417.8	218.5	213.4	36.9	8.6		23.2	25.1	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もっとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										934.0														

表1.4.34(30) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ														249.1		128.3				36.1	1106.7		304.8	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	43434.8	733.8	23489.1	75797.1	33689.6	86306.6	53323.5	50387.8	24402.4	18894.9	36558.8	78038.8	56926.8	13404.5	16362.9	137010.7	73302.3	85479.1	95575.0	35176.7	15230.6	40190.2	32604.7	29114.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					4.1	15.9	95.3		94.4	5.2	53.1	40.0	1.1				3.4	97.6	60.4		145.4	61.5	184.7	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1580.0										1814.4					969.1	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										4.8														
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ			0.7																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			1.0												2.6									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	12980.0	1286.0	115.5	19.5			2.8	5.7		13.7	38.3	871.9	5094.9	293.5	138.1	22.1			24.4		24.5	15.3	130.8	12560.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.8	65.8	1.3										2.2	19.3	5.8									0.2
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		5.0	31.6		7.4								2.4	10.8	6.9								9.8	18.9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ														0.1										
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													4.2						39.7	29.9				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.9																						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	2.1												1.7	1.7										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		2.0																						
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.34(31) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ	264.9							160.5												268.9				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				54.3																				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										67.7												38.0	22.8	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			0.5											0.1	1.9									
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		6.5	15.8										4.8	11.4	1.2									19.2
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		3.3	2.2										0.5	0.7	1.7				3.1					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ														0.8										
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			109.0							340.3	126.6		107.2									78.1		
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.34(32) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8	15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10
湿重量(g)						57,340.5	4,505.3	28,836.9	133,285.8	67,388.8	102,191.5	63,781.8	119,284.1	67,018.1	49,292.1	42,432.5	84,960.3	65,905.2	21,024.6	18,459.1	209,468.3	105,063.4	120,498.3	119,939.1	47,008.1	49,758.9	64,430.1	48,866.8	43,248.8

表1.4.34(33) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					10600.0	1948.1			1129.9	11066.5		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						39.6			854.3			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					913.8	1323.3	65.4	16016.3	11455.5	12500.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン					1.4							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					497.9	1760.6	754.6	9093.5	18910.0		1120.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	1278.4	37.1										37.0
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	24190.4	5609.5	2260.4		140.9	4130.8	2421.4	352.4	1116.7	46.5		
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）	45.2	179.6							35.2			44.2
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ							11.6					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1138.5	972.5	73.5				454.0	1035.0	536.8	488.9		3368.0
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							0.2					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ			0.5									5.1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ		9.8	3.5				45.8					0.9
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						918.3	24.5					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	412.3	326.8	91.0		10.3						143.8	53.5
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43				*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	74.5		6.9				1148.2					106.3
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ					27.1	4160.0						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							18.7				31.8	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					2479.1		53.7		26.2	23.2		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）							0.4					
53				*Ablennes hians*	ハマダツ												
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												

表1.4.34(34) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									65.5			66.7
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	304.6	178.1	377.0		19697.3	10796.9	23324.7	50635.5	16605.4	40190.2	9259.4	11515.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル	127.7											
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ												
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						11.3		9.7	72.4	61.5	377.2	0.5
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ												
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）							0.9					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			4.2									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2798.6	120.7	22.2		0.3	178.8	431.2	16.2		15.3	271.7	371.7
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	21.5	3.5			0.8	25.2	51.8					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	28.3	1.9	47.1			2.5	1.2					2.4
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.6						1.3					0.2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	0.2											
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												5.6
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ					257.6	49.3						
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	0.8											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ			1.4		7.0	79.2					1.9	
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ							23.0					
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												

表1.4.34(35) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖											
						平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										38.0	3.0	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		0.4										
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	14.8	5.4	1.8		1.1	0.4	2.2	0.5			0.2	4.8
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	7.0	2.5	0.2		1.2		51.2	0.7				0.3
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							3.6					2.0
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	159.5											
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												

表1.4.34(36) 魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖											
						平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						17	13	13		15	15	22	9	11	9	9	17
湿重量(g)						30,602.9	7,447.8	2,889.7		34,635.8	25,424.3	28,889.6	77,159.8	50,807.9	64,430.1	11,209.1	15,584.4

表1.4.35(1) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																	859.2			252.3	129.0	255.5		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1,749.4										1,071.4
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									346.6	7,430.9	376.8	7.0				24.6	575.3	2,194.5	807.9	4,133.6	752.4	551.5	273.0	27.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									2,135.1	186.4	99.1	318.7				386.7	709.5	503.9	79.7	752.4	287.4	31.3	1,569.3	2,323.3
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									9.1	151.5	5.1							22.2		1.6	77.2	38.0	7.0	68.7
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ												252.6			34.5		490.3	315.3	522.8				1,250.7	59.9
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			205.3					
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												697.1	16.6	262.4	1,938.5		487.6	297.6		96.0				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										68.2	44.5										39.1			
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		11.4	431.8	34.4	30.5		79.8	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																21.6	194.9	9.3		80.2	176.4			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															9.5					0.1	0.3		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				2.7				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1,069.7		487.0	319.7		110.2	645.9		116.6		156.5	376.2	303.4	19.4	715.9	497.1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											959.8	288.5	16.2	26.4	10.0		31.0		74.9	22.4		4.4	19.0	332.3
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ													389.1											
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		231.6		20.8				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				56.2				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											14.8					57.8	123.2							
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															104.7									
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes ちえに*	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										72.6	28.2						56.4				548.3			

表1.4.35(2) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									492.6	261.7	393.6	158.9	76.1	2,403.0	1,087.8	979.4	1,482.5	2,331.6	144.3	878.8	1,918.6	359.4	925.6	1,333.7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			3.2					
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									28.3									3.7						
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									100.9	51.8						75.4	498.6	330.6	32.9		64.7	11.5	4.2	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					26.2	3.3		
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							1.6	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ															10.3				13.2					
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									635.9	381.6	1,520.3	7,246.1	2,269.9	242.0	619.3	59.7	498.3	727.1	116.8	967.9	474.5	779.0	1,478.9	1,850.4
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	62.4							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									6.3	2.6					4.5	8.9	388.9	10.2	31.5		0.6	4.2	7.8	7.8
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																						1.5		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															40.2	4.2	98.3	3.7						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									188.2	206.1	72.3						116.9	105.6	32.2	109.1	114.8	17.3	11.9	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																		1.2					5.6	
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		4.1						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				517.9				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											2.3			3.7	3.2		24.8	225.8	23.9	1,664.9		81.4		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(3) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1,990.3							
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	6.4							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							517.8	
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ											123.5						109.7	159.7	119.7		14.7	12.9			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				2.7				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										91.7	14.2													
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									37.1	480.8	7.6						1.3	10.6					2.7	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						0.3		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			0.1					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															3.8		448.3	153.3	303.2	133.5	3.6	1.0	1.5	1.3
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1.6				20.4	109.4	559.9	22.8	14.9	23.6	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	0.7							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															12.4									
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											5.4						4.2						2.4	
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										68.9											84.8			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									353.2	163.5	1,717.3	636.0	1,088.0	993.1	1,257.0	307.1	1,586.4				814.5	1,478.2	676.1	925.2
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										1.0		21.0					13.1						7.8	
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	7.4						6.3	8.0
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(4) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13
湿重量(g)														5,403.0	9,619.3	5,871.8	9,945.6	3,855.8	5,791.7	5,781.6	2,035.1	11,032.5	7,633.4	3,092.3	10,675.5	5,881.8	3,652.4	7,588.5	8,507.0

表1.4.35(5) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							85.5		541.5										126.4	270.5				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				720.5				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1,180.0	801.9										520.0	1,780.5	2,019.8	645.1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																					240.0			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				880.4		418.7	4,470.9	709.1	299.1	2,110.0	763.6	283.1				314.3		23.5	907.9	2,496.6	1,620.9	511.7	60.3	20.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	950.1					542.0	4.4	910.6	226.7		2,348.5					4,336.2			7.2	776.3	986.6	465.7		344.8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2.3	11.8	4.6			6.6	1.8						15.8	2.2			5.5	3.2	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ									734.9	746.9	1,117.1			80.1							549.2			
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					9.3		348.2	7.8				181.5	105.5	103.7		290.8	405.4			402.6	19.2			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										51.8											15.2	86.8	25.8	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	8.9				38.1	72.2	32.8		52.1									4.7						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					34.0		60.8									238.8	96.9	117.5						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			14.3								79.1					1.6								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ							0.4																	
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ							6.5	3.5																
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ											0.9													
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ					0.7		1.4	0.1			0.2													
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	85.9		3.8	0.1	302.8	5.6	900.7	1,541.7	627.6		54.5		526.7	841.2		64.3		180.5		710.0	179.5	13.1		63.3
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	10.5	12.1	35.5				23.8		18.3	17.5	10.0	119.1	200.4	61.9		57.7			35.7	1.8		12.8	18.2	2,754.6
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ						964.4			16.9															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ					5.4	172.0	52.1	43.1	127.3	53.2	0.6							748.0	54.0	118.2	5.4			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						0.9																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ							4.5		60.6	122.1	547.2									52.8		65.1	13.7	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					783.2	349.0																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					7.1	17.3			313.1							651.4			273.0					
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					83.3	75.5		93.8			28.3								282.4	139.8				

表1.4.35(6) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					1,228.3	206.2	2,938.8	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	408.0		796.3	13,618.1	730.6	213.6	223.3	261.1	105.8	714.9	1,621.7	324.6				861.1	2.2	14.6	1,728.7	1,121.8	967.2	3,813.3	230.6	2,274.8	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																		1,815.8		324.2	19.4			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				180.9		1,976.1					3.0	2.8						16.1		1.3				
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ										2.9	26.2											10.6		
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																			23.7	1,568.9				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							22.4				432.4											65.3		
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ					0.4																			
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		8.6																0.6						
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					138.1																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			4.0	0.2												0.5								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,447.8	189.3	120.9	43.8		174.1	3,268.0	1,627.2	137.1	340.3	1,264.7	5,419.9	3,960.8	638.7		96.1	75.1	17.1	16,550.0	104.7	192.9	258.8	530.9	892.3
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		1.5	3.5		8.6	3.2	22.9										12.5	3.7						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		9.7	93.6	131.5	182.4	76.8	156.4	17.1		11.5						116.9	270.1	4.0						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ					1.3	1.9	4.7	1.1																
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						5.1					1.0					0.8	7.7	4.1						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ		1.3			12.5	73.5	495.8	121.5	61.2	88.4	56.0	11.3					3.2	178.1	318.5	405.1	191.6	36.8		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）		1.4				1.2	7.4				15.3						3.7							
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					109.4	12.0											31.8	597.7						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		5.2	3.4			15.2	557.4	728.9	20.5	4.3	88.9	0.8				0.5	1.7	0.4		0.7				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		348.5	16.1	1.4	579.0	751.6	2,346.0	7,676.2	99.8	61.3	56.7					13.7	44.1	97.7		0.5				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(7) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						0.8																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									28.9															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								87.5											16.3					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					85.2		31.4						454.6				20.3	11.8						
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					291.1	115.5											1.2							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										35.7	50.0													
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								29.6																
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				64.7	102.7												53.8							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					6.6	73.2	15.8	110.5	2.9	66.0	108.5						328.5	14.1	121.5	36.4		13.1	243.0	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						9.7	0.2			0.2	1.5						1.5							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																						1.0	1.5	
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			3.6	12.1	204.0	23.7	92.2	62.5	3.0	4.9	19.4					38.2	55.6	40.5		11.3				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ			1.0	4.8	1.6	9.8	37.4	5.5	4.3	0.8	22.7	2.2	1.8			4.5	1.1	31.4	6.6	14.3	6.1			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ							3.0																	
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	3.5																		9.5				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							235.2	1,013.2											779.4					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	823.2	2,825.0	1,613.4	902.9	574.5	85.4			285.1	1,076.8	688.7	447.4	1,163.3	2,622.9		879.9	936.8	1,181.9			497.1	1,547.3	84.5	540.8
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ				12.7							6.0						17.8							
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	7.4	3.8			2.2	0.8			3.3	2.3	27.6		13.0				0.8	2.5		1.1				124.1
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																				0.3				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(8) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10	8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9
湿重量(g)						4,745.3	3,406.4	2,709.4	15,853.6	4,296.4	6,252.6	13,516.1	15,051.7	3,770.0	6,698.4	10,244.0	6,792.7	6,426.1	4,348.5		7,967.3	2,371.8	3,290.2	23,041.7	7,418.5	9,113.6	8,837.1	6,246.2	7,660.2

表1.4.35(9) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					150.0			270.2	330.7	902.5	132.7										1,469.2			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											9,228.0									227.0			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				21.3	900.8	337.0	391.7	3,682.9	3,380.2	685.7	144.9	32.3			29.4		75.6		2,033.9		2,821.5		306.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						139.5		1,298.0	461.5	385.6					473.1		213.7		979.2		1,742.0		139.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					569.7	20.2	0.8								60.3		235.4		401.5					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ			208.0		1,197.1						19.4									203.1			
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		18.0						44.0																
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,194.0	614.4	4,977.7	381.6	11.7		67.9	526.3			194.6	56.3	756.9		833.6				941.0		1,297.8			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					715.3																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							73.5	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ			4.2			119.2		3.8																
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.9	163.1												438.5							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			6.9												7.0									
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			3.8																					
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ							0.6													7.5				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							0.2	0.6																
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	114.6			0.8	0.4	51.5	16.7	8.7		49.3	102.2	81.0		51.1	549.5		1.0		7.9		566.8			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	36.7		10.2				17.0				21.2	517.3	30.7	35.0	74.8		15.2		36.6		129.3		217.2	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						92.1	42.5	836.4	40.8	8.0							7.4		647.8		142.7			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											6.2	7.0		11.9										
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				91.1				5.9	67.7		15.3									34.7				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				301.3		1.5											0.7							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																			1,423.0					
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									818.9															

表1.4.35(10) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									217.0	402.2	278.8												755.7	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			2,456.7	5,501.9	1,729.3	467.6	531.7	2,002.2	812.5	1,069.6	291.3	676.0	462.2	419.0	629.1		230.1		6,654.5		1,713.2		190.1	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																					14.1			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																					51.0			
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					29.0		494.8				55.2						1.3		151.0		10.4			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																			124.1					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37.8												1.6		6.9		329.2			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																							75.4	
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																			5.0					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											15.4													
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				114.4																				
91				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										6.8														
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ					19.4																			
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.6									
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	736.8	677.1	314.4		191.9	1,517.9	21,570.0	835.9	195.4	1,041.8	1,186.1	1,080.7	3,594.1	56.5	31.8		10.6		665.4		1,551.5		438.7		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ						6.7	1.9										10.6							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			21.6	31.0		24.1	2.3	5.0						6.1	254.0		35.2		81.7		7.2			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						25.6		14.4																
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						69.4	104.2	159.3	57.5	94.8	2.2						7.8		298.5		138.5		19.5	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)		4.5															0.3				1.9			
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		9.5																						
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						307.6											64.9							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ						3.5	2.9	176.9							1.4		4.8				24.9			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	6.0		2.2			1,152.9	19.1	425.5					3.1		2.2		369.9				150.5			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(11) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ			4.5											1.9										
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								78.9												93.4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					15.5	10.6	40.5	111.7									21.8							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																	5.0							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			1.8					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ								2.9			89.4					71.7				8.1			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							3.1	6.0																
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					9.5	7.0	36.8			321.2	271.4	4.2					55.2					47.3		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.1											0.9							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.0	0.8	0.7		12.0	59.9	21.0	56.5							5.5		81.7		76.3		4.5		1.3	
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ							1.8	45.6											2.0		7.3			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1.0				1.0							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1.7				0.9						6.7											
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,576.2	2,215.2	1,408.1	106.3	317.4	275.1				276.1	118.0		1,405.9	2,440.7	1,782.9		993.0				796.2		696.9	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										10.8												438.5		
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ						1.6	0.3				9.3	56.7	4.7		14.0		6.5							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(12) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成18年												平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
湿重量(g)						3,666.3	3,539.5	9,420.7	6,558.6	6,069.9	4,690.6	23,368.7	10,597.7	6,382.2	5,254.4	12,181.6	2,511.5	6,265.3	3,022.2	4,749.2		2,961.4		14,538.1		13,543.5		3,399.4	

表1.4.35(13) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5.9							645.8		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3,500.0			4,340.0																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									447.4															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				22.7	121.3		440.7	57.9								140.4			30.4					318.6
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																		6.3		2.9				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		1.4	9.6					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				106.2	66.1	46.4	1,935.1	2,546.3	359.7	564.8	844.2					2,474.8	10.6	438.6	379.7	1,072.4	586.0	1,355.2		3,297.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							372.2	934.3							817.1	11,693.6		374.9	399.7	97.7		438.5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					75.0	168.4	1.8	4.7	80.3	11.8							3.8	15.5	134.3	2.1	161.1			438.5
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																				140.7				108.2
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）													23.4											
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	974.6			13.3			1.8						1,136.9		4.7				0.7	43.4				426.6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6,308.6	7,320.0													
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					81.7	322.2	1.6	0.9																
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				172.2	3.5	2.6									4.6	49.1	290.3							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															18.6			1.7						
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				3.8																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	51.0		133.0	0.4					11.0				28.0							13.0				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	438.5		17.1				45.3		4.8		14.2													
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ	131.1																							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						135.9	326.9	5.6	46.1	2.2														
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															6.1									
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.1	66.5									118.1	28.0				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													174.5				0.6							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																			252.6		119.9			

表1.4.35(14) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											165.5									104.2	1,354.4	1,406.5		2,088.7
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	223.3		1,222.1	215.4	3.1	1,169.2	1,403.7	184.5	441.5	474.6			75.5		1,119.7	791.8			2,148.6	629.5	1,178.1	526.1		3,723.3
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,107.4	1,892.6	8.3	438.5	822.6								123.4	1,860.8		438.5	24.8		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					44.0	78.5			241.8	30.1						200.6		159.1						
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							81.7																	
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				87.2																				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											6.9											3.4		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					0.2																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ						4.9																		
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	857.7		48.3		5.4	23.2	5.0	144.2	426.8	438.5	438.5		2,871.2		58.8			1.7	896.7	158.0	111.7			1,007.3
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				2.6													5.5							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																		0.3						
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.4	15.6			19.2	1.4				5.5		35.0	28.0	77.9		11.6		5.7			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							0.9	0.3	0.1							1.6	0.6		20.4	64.9				0.8
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					67.5		62.6	67.2			2.1						28.8		247.6	438.5	21.6	58.5		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)								0.5												1.7				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					304.9	70.7											0.4	10.6						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				2.9	1.8	0.5	10.3	168.1	200.7		0.7				6.3	1.5	1.8	2.4	64.9	23.1				0.8
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1.4	137.9	4.3	7.1	8.7	30.8				21.6		5.2		2.1	4.7	40.6	51.6	35.6			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(15) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									92.6	606.5	130.3													
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				109.4														12.3	52.7					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				29.4	438.5	11.7											52.0							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																		7.9	23.3					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								18.0										13.2	8.2					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				438.5	91.1																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			29.2					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					29.0	25.4	64.9	18.5		66.2	53.1							0.5	101.4	81.7	37.8				
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.9		0.2	22.1								0.6	0.6	3,010.3					
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				5.5	6.1	4.9	9.0	15.3	21.5	3.1					33.6	21.4	31.5	3.0	11.8	86.9	3.2			5.0
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ															1.3					58.9				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ							3.2	12.0	2.9								3.2							2.4
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			167.6					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,798.9		302.8	998.2	56.7	135.8	142.7			149.6	123.7		1,117.1		2,078.2	600.9	505.5	72.4				1,374.8		1,717.5
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ															9.3		18.6				9.1			12.1
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				9.5	13.5	0.3	3.4	1.0								1.0	4.7		0.3					103.7
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(16) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15
湿重量(g)						4,475.1		1,723.3	2,222.0	5,062.9	3,313.2	6,812.5	8,555.7	2,881.1	9,545.1	9,099.2		5,453.7		4,204.4	16,004.7	1,038.5	1,347.5	9,891.4	3,131.9	4,062.8	5,833.6		13,251.1

表1.4.35(17) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						985.8		169.2	1,432.7								1,418.4		1,469.8		4,574.4	8,110.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								438.5											134.6						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																					461.3			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				250.9		273.0	367.7	1,013.0	618.7	5,320.0		1,297.5					91.1	388.5	2,585.3	427.9	1,176.1	6,787.1		14.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				808.3	201.4	76.5	25.5	210.0	1,224.9	478.3		820.0						503.0		122.8	564.7	500.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						4.9	19.4	11.3		266.8								1,205.3	2.0	20.0		631.7		28.6
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																	685.2	629.4			18.1			
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		71.4		546.4	233.0	87.4	64.9	2.1	47.8			41.4		62.7			485.6		180.3	327.4	432.1			479.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						236.6	12.2										1.0	4.3						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				64.5	9.4												23.6		4.3					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												81.7		17.5			8.0					0.1		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				5.0																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				5.0																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.7															
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ				0.4		81.7	0.2	0.2																
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				113.5	1.5	8.7	209.1										225.0	27.0	613.0	1,114.0	276.0	906.0		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												779.7									7.3			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							10.8	28.5	130.0	9.0								23.1	86.0	9.2		9.8		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				579.5	44.9	36.9		305.5		64.9		22.2								14.2	26.4	17.8		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																	360.3							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					0.2	0.7																		
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							33.1	59.2	97.0			15.4		12.0			20.4					227.3		

表1.4.35(18) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				540.8	191.1			690.0	154.7	114.0														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5,592.4		17,825.3	976.1	620.6	1,541.1	3,878.6	1,028.5	1,941.8		523.4		230.0			191.0	1,955.0	8,317.0	2,839.0	4,340.0	2,316.0		1,996.4
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																	19.6							
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1.2						
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						38.1	6,550.0	367.3		582.8		30.7						27.1	12.3					
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4					673.0	41.1							201.0	8.9	9.8		217.0	1,171.4		20.2
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												4.5												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							438.5																	
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							6.1	81.7	112.3															
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																						4.7		
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							17.1																	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					83.9	438.5			368.1	13.2		1.9												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												438.5												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	3.6							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					2.2												15.5							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		74.6		39.7		12.7	694.2	971.8	263.8	521.6		872.9		122.2			116.1	859.4	728.5	32.1	136.5	41.6		1,257.1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				6.3	11.8	6.3											1.0	0.9						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																			0.4					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				44.6	33.6	12.4	28.3	0.6	61.4	81.7		8.0					34.0	30.1						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ					11.4	5.2		0.1	5.9											0.2	0.5			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						13.3	81.7	62.6	53.2	47.8		5.3					37.9	126.6	2.4			9.7		10.8
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）									1.0	1.2		1.4					0.5	2.3		0.5				
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					0.2	176.1	0.4										265.5	344.2						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.8		2.6	1.6	2.5	11.3	46.9	931.3	56.5				16.1			5.6	270.6	10.0	3.8	102.9			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		5.5		2.8	2.2	71.0	10.0	253.6	28.4	8.1				438.5			66.0	181.0	1.7		1.1			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																		7.9						

表1.4.35(19) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		0.2						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									35.5															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										26.2												59.3		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									350.9								22.4	96.8	68.1					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				27.2	22.1	68.5	11.8										204.6	43.6						
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ							9.8										60.7	27.6						
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								7.4																
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ							7.3		438.5								64.1	27.4	60.4	1.0				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
160			エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																							
161					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					2.6	14.1	13.8		16.1	287.2		8.2						30.2			3.2	51.4		
163				サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						64.9											11.9						
164				ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
165				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
166					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				81.7	16.1	25.9	59.8	6.6	29.7	1.5		17.9		0.6			46.0	68.7		2.1	1.0	1.7		
167					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												1.2					0.9							
168					*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169					*Palaemon orientis*	シラタエビ				1.7	81.7		2.3		0.8								3.4	4.5		2.4	1.8	2.0		
170					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ									3.6															
171				テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172				エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4.3	0.5						
173					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174				アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175				ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176				コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ				64.9		6.1		5.3				64.9												
177				クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178				ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179					*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										10.4		27.1								83.8				
180					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								108.0
181				イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				438.5	438.5	364.4			113.4	166.4		4,157.2		1,304.7			207.4			122.8				679.8
182					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ									10.8			19.8					27.1							
183				ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184				ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				29.6	4.0	14.5	1.8		3.6	6.3		417.9					18.3	3.5	2.0		6.7	0.7		96.8
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186				エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187				アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ					49.0					96.3														
188				テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ		*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196					*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(20) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							5		23	23	28	27	23	29	23		24		9			34	31	19	16	20	19		10
湿重量(g)							5,744.7		21,489.6	2,418.5	3,747.3	10,228.2	8,610.0	8,236.3	10,143.1		9,658.7		2,204.3			4,935.1	6,910.7	14,287.9	5,000.4	12,469.9	20,848.6		4,692.2

表1.4.35(21) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								8,280.0													5,640.0	9,880.0		199.7
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								232.1												1,156.9				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				467.0																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						3.2																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				490.3	456.4	688.8		3,076.4	8,549.1	2,106.0		145.4				33.9	89.8	248.7	1,497.7	436.6	1,131.3	3,551.7		5,500.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				217.6		290.3	8.2		2,868.1	172.0		438.5					512.2	185.0	325.4	95.9	62.8	356.9		1,601.8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						103.9	1.4										2.8	5.5	57.8	0.6				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																				9.2				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		36.5					438.5	2,285.7	1,810.2			453.0									150.8			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6,790.0														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		83.1			37.3	16.9	4.5	2.7										438.5						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.8												115.1								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,889.0												1.2										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			2.8					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		154.0					460.2	10.9						147.0					2.9				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		30.9				0.3	75.6																	40.7
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ														35.3										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						53.4	109.9	86.0	90.3								96.9	26.9			22.0		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		4.5																						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								35.6	51.4												133.6			85.9
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえぎ	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					119.4	78.8														72.6		204.7		

表1.4.35(22) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		908.2		1,817.5	2,017.4	1,276.4	1,946.1	543.5	6,680.6	469.5		1,852.1		645.0		595.4	236.2	642.6	549.4	101.4	765.8	2,421.8		4,193.1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						40.7	358.2			51.9							438.5	1,352.3	337.3		36.8		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ									154.2															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				18.0	73.9	7.3			755.3	19,500.0							438.5	11.9	16.8	2.5	219.7	2,756.2		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																				1.7				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				618.1	1,054.6		2.2																	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																		260.5						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												106.9												
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										126.4						295.8					32.3		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												43.3												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)		4.4																						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		167.1				56.3	8.3	875.1	534.0	1,840.0		887.3		1,638.0										1,580.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		20.6														1.4								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		18.4		21.3	1.3	2.3	16.8	7.1	2.2							82.9	29.8		133.5	9.2				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																0.5								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ					0.6	1.4														0.5				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						41.7	52.7	11.7	46.7	13.9								438.5	302.0	33.4	51.0				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					268.0	357.7											438.5	201.6						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.9			1.1	1.8	2.9							438.5		2.4	1.0	65.0	45.9	701.8	97.8			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		26.6			171.4	38.8	1.4	5.2	4.5							0.1	0.9	131.8	4.5	21.0	0.6			
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																		0.7						

表1.4.35(23) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						0.6												1.3						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						40.0		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								1.5	312.9	147.1											15.1	474.8		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									60.6	53.5														
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				2.3	19.4	19.9										438.5	13.6		7.0					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ				0.3													19.4							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								22.8								41.6								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			1.9					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																	298.5							
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						62.7			3.0								118.2	1.2	41.2	4.4	61.7			21.7
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								8.6	49.2	414.5							21.9		23.9	8.6	3.3	96.1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					1.1	943.8										6.2	0.8	9.1	3.1					
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		4.5		7.1	0.6	17.4	438.5	68.4								22.2	2.7	25.2	110.3	28.7				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																		0.3	0.6					
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		8.6						2.3	0.9												0.7			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					0.1														0.4					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				2.6				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																		21.6		294.3		155.4		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		540.0			403.2	76.9						427.5		723.2										1,553.3
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		2.3										351.7		5.6										654.5
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																23.1			0.7			3.1		0.5
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																438.5								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(24) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							17		11	16	24	16	18	17	12		9		8		15	16	19	23	18	15	15		11
湿重量(g)							3,899.6		3,662.3	4,625.8	4,181.3	3,925.4	15,555.6	21,973.2	31,684.8		4,705.7		3,633.8		2,097.6	2,224.8	2,963.9	4,767.5	3,308.3	8,211.5	20,165.4		15,431.2

表1.4.35(25) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,616.2	3,900.0			3,476.4	1,944.1							1,509.0	1,265.8	4,093.1				532.5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			613.4	721.0	285.8			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							682.1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,185.3	1,401.4	115.5	4,160.0	1,639.3	1,537.7	268.3	295.7					477.1		434.3	2,709.2	726.8	1,880.6	75.4	309.4	231.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					372.0	293.8	1,233.8	4,104.6	805.2	244.8	351.6					903.8			28.1		738.6			33.2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				38.4	45.2	7.2	59.7	3.8	48.4	15.0	1,291.4	38.6				70.4		50.0	351.8			0.3	10.7	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ						1,099.6									16.0									
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）		99.5																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		456.2		212.4		400.1	617.8	865.5		27.3		53.7	28	632.0	439		469.7				133.0			888.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ											23.1						77.0					2,128.4	32.7	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ															16.3	2		17.0	0.7					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				19.0	6.1	2.6																		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															6.6								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ											7,480.0												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		0.2		4.8		639.1				20.1				152.0	871		7.3	11.7			9.6			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		151.8				1.1				62.9		1,639.6	24	34.7	439									
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ															1,714									
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						18.5	60.1	5.9	62.2	113.5								176.5	105.6	33.4	76.0	29.2		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							17.5																	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									51.4	247.6	12.2										116.5			52.3
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																					0.8			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ											61.9									142.7		208.5	239.2	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえぎ	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										507.8	114.0	110.1						24.8						

表1.4.35(26) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											1,851.5										105.9		587.8	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		13,200.6		3,540.0	2,370.5	378.6	2,522.9	1,903.6	2,474.0	1,079.4	3,705.4	2,290.5	8,580		6,436	4,066.0	2,422.9	597.2	1,395.2	208.9	568.9	1,130.2	303.8	1,138.5
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル														5.7										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						37.1	3,640.0		504.7	34.7	190.2							539.6	971.9	267.3	1,422.9	107.4	388.4	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				104.7	76.3	30.3	353.6		466.8	1,074.5	29.9					91.2	23.6	66.3	196.5	42.3	2,179.5	91.4	22.6	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																					1.7		
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1,363.6	0.8	7.5							44.4						2,340.7		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				347.0																	92.0		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					0.2																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ														31.2										
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ				1.9											39.1			4.5						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		937.5		54.9		2.3	3.9	25.8	63.4		101.3	8,580.0	2,680	388.1	83			45.8	187.7		20.1		49.8	893.4
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ								0.2											4.9					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				60.8				0.9	1.9							4.7			10.2	0.5				0.4
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ								8.0	0.7		2.7					2.9		3.9						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						100.2	79.5	51.3		14.2	35.9								3.6					3.6
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					19.2	393.2												665.4	0.3					
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.0		1.0	0.4	1.9	2.0	173.6	205.5		6.4			1.5	0.7			18.6	259.7	102.0	27.7	152.9		
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					0.3	15.0		0.5	7.4			6.6	10	11.1	2			45.0	126.0	2.1		0.7		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(27) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						11.9																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									90.3	178.1											41.5			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		6.7						
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ											760.0													
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								34.0																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								25.8																
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				64.7	75.0		0.9	3.3											11.7	3.2			21.0	26.7
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				1.6		4.4			39.5	11.1						1.9		2.8		15.6	7.5	4.6		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				1.6	24.0			13.0	1.4		1.6				0.1		8.8	503.1			0.3		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				6.7	20.0	19.4	38.9	17.7	6.6		0.3		0.9		3.7	1.3	0.6	10.3		2.6	0.6			8.5
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ						0.3																		
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ							5.4	7.4	7.3					0.7				3.0		3.1				0.7
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ													0.6											
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								151.0	11.2		34.3								78.8					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		714.0		475.2	92.8	461.7			254.7	596.3	1,617.4	1,399.1	2184.9	2,091.9	1842.1	215.8	1,641.0	54.8				277.4	1,373.4	1,781.9
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													689.1	84.4										7.0
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		41.1		150.0	39.7	7.5			2.6	13.6	9.3	689.1	2.8		5.2		2.7	9.2	0.5					63.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ					6.0					0.2														
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(28) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																21.8			32.5						
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							9		18	17	25	17	21	22	19	22	9	10	13	15	12	9	21	25	13	19	16	12	14
湿重量(g)							15,601.9		6,270.0	6,165.3	9,304.9	13,478.9	9,042.7	10,119.3	6,453.5	17,976.1	14,807.3	14,200.1	3,456.2	11,937.0	5,857.0	6,153.8	4,052.3	11,694.8	2,268.4	7,651.3	6,641.1	3,871.3	5,130.5

表1.4.35(29) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				679.2	979.1			7740.0	4840.0	135.1	361.0					1235.5			1312.0	8751.2			4176.3	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								213.1	319.7												352.9			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			12.0					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							3.5																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				248.3	193.8	86.1	535.1	1207.0	245.7	126.9	300.1	396.1				199.1	224.8	47.4	756.8	278.1	2176.7	4680.0	44.8	23.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	572.2		169.2	1429.8	240.6	176.7	4.9	576.2	405.4	13.3		53.4	186.8	216.5		1016.5	284.0	157.0	10.3	11.3	640.7	466.3	196.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	3.3			13.8	41.0	36.6	3.4					9.0					77.8	8.2	5.7				3.6	695.2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ		1273.3																						
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	309.4	284.7	24.2		151.3			255.9	103.0		212.9	611.0	696.6	14.2	266.3	733.4		402.2		493.6	263.1			207.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ											105.6							25.2				26.4	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.5												2.4								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	375.5	1516.8		468.0						115.8			858.5	91.1	1858.9					26.9				82.9
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											146.4							2.1		11.0			27.8	154.7
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ					16.3	114.2	7.3	767.9										68.4		17.8				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								21.0		14.2	7.3													
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ				913.4																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	448.4														779.6						9.5		427.1	335.8
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ		9.8					333.1	117.6	346.5										73.6	1323.6		547.3		297.9

表1.4.35(30) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					95.7		129.1		273.5	329.7	305.4	214.6				203.5				98.9	47.1		1162.3	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	6703.7	1477.3	4896.3	1242.3	604.1	1781.7	226.2	390.1	1805.9	112.7	1560.3	3207.8	1374.5	4901.3	5175.0	1057.7	111.9	290.9	572.5	672.0	7560.0	294.0	674.7	5082.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					36.0	2818.0	3416.4	8.9	4820.0	314.8	1164.5	464.6					122.2	202.4	1350.4	339.9	4900.0	1129.8	124.9	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				36.8	581.2	87.3	120.4		269.0	35.4	327.8	30.6				213.7	239.5	255.1	27.4	2.3	935.4	327.6	75.5	0.4
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ										27.1												1.5	1.4
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	197.9		178.3	140.7										1829.5										
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								5.0
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								30.5										42.7	12.9					5.0
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ											65.5													
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	596.4	236.3				1.3	171.4	27.7	202.4		18.6		925.7	72.6					5.3	11.1			27.6	1408.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ							1.7																	
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																6.6			0.2			0.5		23.9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								2.5
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ				55.7				2.4	2.9										12.3					48.8
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)		3.8																						17.8
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						0.5											2.2	152.9						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.0	7.7			10.9	63.4	10.9						2.4	1.5			792.0	148.5					26.5
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		8.7	1.5			2.6	4.5									0.9	0.2	38.1						59.2
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.35(31) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						0.9												1.5	0.5					
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					11.8	53.1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							184.6		65.3												364.2			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				32.2	34.8		29.6		45.3										14.3					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								9.4										2.2						
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				113.9						20.4														
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				3.4	6.8			14.9	12.8	8.1	17.6					11.5			8.6			26.8		7.7
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							3.2										34.4	0.8					0.2
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.2		2.4	1.1	4.5		3.3			0.7					11.3	2.2	6.3	8.4					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ			1.7																					
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																						3.0		
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																		0.4						
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ						0.3																		
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	0.6								2.0															
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						94.0																		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2815.3	2784.2	1018.5	663.0	1032.7					1112.3	1200.6	147.6	2913.6	1854.8	2667.2	578.0	96.3	340.2				4748.1	610.1
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		27.9													7.7								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	73.7	22.0		10.5			0.8					11.6	63.0											13.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ						1.4	1.5	2.0	0.4		0.4													
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.35(32) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							10.2												67.4					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10	7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23
湿重量(g)						12,096.4	7,647.0	6,297.4	6,055.9	4,014.5	5,217.0	5,250.3	11,398.8	13,759.8	2,365.8	5,794.7	5,146.3	7,018.7	8,982.4	10,756.2	5,267.7	1,163.5	2,824.7	4,431.9	12,050.6	17,261.4	7,525.4	11,719.7	9,111.2

表1.4.35(33) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1944.3	4780.0		2252.5	2566.0			200.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								148.4	519.5			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							113.5					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					0.6							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1238.7	455.9	605.6	134.6	342.1	4680.0	68.5	57.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						179.2	337.0		487.3	466.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					7.6							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius sp.*	ギンブナ			1173.0						276.7			
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		48.8	346.7				26.2		411.4			882.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ			0.8									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												145.4
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						978.5	462.7	40.4				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)												
53				*Ablennes hians*	ハマダツ												
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	528.5	338.1	1107.9									
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes* ちえに	メバル(シロメバル)												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ							45.6					
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ			3.1					650.1		547.3		

表1.4.35(34) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					105.0		384.6	1783.2	415.1		1827.8	1145.5
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	861.6	120.2	4771.8		365.0	859.4	2296.8	1825.8	2036.6	294.0	1002.9	1262.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					598.6	653.1	185.7			1129.8	170.9	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					314.2	4560.0	1441.2	62.1	714.4	327.6		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												78.8
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							269.1					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ												
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ							0.7					
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ		0.2										
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2164.7	44.5	175.8			4.9			6.7		8.6	64.8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ			0.4									
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			4.2							0.5		0.7
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ			14.2				3.8					
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）			44.6									
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ					72.0	13.5						
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	2.1	38.4	0.8		2.3	73.1						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		1.4			1.9	73.6						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												

表1.4.35(35) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									59.8	53.1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								82.7				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						17.5	14.9					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ			115.4									
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									20.6			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					33.6							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							330.9					
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					3.9	5.9			2.4	26.8	1.4	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					2.7							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.6	47.2		15.1	14.5	0.3					0.7
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.9						
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	7630.6	3193.6	2337.0		613.3	853.3					154.5	2497.7
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ	1.8					19.6	5.0	2.5				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												

表1.4.35(36) 魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						6	9	15		16	17	17	10	13	9	7	11
湿重量(g)						11,189.3	3,785.8	10,142.9		5,318.8	13,543.9	6,523.6	6,982.3	7,858.6	7,525.4	3,234.6	6,336.3

表1.4.36(1) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					13,340.0	2,800.0		2,368.0	3,597.5	3,296.6	754.1						6,762.3	1,574.3	872.9	5,724.1	10,420.9		9,417.2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			301.4					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				674.0					77.8										53.7	151.8	44.8			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				29.4	3,434.0	988.9	3,519.2	15,395.7	10,585.6	2,231.8	371.8	112.3				413.1	19,426.0	5,338.8	2,676.1	2,165.3	5,981.0	1,304.6	3,336.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				639.0	1,768.9		1,051.3	2,097.3	3,661.4							19,744.0	442.9	1,178.3	1,549.1	1,047.3			1,031.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					9.3	156.9	627.1	798.2	1,042.0	560.2	106.5	11,435.6	8.0					515.8	293.4		273.0	3,367.5	2,936.8	599.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				640.0																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							334.8	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							265.2		22.8	5.8				23.8			60.4	51.1		2.5				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					66.9			80.7								8.3								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										0.8		16.6		1.8	2.2						0.2	11.6	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																				4.5	55.7	596.4		
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.5															
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.3					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															3.1					28.7		218.0		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ								19.5	86.9													10.2		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							25.8	6.7	5.8										15.7		4.5	13.5		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												5.3												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				350.4	734.6			52.5	81.8								46.3				39.8				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					553.6	138.8		5,029.1		387.4	815.8				943.7	368.1	442.9	300.9	471.2	91.7			30.1	273.0	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										72.0												1,472.7		

表1.4.36(2) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										102.1														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,256.7	1,262.3	116.3	29.3	314.0			0.0					1,450.4	167.8	160.5	40.6		55.1		1,695.3	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ								16.9		95.7								164.3		24.1				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					258.3			101.8	25.5	1.2	1.6	8.6					34.9			22.9	58.6	134.1		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								44.7														455.0		
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																						373.4		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											0.9													
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ													33.2	16.4										
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1.0								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.2								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				61.4	291.7	193.2		162.7	137.3	424.3	2,706.2	36.2	936.1	368.8	80.0	13.9	32.0	81.1	688.0	612.9	179.7	32.3	1,320.9	158.1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					22.0		6.3	4.8		2.2	12.4						5.7	13.2	2.8		3.9		3.5		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ											1.2						2.0	4.9					0.4		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									66.3	20.1									27.3				1.3		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1.2													3.5		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							1,604.1	2,418.6	1,165.4	3.7	134.4	1.9			2.7	0.7			5.9	1.2	53.9		11.2		
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							59.9	15,027.0	584.4	4.4	14.2				2.1			7.9	20.2		28.4	3.2	0.6		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(3) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－１) 平成15年												長海町(NH－１) 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						408.3		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								429.4
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				157.7	1,577.3								1,322.7	492.2	302.3	246.7	202.1	15.3		350.6				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ											106.8							122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ											107.8							122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																		122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								30.8		36.7	32.9											334.6	103.3
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				42.6	1,991.5	26.5	49.1		17.0	59.0	129.0	324.0				97.7	130.1		4.6		18.5	27.7	42.1	83.3
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ					216.9															116.4				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								67.3														228.3	294.8	4.0
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							2,470.0		1.5	0.7		0.8							59.4			6.2	1.4	
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						6.9			3.0										0.9		0.8			0.4
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.6		11.9	9.2										1.1		2.0			0.6
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1.3	1.5	0.7									
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					1.4			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		77.1						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													248.6											73.0
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												6.6	12.3				5.1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(4) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																						68.2		
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		68.7				393.6	12.1	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	16	10	7	6	9	9	13	14	25	11	24	14	30	13
湿重量(g)									3,851.2	25,527.3	4,429.1	9,707.2	44,048.2	21,171.7	7,305.9	5,295.6	11,947.9	2,562.2	904.5	1,337.0	22,335.6	27,673.5	9,355.0	7,745.8	13,403.8	17,493.7	5,967.9	28,490.6	3,193.3

表1.4.36(5) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,679.9	200.9	2,576.5	8,160.0	4,268.6	7,600.0								2,616.4	4,017.5	8,265.2			12,980.0	7,480.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				303.3				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										111.8						97.1			297.6						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								20.7																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					760.7	305.0	1,442.7	3,380.0	4,108.6	963.7	1,639.1	1,034.1				962.3	263.6	3,406.7	321.5	9,765.7	2,532.5	7,101.8	1,435.0	6.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,860.0	4,313.2	120.8	55.6	736.3	5,014.0	8,139.8						1,844.6	5,381.6	2,663.0		1,169.3				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	62.9				12.2	46.5	378.8	10.1	62.5	68.0	58.2	399.3						3.0	9.0	622.4	23.4	66.7	13.8	6.9
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									23.4			233.4				62.7		146.3		124.8			24.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										39.1														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ								1.4				7.1								1.1				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					174.6	53.7											242.6	248.3	16.7						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ					7.5																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																	0.5							
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							21.4			13.2									2.8				428.3	22.0
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									8.1	113.4											5.8		45.8	41.4
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						1,282.3	5.6		12.6	1.5									5.4	15.0				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									61.6	13.8	271.6					67.1				17.0				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	187.3	790.8		3,553.1			159.7	128.9	24.4			195.9				1,946.2	281.6	512.7	2.8		75.8				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちとに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.36(6) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									468.6	275.0	1,041.5													
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				461.7		96.2	422.7	150.1	910.4		289.8				94.6	1,380.5	261.6	519.3	324.1	376.5	1,728.9	134.8	1,651.5	3,326.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					48.6	11.1	430.9	5,200.0	31.2	51.0		66.4						4.8	50.4	363.0		24.1			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									14.5	24.1	5.8						10.2	13.9		38.5	1.5		9.7	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							27.0																	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						1,380.5		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	13.5							
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ	162.9								8.4						37.5	12.2								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,320.1	409.9		20.3			929.1	457.3	762.9	403.1	2,396.2	4,825.6	1,380.5	1,380.5	514.2	23.4	104.4	54.5		62.5	95.7	618.0	1,158.5	2,219.9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ										0.1										0.3				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	6.0			9.0		0.9	20.1	46.3	59.0	8.6	7.7				6.8			9.4	1.9	2.7					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1.7			2.0														
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							8.9	95.0	235.1	29.2									11.5	58.6		16.1	31.4	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						9.0																		
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ					0.6			0.7		9.2														
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							12.1	0.5		55.0			0.9							1.0				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(7) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												409.9												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	267.6	1,147.4						14.8												214.0				
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				126.7				110.9
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						68.0		80.7	8.9											15.7				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ	5.7			24.1	35.8			7.1		24.7							172.9	168.7					75.2	34.6
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							36.2	205.3			120.9									17.5				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												24.2										3.8		2.7
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						81.9	0.4												0.4				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						7.0	3.4		1.5	0.9							0.7							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ								1.4		4.5										3.6				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	2.0															0.3								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										216.5														
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														185.3	791.4	48.6								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																3.0								6.2
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ							2.3																	
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ							1.7																	
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ								10.0																
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(8) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成17年												平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ								6.9																
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							29.7																	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9	2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11
湿重量(g)						2,014.5	2,348.1		27,928.2	7,033.1	2,283.3	6,566.5	18,713.5	16,084.3	18,168.2	5,830.8	7,195.9	1,381.4	1,603.3	3,525.2	4,854.0	7,116.3	9,776.8	4,744.1	21,640.6	4,387.8	9,345.8	17,854.1	13,257.9

表1.4.36(9) 魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					5,322.7		12,000.0			821.4							14,800.0	14,860.0	10,240.0	7,640.0	3,565.1	2,117.7	2,024.8	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				362.6				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					194.9													169.2						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			7.3					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		493.9	4.7					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1,415.7		1,692.9			2,013.8						307.8	1,900.2	653.3	1,563.4	1,833.0	743.5	2,635.8	130.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			212.3		276.4		6.2									5,405.0	325.0	641.9		1,683.9	558.4	1,128.9	199.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	679.9	101.1	33.7				180.5			38.7			50.2				819.7	975.5	997.0		37.1	76.9	33.1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		38.3	1,113.7										38.0				67.3				60.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																				8.8	52,140.0	35.7		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		12.9																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			11.1		16.6																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		5.7	27.1																					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.9					
47		ボラ	ボラ	*Magil cephalus cephalus*	ボラ	378.8		211.4																	376.7				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		11.0			192.8					16.0								1.3			18.4			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							43.5													15.3				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																				21.0				
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							42.3														95.3			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.36(10) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	32,600.0	40.8	1,738.9		317.9		306.0			489.6			942.3			898.6	2,461.6	97.3	1,857.5	247.4	300.6	320.3	882.2		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	81.4									17.4								16.9	832.0	523.0		209.4	577.3	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2.3		16.9			127.8			18.5				197.4	91.2	18.4	145.1	15.7	226.9	191.8	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										4.5												2.2		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ	20.6																							
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	4,935.2	1,764.5	335.9		10.2		5.7			179.2			1,656.7				15.6	52.3		44.6	164.6	16.5	62.2		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					4.5		12.7									14.7	33.4	12.2		4.5				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							30.8			48.2							36.1		79.1	166.7				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		3.3																						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(11) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						662.1	277.6	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		281.7						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					5.5												18.6							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										98.0														
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																						50.3		
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ		1,380.5	69.0		204.7											73.9	384.0	226.0						
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ							8.2																	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																						42.7		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							21.9	
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					5.4		84.8			39.7												36.3	48.4	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			0.5																					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			0.5		0.6		1.0									0.7	4.7	0.3				0.9		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																	2.0							
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		14.8	0.5																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										156.2								85.5					34.1	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	43.9							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	16.1																							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(12) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																						12.7	9.0	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
湿重量(g)						38,712.0	3,372.9	3,754.6		7,970.2		14,431.5			4,050.5			2,705.7			6,700.0	21,059.6	18,340.3	15,969.1	12,650.8	5,867.2	59,740.8	4,580.2	

表1.4.36(13) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,574.0	5,320.0	3,274.6	7,952.9	13,165.3	4,597.0								2,846.7	1,442.6					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			400.7	144.5				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					167.9									138.3										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								165.8
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							302.7																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ														469.9										
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3.3	3.8										3.3						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						10.0	7.6	4.6										69.8	9.6					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				26.0	78.3	283.8	34.4	77.8	5,097.2	1,306.1		43.1		7.6		152.6	128.0	97.8	179.4	364.2	2.6	3,440.0		276.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,750.0	2,873.2	642.1	153.6		811.5							14,333.0			419.3	2,432.0	742.4			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	317.7					88.2	78.3	110.1	5.3	15.0		271.2					1,320.7	25.3	403.8	3.2	611.2	76.5		160.5
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							195.5	4.3										2.0	111.8		20.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										694.9								50.8						
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		138.8						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																2.3	13.3		11.4					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		1.0	0.5					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								675.0
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						40.1																12.2		
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														141.9										
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								84.2										16.5	389.3	59.5				

表1.4.36(14) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									950.4	326.5		95.1							156.6					167.5
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	66.3		81.4		634.4	108.9	641.7	561.7	366.0	52.0		135.3		356.6		3,096.3	1,755.6	4.3	328.0	444.5	189.7	118.5		2,488.5
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							20.2	7.4											14.3					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	41.4					159.5	398.4	637.2	294.0	462.3							3.5	4,864.3	435.7	17.9	5.1		80.0
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ										9.6														
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						187.5	384.0	285.8	23.7	532.2		1.8					53.8		68.3	59.4	86.2	150.3		77.8
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				74.6				
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ					122.9														116.6	187.0				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																			4.0					
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			24.9					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																151.8	199.1							
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		17.3						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	741.6		702.8							28.3		48.1		587.7		23.0		0.5	136.3	21.7	9.8	59.8		267.2
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						45.3																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						31.0												4.6						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						2.5	19.2	17.8		21.0								13.7	195.2	184.6	37.7			
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																		227.9						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																		2.0						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2.6												87.2						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(15) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		0.5						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					871.8	506.0		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									27.6															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						26.1	29.0										21.3							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								134.2										2.6	58.1	42.3				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																		0.8	11.9					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ							78.7		38.6										27.9					
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.0										3.3				42.3		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						20.8	1.5										15.7	1.8						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																				7.9				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																						357.1		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				44.5				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						143.1						112.4		232.5						182.9				
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												9.0						0.4						505.7
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(16) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						4.9													55.2					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ						57.5																		
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10
湿重量(g)						1,167.0		784.2	23,776.0	6,450.7	7,173.9	5,622.7	9,913.8	20,779.6	8,044.9		716.0		1,934.5		17,759.0	3,470.5	712.2	9,808.7	6,513.8	3,312.5	4,788.2		4,864.1

表1.4.36(17) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成23年												平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,899.1	894.7		7,610.8	25,900.0	6,890.0										4,009.0	2,442.4	4,850.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								473.2																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ					299.6	424.4																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	2.0	17.1	4.6					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						37.5											1.6			4.6				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					61.0	1,218.7	80.1	909.4	1,881.1	2,247.8		44.8				108.5	243.0	851.7	920.8	2,272.6	6,920.0	999.8		4,820.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					313.6	453.1		62.8	36.2	494.8		1,525.8				409.9	397.9	29.3		3,669.3	1,061.2	2,232.9		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2.4	516.7	1.9	1.1	330.8	18.8				2.0			543.3	40.3	486.1	3.1	6.1			1,095.9
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)												12.9												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		47.2			230.9			103.0	18.3	390.7							24.4			169.5	29.1			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					96.9												126.0			546.3	11.6	26,390.0		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ														9.9										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					142.2				406.1							2.8	141.3								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		15.5												3.5										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス														89.8										
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																				0.4				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							41.0		169.0			240.3										229.9		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																				4.3	38.3			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								11.7											485.7	22.8	33.5			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2.6										9.7		8.5										
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.3	26.8											35.2			
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								6.0									70.2							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					13.0	17.7			49.8	368.9										282.1	416.3			

表1.4.36(18) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成23年												長海町(NH－1) 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									24.9								282.3					61.0		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ					796.0	1,188.0	2,050.0	804.0	1,305.0	1,182.0		1,600.7		308.1			706.7	4.9		927.7	1,561.3	1,158.3		3,748.6
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,647.0	973.4	15.3	352.6	137.1							44.7	312.2	701.3	46.8	29.3			1,005.1
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						226.0												62.3						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					43.1	1,287.2	48.6	170.4	54.5	2,930.0							506.4	132.0	11.9	39.2	3,540.0	14.9		1,308.4
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								11.0								221.3	280.9	1,429.5		65.3				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								166.7
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																						308.7		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						104.7			10.3	240.1								243.0		68.8		10.3		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ						132.3								147.2										
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					3.1																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		1,260.6			9.7	83.3		18.4	6.5	44.1		239.9		758.8						63.3	49.2	61.4		51.8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						0.3																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ					2.8																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						6.8										3.2								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																		3.8						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					80.3	13.5														204.1				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)		0.8			1.4																			
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		28.7																						
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					0.4																			
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.3			0.3																			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					0.5									2.1										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(19) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成23年												長海町(NH－1) 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										55.1										637.0		101.8		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									87.1	775.0										265.3	675.8	254.3		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								0.6
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						29.7			54.8										75.4	37.2	83.2		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					184.0	18.1											11.2							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																		4.9						
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																	462.6							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								28.4												145.7	36.1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				15.2				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					27.2	115.7			52.3								79.2			8.4		89.4		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							22.2	27.1		10.5										15.9	3.2			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					7.4	7.2										0.8								0.4
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon artmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ						2.0																		
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		0.8																						
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							1,144.1			63.1									93.0					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								63.8																
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		589.8										672.8		87.2		49.0								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		1.9			2.4			0.6	4.5	34.5														824.0
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				2.8	37.5			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(20) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成23年												平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			72.3					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				16.5				
総種類数							10			23	22	8	17	19	17		8		10		7	17	12	8	27	19	15		10
湿重量(g)							1,949.2			4,217.3	8,424.6	4,361.3	10,317.0	30,755.1	15,909.3		4,346.9		1,417.1		795.5	3,923.7	3,131.0	2,775.7	13,581.4	16,963.3	36,845.9		13,021.5

表1.4.36(21) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				6,220.0	12,637.1			9,180.0		656.9						16,160.0	12,475.0	7,660.0	111.4	11,808.6	19,076.7	11,600.0	1,264.5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1,316.1												155.6		400.7		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					68.5					111.2		181.3		101.4			100.8							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												201.8												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ								194.0	136.4					564.6			203.5	600.6	246.6	381.7	831.3			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ									45.8															
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			12.5					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2.1													3.9					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ		7.9		79.6	405.4	818.7	1,346.5	1,570.1	2,588.7	1,959.0		7,380.0				2,007.8	1,446.5	1,064.2	1,039.4	2,173.9	2,842.5	10.4	3,811.7	39.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				531.5	472.8	219.3		821.1	378.2	431.5		711.3				485.9	43.3	359.7	327.4	1,565.9	1,799.5	546.3	2,588.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ		5.2			1,308.3	1,093.5	2.1	17.6				15.5				747.8	179.6	297.4	603.6	2.4	22.1		4,080.0	19,560.0
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ						39.6								997.2							9.7			510.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										11.9													20.4	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					162.4											7.8	8.9							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																4.2								4,420.0
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ														1,443.9										
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		84.5			1,658.4									369.4										159.1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ				140.1					20.2			72.7												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										60.9								5.2						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ		5.8								52.0		18.3									10.4		31.6	
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								41.8
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				17.4				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちさに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ														12.2										
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														133.9										
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																			97.7					
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									84.0			22.9							184.1				132.0	

表1.4.36(22) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																	577.0							
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		489.0		1,469.7	988.8	168.9	777.3	223.9	3,089.2	442.9		2,083.6		810.9		347.4	1,478.0	437.6	1,552.7	564.7	3,592.6	107.9	946.6	1,360.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																							1.4	
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					6.8	178.1	459.2	1,186.1	29.0	64.6		37.8				5.4	138.0	20.0	1,896.2	342.6	4,718.8	23.2	102.0		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					337.3	442.9	123.2	74.9	5,730.2	12,080.0		93.1				56.1	64.6	640.0	605.6	70.9	890.0	46.6	7,011.3	1,778.9
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												7.3												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																				23.1				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																	335.1	13.0	103.8	172.4				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								9.3
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ								2.6																
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					728.3			82.6																
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					88.6					7.6				4.9			70.4	272.4		67.9				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							161.0	
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																			58.9					
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ		35.0																						
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		719.1				1.7				10.9				371.3		13.4			14.1	9.9	45.2		8.2	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								0.3
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		4.3			10.6	13.4																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						1.3		4.3										6.3			0.6			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						75.8	41.2		4.9								82.3		28.4	23.8	2.2		3.5	
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										0.5														
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(23) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									234.0	172.0														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								18.8	1,067.7	688.0											172.5	116.5		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																	128.7							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							28.0												349.4	111.4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																	20.6							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									1.0															
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												90.7												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		22.2		78.2			10.0	72.9						24.7			65.9			120.0		39.1		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								9.7	17.4												16.9			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ										21.0		79.3					57.0	54.8	111.9	41.8			47.2	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							32.3		16.0	30.6										7.3		6.5		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.2	1.2											6.2						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						10.7			0.1								0.5	1.6	11.3	1.4	1.1		0.9		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								0.9
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																						1.4		
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			3.1					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																			4.2					
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										48.8											22.5	197.5		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							82.2	363.5	158.6								74.3	93.4	322.3					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		499.7		681.9																				
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								1.9
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		5.2						1.6	1.8			20.5					14.2	4.5		15.4	7.1	172.1		4.8
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ							3.6			0.6		0.6					10.0			2.8			
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				19.4				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(24) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1)												長海町(NH－1)											
						平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							10.9	43.2											4.8					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				34.4				
総種類数							11		7	13	14	13	18	18	19		16		11		10	18	16	26	21	22	11	19	13
湿重量(g)							1,877.9		9,201.0	18,873.3	3,066.2	2,917.7	15,183.0	13,603.2	16,850.6		11,016.7		4,834.4		19,835.8	17,140.6	11,848.2	7,389.5	17,939.8	34,275.6	13,095.3	20,390.8	27,888.4

表1.4.36(25) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					9,180.0	41,650.0	19,910.0	4,383.8	2,966.3	2,418.5	8,920.0	286.0				4911.5		4740.0		1920.0	1232.0	134.6		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							558.5		1,619.1	952.6								491.2	1037.8	260.0	2010.0			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											95.9								49.3	249.0				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ					132.8	682.1	281.6		276.6		50.0						107.3		265.7	138.0	272.0			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							38.0											7.4						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ				389.1	45.3		57.6		109.6	71.4	62.1							9.8	15.5	1046.7					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				14,060.0	675.6	295.4	1,588.0	363.7	86.9	1,831.1	358.1	192.0				431.1	692.0	106.4	121.3	2142.3	6266.7	295.6	201.9	29.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,324.8		177.3	34.3						627.7	33.0		260.4	470.1	132.2	152.0	691.7	4682.2			152.2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				657.2	128.4	566.0	7,180.0	6.6	20.5	3,596.4	2,379.0	875.3		3.8			50.8	1524.5	58.2	18.6	54.2	41.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																683.0								
－				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	583		14									6.2	545.5	613.6						18.6				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					257.6	66.3					6,460.0	129.3				136.9	714.6			124.0	7400.0		110.0	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				111.9												7.9								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				12.1																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ	4.1																							
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			270.6							46.1			1359.6	268.0		768.0						26.9	199.8
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	10.4																				30.8		57.2	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						24.9	81.8		2.5	9.1								22.9		26.5	8.2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	17.9			156.7								48.1					72.4			70.0	16.0	12.5		
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																			173.4					
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	419.5					192.5								216.7	437.8					103.4				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ			3.7																					
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					8.3				149.3	146.8									194.8				496.7	

表1.4.36(26) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			81																		101.3		153.0
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	222	65.2	1,522	3,519.4	2,971.0	1,219.8	1,011.2	19.9	355.5	120.9	552.0	7,674.0	3985.0	1525.7	2018.1	387.5	3130.5	810.0	356.0	320.2	808.7	825.1	507.9	3021.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							9.2																	
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					66.2		1,695.5	726.6	1,701.5	1,142.9	1,447.8	351.4					53.3	1602.9	4925.7	2054.1	384.6	329.6	6980.0	252.7
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							545.7											46.2						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				71.6	429.3	1,252.7	41.1	9.0	14.8	472.2	12,700.0	15.7				12.7	211.8	183.8	1572.1	510.4	2940.0	4890.1	2631.5	13.3
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			54.7	255.4	121.1			
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			31.6	984.1												217.7			4.9	399.6				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											4.3												18.7	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																		8.3						
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			35.1					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				267.3	121.7					60.2										45.0		8.2	3.3	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	56.5							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,300	725.5	730	24.4		25.5	25.7			6.9	76.3	50.0	20.6	426.8	58.4	41.8	10.5	13.3	24.5	58.9	119.0	29.2		103.1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ		1.3																						
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																21.0	3.9							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ		2.0		6.7	30.3	5.6											4.3	13.1	9.4					
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					4.2			38.9		49.0							11.2	36.7	177.0	11.1				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																			1.6					
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												0.8												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.0	1.7											1.5				3.8						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(27) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ		16.1																						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					10.6			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									387.9	122.4										8.9	1640.0	171.1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			126.7	35.5	51.9			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ															179.1				5.5	144.2	92.2		94.1	
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				51.8	19.9		69.6	45.8
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					45.4																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				66.0	271.6	80.8						13.9				161.0	39.9	59.0		6.3				
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																					62.2			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					83.2	34.5		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					3.6		14.0	6.5		7.9	3.8					4.3				93.5	2.5			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		3.4		12.0	2.6		0.3	0.9						0.9										
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		3.0																						
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			5.0					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1.5																
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ											22.4													
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ	84																							
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	192.7	1,490.3												567.6	377.2		779.6							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	2.8		1.2	35.7				1.3		6.9	17.9								1.9				6.1	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																	0.4	0.8					
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				5.5				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(28) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成27年												長海町(NH－1) 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							85.9												205.3	8.2				
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				121.4				
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9
湿重量(g)						4,836.2	2,308.8	2,655.8	23,699.0	14,373.9	46,238.9	33,158.4	5,558.7	7,690.5	11,061.3	33,149.6	9,642.7	6,538.4	3,657.6	3,070.6	8,044.8	6,409.1	9,812.3	9,573.4	10,938.8	28,308.0	6,873.6	11,203.9	3,971.7

表1.4.36(29) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成29年												長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4232.3	18560.0	10359.1	7144.8	7007.4	6852.9	181.8						164.5	742.0	2087.2	3118.0	561.0	6852.9	2449.1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								2028.9												609.6	309.4		413.2	1596.3
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				137.2		149.3	406.5	92.1				130.8												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						131.6		189.4				107.8						86.8		713.5	273.1				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						12.5	77.6	9.6										46.1						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						1.9											1.9	1.2	2.4						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	12.9					187.4	197.1	1842.5	1287.3	512.0	1657.6	241.1	8.9				1062.9	3223.7	877.3	5320.0	688.0	512.0	1124.9	578.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	152.2			545.9		146.8	138.6	3424.4	9684.1	1381.5							60.1	323.2	682.9	3892.9	2303.4	1381.5	438.6	205.1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	16.9				55.0	2226.0	77.0	466.6	238.0	209.3	3.5	2.2	8.4				110.4	337.1	15.4	1.1		209.3	2.3	14.8
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																			970.9					
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	616.5	1785.6	616.0					127.8		144.8		158.9	139.2	221.1	1434.3				84.9	744.5		144.8	199.2	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				243.6	3010.0	87.8	79.8	2369.7	25960.0	7780.0	64.5	210.1					173.8	199.7				7780.0		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3.3																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		0.4						
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	528.8		2219.7							505.6					2046.8				348.0	6.7		505.6		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	23.3	14.3								22.1		8.0	19.2									22.1		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						8.9		35.8	1.7	4.8								31.3	9.9	139.0		4.8		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ														12.6										
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6.9												6.9	25.9	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ								624.3																
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		300.5												975.6	1960.5		256.6	11.8	31.4				197.6	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル(シロメバル)																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																		5.4						
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								639.9			10.8							52.7	282.7	81.4	639.3		602.1	

表1.4.36(30) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成29年												長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									118.4	9.6	264.8	509.8	119.3					98.7		624.3		9.6	607.6	243.1
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	949.8	303.4	1437.2	110.5	6.9	237.1	61.5	1707.8	951.2	732.5	688.1	1313.4	681.0		1000.4		489.3	1773.0	1430.1	1499.6	177.7	732.5	1532.7	2784.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	556.7			53.0		124.6	1331.9	264.8	2716.0	2276.1	2094.7	95.5					275.9	40.3	2351.1	46.3	1221.8	2276.1	303.0	147.8
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	37.6			158.3		13.9	77.6	1359.2	921.0	435.1	47.3	292.2					1636.8	3285.0	564.6	949.9	171.1	435.1	2060.1	20627.7
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							3.6												5.5	195.7	60.0			
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								33.0					44.7						49.8	388.9				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								68.9															10.2	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									105.7	35.5								12.6	28.8			35.5		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ										45.3												45.3		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						14.2		114.9	341.8	197.5		5.2						226.0				197.5	15.6	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																	183.9							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ													159.2											
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ				4.2								34.2												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	958.8	109.4	215.3	17.7		2.3	7.3	270.6	7.4	6.0		309.6	8480.0	2771.6	19.7		17.7	142.8	1917.4			6.0	25.8	70.0
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																			2.2					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						15.0											8.0	341.5	86.5	4.0				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								14.9				8.2						30.2	233.6	72.2				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																		1.5	2.4					
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												0.8												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														13.4										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.36(31) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成29年												長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						0.4																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				672.4				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3572.0	830.7									12.8	318.3	830.7	43.4		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ					432.0																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									63.0		49.8													
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ							34.8						89.4											
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ													1.8											
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								165.6	222.4	138.0											138.0		78.1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							9.3	146.7											3.1					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					477.1	32.3		75.4	14.0		24.7	24.5					50.2			149.8			62.9	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										367.3										85.5	367.3			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				2.0		9.4			2.3	222.8	15.0	1.8						6.8				222.8	1.0		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																		0.4						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					0.7	10.5	1.0				3.1			2.3			0.5	185.3	2.7					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																			0.9					
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ						3.1																		
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ											4.7													
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1193.9	1307.2	2707.5		64.2	54.1					424.9		627.5	71.1			269.8							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																			2.0					
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	2.6				3.2						7.8	5.2												7.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ											0.3													
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.36(32) 魚介類湿重量:長海町(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成29年												長海町(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						1.6	106.2		42.8	19.0												19.0		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								106.3																
総種類数						12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19	12	7	5		16	26	26	20	13	23	19	11
湿重量(g)						5,050.0	3,820.4	7,195.7	1,275.7	8,281.4	22,030.7	12,968.9	23,323.9	53,256.5	22,735.3	5,543.4	3,459.3	10,378.6	4,067.7	6,461.7		4,762.3	11,205.5	12,073.7	18,570.2	7,481.0	22,735.3	10,115.2	26,353.9

表1.4.37(1) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								3,363.9			1,368.1											1,217.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											127.7													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				72.5	1,348.1	3,174.1	531.9	5,101.0	2,958.8	1,096.6	404.6					636.2		481.9			9,234.4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				34,560.0	20,340.0	2,619.1		3,214.4	343.8	289.5						10,854.0		365.2			1,182.9		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							10.7			231.1	17.8	7.3	20.0	18.9					29.6					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											525.1													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				14.2	25.3	8.4								1.3		300.3								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			148.3	2.3										366.7	73.8									
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									850.4			23.6		0.3			59.8							
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									8.6		36.1	79.9												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							18.3												7,619.7					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	62.6							
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	388.9	198.8	1,037.4		246.0	136.8	11.4	217.7											21.6					
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.37(2) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,899.6	463.3	557.1	212.2	2,994.4	8,771.5	3,293.6	5,028.1	712.1	1,540.0				180.2					1,535.4		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						19.2		109.4		19.3	303.0										369.2		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								40.7																
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																				7.5				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,602.0	94.1	38.9		60.8		5.4			72.3	1,840.0	3,595.0	12,200.0	857.5	432.7				91.0			7.8		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			10.4		35.0									15.7	10.6									
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										54.5	39.8								118.0			61.2		
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ	1.0																							
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														30.0										
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.8												1.5										
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	42.2	9.7												46.4	2.0									
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(3) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								808.2																
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	68.3				8.0	51.2	17.6	263.4																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						9.2																		
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								36.8			99.2										95.4		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ								36.8			99.2										96.4		
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																					97.4		
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				78.0	2,512.5	1,173.8		62.3		15.5	68.0		115.1	87.1			460.9								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.8			76.4							203.0						
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		1.5	2.4											10.8	0.3									
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					3.7													2.0						
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				77.3																				
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												13.0		27.1										
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.37(4) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			247.7					
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	13	5	8	14	6	4	12	5		7		11			10		
湿重量(g)						3,102.4	304.9	1,314.7	37,626.6	25,042.7	7,748.9	807.5	16,281.8	12,933.1	5,072.4	10,033.1	4,430.9	13,875.1	1,463.3	519.4		12,554.0		9,187.2			13,897.4		

表1.4.37(5) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					158.6			62.5	121.4	845.1								926.1	326.8			150.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										252.8														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																		149.6			117.8			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							14.9												7.8	227.1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		8.1		704.2				70.1
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	4.1				3,982.7	248.9	799.4	2,307.7	58.9	793.5	295.5		7.3				1,114.3	100.0	127.5	334.4	643.0	541.2		61.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,582.8	17,650.0	777.2		553.8	737.7	607.1	225.7					9,002.1	10,205.4	1,277.8	897.3	161.3	588.6			730.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	7.4				4.8	330.1	885.8	136.0		79.6	91.5		27.6				7.4	33.6	42.9	359.8	44.2			558.9
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				397.3				3.4																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6.6	24.6											3,099.8	105.6		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				450.4												80.0	91.6	16.2						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ								0.4																
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	746.0							22.0																
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						20.9	41.6																	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				62.4	84.4						19.3								9.0				11.8		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																		412.4			230.7			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				985.3						444.0															
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.37(6) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				2,006.3	843.1		1,518.7
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3,155.9			1,909.4	1,725.9	81.2	516.6	1,674.8	1,381.4	771.5					157.9	160.4	1,912.0	521.3	817.1	394.6	910.6	328.7		610.7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ										477.4														
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						14.6	36.7	313.8	395.8	102.2	32.8							685.6	928.6	244.7	821.6	301.6		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						29.3																		
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					40.5		60.2	604.4		5.1	16.2							43.1	2,271.5	3,595.3				
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								15.5																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		7.5						
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										8.5									28.2	1,496.5	723.3		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	592.5												1,538.6		43.0									225.9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.6																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								340.5																
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(7) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									229.6	80.8	368.6										296.3	308.4		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			143.2					
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																					202.1			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ							342.9																	
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								2.8
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								86.7											58.0	83.2	95.8			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			10.0					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				247.5	696.2	246.7			118.8							69.2	568.8	100.8	177.9	89.7				80.8
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							29.5			4.2														
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								2.1																
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								257.8	402.4	1,572.1										160.8	331.3	143.1		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									87.5															
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				343.0												144.8								77.6
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	11.6												12.3											78.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.37(8) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						6			9	8	8	9	15	10	15	7		4		3	4	6	14	10	14	14	10		11
湿重量(g)						4,517.5			11,981.7	24,343.1	1,748.9	2,727.6	6,381.4	3,540.1	6,068.5	1,049.6		1,585.8		345.7	9,311.7	13,899.5	4,291.1	5,758.2	6,681.8	10,683.8	3,409.8		4,016.1

表1.4.37(9) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,838.0	1,673.1	2,335.6										875.5				189.7		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							184.3	507.3											259.2	1,326.8				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																		222.8						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							11.5												5.0					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							47.1	70.7									7.1							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					153.2		158.5	320.7	40.0	585.2		15.2						1,909.4	953.1	225.1	552.8	475.4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,637.3			1,271.0	262.3	6,540.9	338.7								6,296.9	670.9	1,424.5	14,551.3	5,194.7		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						39.8	4.6			1.9		17.0					5.3	27.0				3.5		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				152.9					644.7					392.5				187.0						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						85.5																		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					13.8												199.0				801.6			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ													0.7											
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							13.6	193.6				508.8					1.0		24.0	78.0	1,130.0	90.0		152.8
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												456.9												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																						1,285.8		
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				413.1																	66.8			86.1
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								27.3																
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																	1.6							
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																				83.1				

表1.4.37(10) 魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				676.6	1,757.3	440.6	2,079.1		151.7									375.3	298.1		288.9			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		429.7		1,933.2	752.1	521.6	693.5	346.5	211.7	399.4		455.8		101.0			1.0	1,080.0	1,893.0	2,001.0	4,969.0	2,989.0		1,206.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							11.8	8.4																
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				70.1	145.0	125.6	4,970.7	161.2		356.7		46.6						1,390.6	1,326.9	319.1	1,085.5	90.4		63.2
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				4.9	42.8	84.2	3,106.5	57.4	3.9	39.4		156.0					61.4	215.8	2,083.2	68.3	218.4	44.5		73.0
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								59.4																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								152.2	748.3												32.2			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ								20.8																
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										318.5		67.5					1.0	5.5	16.9	133.6	266.9	255.9		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																					122.0			
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				165.6	134.3			37.0	442.8									164.1			175.3	100.0		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					75.1																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		35.8						35.5				212.4		954.3							19.7	58.8		283.6
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								156.6																
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(11) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										93.0											69.5		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										137.0											97.8		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																							
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																							
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				39.4			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																							
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																							
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																							
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																							
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								346.0	60.5										18.0				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																							
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																							
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								4.3															
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																		42.5					
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				204.8			463.4											290.6	223.4		28.8			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																							
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										7.5													
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							133.6			73.3								35.2	5.4	29.9		3.3		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ								0.7											1.2	0.2				
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																							
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																							
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																							
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																							
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																							
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																							
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																							
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																							
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																							
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		206.5	179.6	248.0	85.2			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								379.7										39.5		88.7	74.5			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												60.2		36.5									
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																							
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		11.8		55.5	9.9					6.5		121.3		45.3				3.5						4.8
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																							
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																							
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																							
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																							
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																							
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																							
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																							
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																							
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																							
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																							

表1.4.37(12) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							107.0																	
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							3		10	9	7	16	21	9	12		11		6			8	18	14	14	18	15		7
湿重量(g)							477.3		11,314.0	3,083.5	3,135.3	14,929.3	5,483.2	8,844.5	2,357.1		2,117.7		1,530.3			277.4	13,367.7	7,939.9	6,044.3	24,508.3	10,948.3		1,870.4

表1.4.37(13) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								91.9														188.1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																						407.9		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								179.0
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						9.2													6.1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								11.5										2.0							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				607.9	99.3	801.8	491.0	3,660.0	3,820.0	461.0		54.4				88.8	114.0	64.0	1,050.3	480.7	5,086.4	5,116.3		854.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				5,267.1	164.5	185.9		7.9	4,017.1	242.8						156.3	865.0	275.0	355.3	2,040.6	2,052.4	333.4		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					82.0	130.6		42.3								18.4	875.0	605.6	4.6	2.9				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		23.9										14.8				56.5								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					113.0				3,220.0	4,000.0														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				147.5	16.4		51.6									533.7	407.9							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		233.9												184.7										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								185.0
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1,167.1				73.4			29.3		84.0		103.9					261.6			101.8
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												37.3					46.5				69.3			65.3
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												36.4												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						54.6	67.1	52.3	138.4	8.3								9.3	14.1	12.6	6.5			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		8.6																						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									48.2							48.0	398.9				36.4	7.4		
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				50.6																		326.8		
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちっとに	メバル（シロメバル）						2.4																		
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							32.2																	
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							48.5																	

表1.4.37(14) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				667.7	399.7	153.3	70.0														100.6	461.4			
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,366.7	2,623.3	597.9	2,249.4	1,539.4	1,174.8	509.8		1,701.9		89.6		4,898.3	920.3	551.9	270.4	452.3	4,219.3	2,984.4		3,689.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					416.6	47.9	262.7	1,799.1	58.8	94.1		18.7						342.1	503.5	67.7	559.0	1,048.1		13.0
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							54.0																	
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				24.1	442.3	73.0	576.4	2,052.9	210.6	37.7		16.4					39.8	50.9	710.9	14.4	3,960.0	5,460.0		29.3
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																				50.7	46.4			
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								110.4																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					678.9					41.1						185.1		655.7	35.2					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ										11.8														
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				121.2	320.9			70.1	146.3			99.7				107.8					53.7	86.3		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												36.9												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																68.1								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		42.4						40.3	5.4			420.6		76.9				23.3						15.3
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								71.2				4.4								38.2				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.0																						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(15) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								223.7	464.0	967.9										301.6	2,305.0		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								343.9	65.6											464.8	506.6		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																							
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																							
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						9.5		331.4	89.9									246.4	307.4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																	9.6						
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																							
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																							
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																							
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																							
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								89.2	35.9										101.2	57.2				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																							
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																							
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																							
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																							
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				61.3		103.9	15.0										124.3			23.9				15.1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																							
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									11.5														
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								112.9	34.5	5.3								9.2		34.5	139.8		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	1.5						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																							
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																							
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																							
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																							
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																							
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																							
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																							
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																							
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																							
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								167.1		208.5								193.9		72.2	415.8		27.0
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				95.2	309.6	84.7		66.8											47.3				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	496.8						
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												9.8											
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																							
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												147.1		4.4		19.9	24.3						21.4
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																							
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																							
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																							
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																							
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																							
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																							
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																							
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																							
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																							
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																							

表1.4.37(16) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							18.2											14.0						
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								27.4													59.8			
総種類数							5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12
湿重量(g)							309.8		9,409.3	6,833.6	2,254.7	3,936.1	10,911.7	13,614.4	6,588.3		2,627.7		439.6		6,155.9	4,443.2	1,947.7	4,044.3	3,751.8	17,802.5	19,325.8		5,196.3

表1.4.37(17) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				374.5	196.1	3,834.4		2,225.8	7,467.2	1,571.0						1,850.5				432.0				1,949.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ							984.7											388.6		329.4				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3.2											32.1						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ										53.0								12.8			54.2			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				137.0	661.2	845.4	375.9	241.8	919.5	573.3	231.4					1,402.2	84.4	882.5	604.3	1,783.7	1,022.7	2,640.7	401.5	7.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				212.1			1,791.0	2,525.0	4,120.0	24,398.3	866.3					1,855.2			83.3	2,345.1	300.6	2,424.3	1,351.4	30.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					422.7	481.8	1,118.2		1.9		976.1	20.1					14.9	1,296.7	2,937.2	2.5	3.4	1.3	52.1	28.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																1,328.0								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1,628.1		431.2										1,407.0	1,273	156.3								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									651.4		1,034.6						460.5	1,149.8	3,903.9	110.6	492.6	4,340.0	19,640.0	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.5																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		65.7						320.0			99.1			36.5	541				7.0		127.6		44.8	30.7
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		10.0																						43.0
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						44.2												4.6						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				28.7	96.4											42.8	392.1							
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								21.4			450.2			138.9	46					184.3	278.5			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ									53.5															
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								37.7												65.8	69.3	90.4		

表1.4.37(18) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ							140.9				997.3													
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1,402.8		4,468.6	2,892.8	1,113.5	1,038.0	2,167.3	2,279.6	2,954.5	2,161.5	4,204.2	71	70.0	1,482	1,539.4	9,362.0	144.0	374.3	641.0	1,345.8	2,434.0	1,804.0	1,703.7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					88.3	1,064.7	571.0	1,619.2	1,768.9	341.3	182.9	106.8						302.1	2,546.8	367.1	1,293.5	2,897.2	4,362.7	47.5
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																		33.5						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				39.4	5.8	175.5	585.0	783.0	4,500.0	317.0	21,710.0	15,889.1				8.1	233.8	425.8	1,675.2	1,143.8	886.5	552.3	6,883.7	443.8
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1,086.3	275.2	148.2						97.4				116.2				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				169.9	123.1			1,645.7	250.4							52.5		149.4				7.0	274.2	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ								47.4																
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		18.4						10.7			50.0	286.6	370	87.1									131.7
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												0.1												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					20.3					43.6									27.6					
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		4.2																						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.2																						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(19) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									476.8	2,522.5	250.1										449.2	1,658.1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							9.0		119.2	45.1										151.3	94.4			
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									2.2															
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							6.9	78.0	38.0								335.3							
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								26.4								10.1				27.2	29.1			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ		155.9		70.0							17.7	51.3				265.2	28.7		101.6	49.1	31.5			19.7
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								108.1			5.5								20.2	5.6	28.1	7.6		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ								0.6																
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																				227.5		695.4		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								225.9										280.0		68.4				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		94.7													109.7	95							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																					5.0			
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		17.1		8.0								77.9	31	38.5	4	61.6								18.0
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.37(20) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			152.5		58.6			14.4
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								23.8																
総種類数							10		11	9	7	11	19	15	11	12	10	3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13
湿重量(g)							3,399.1		5,947.9	4,506.7	7,559.5	6,623.8	13,194.1	22,923.8	32,967.8	28,483.4	21,185.4	471.1	1,887.7	3,440.5	9,004.6	10,576.4	4,634.9	12,900.9	7,721.2	6,845.8	17,802.5	34,814.4	4,468.4

表1.4.37(21) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				159.9				101.2																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											142.6													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ					147.6													270.4							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						30.0	19.5											16.8	44.0		15.3			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						8.8	8.7																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				8.6	303.9	200.9	13.8	243.6	1016.5	213.5	1748.6	8.2	10.0			24.1	36.9	71.9	50.9	1208.1			85.9	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				115.8	3507.2	231.4	1904.3	3364.1	1378.2	575.8						1195.2		348.8		3349.6	1022.4		221.0	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					41.5	100.4	142.9	25.2	8.5	3.6								517.7	58.0	257.6	7.1	1.6	3.0	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	291.0	4123.5	503.9	90.8	478.3									1091.4					740.8					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					52.2	28.6		145.6	3640.0	2690.3	6800.0						40.3	25.1			4600.0	6860.0	20.9	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				23.7																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				6.5																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	260.2	587.7			0.8				52.2															
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									11.8			25.2	26.9											
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					105.5							30.7													37.6
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ									415.3															
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						232.4				282.7	374.5					278.0							847.3	
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								284.0																

表1.4.37(22) 魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						336.7	100.2			204.6							162.5	110.0		461.3	941.7	33.5	524.7	88.0
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1852.6	592.4	1729.8	2718.0	662.8	4661.7	7.8	1617.4	739.4	3283.0	2604.3	1311.1			65.0	1442.3	2567.1		67.7	1692.1	547.0	221.0	855.1	1127.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							8.8																	
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						2230.4	6044.1	77.3	363.5	1760.6	156.9						105.5	1563.2	113.2	567.0	541.8	67.3	12.2	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				51.2	16.3	632.6	907.6	433.5	119.7	20144.7	3572.5							21.4	17.6			226.7	149.6	23.6
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								66.1																
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			112.5					24.0																
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						9.8	40.5			61.6							167.2	181.7	54.0		1300.6			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ										56.7						126.9								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						109.8				63.4	10.2					129.1					17.4		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ							150.8																	
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												48.8												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ	48.1																							
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	24.8	25.0	23.7					29.6		38.7								16.1				25.0	65.5	43.5
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ				13.7																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.37(23) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										87.0											76.1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								6.5	272.8	172.8										141.1	214.7		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						24.0	25.7																
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																							
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								48.3															
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																							
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																							
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																					2.5		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										7.9													
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								83.3												28.5	52.9			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																							
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																							
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				25.0				26.9		26.8										9.8	22.2			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																							
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				208.7		87.0	67.8	29.4								100.3	29.0			21.0			31.0	13.6
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																							
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							40.9			103.5	2.6										66.0		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																							
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																							
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																							
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																							
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																							
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																							
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																							
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																							
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																							
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ											4.4												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																							
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			8.1															0.5					4.7
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																							
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	58.4	26.6				3.0																	2.7
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ											3.0												
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																							
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																							
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																					17.3		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																							
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																							
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																							
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																							
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																							
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																							

表1.4.37(24) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ				12.6			158.5												0.4		85.5			
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ								50.8																
総種類数						6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
湿重量(g)						2,535.1	5,355.2	2,378.0	3,434.5	5,316.1	8,927.5	9,641.9	6,656.8	8,017.9	29,777.2	15,419.6	1,424.1	36.9	1,091.4	343.0	3,017.9	3,108.5	3,143.1	406.3	8,335.8	9,277.6	7,829.1	2,816.2	1,341.5

表1.4.37(25) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						5980.0		397.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						956.9						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						15.8	18.1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					53.9	8.7	34.0					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					14.0	613.3	19.5	1198.2	147.4		87.1	109.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						102.3	137.3	3103.0	292.5		505.8	201.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					4.7	21.1	13.2			1.6		0.4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius sp.*	ギンブナ							1491.0					
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	704.2	64.2				226.2						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6860.0		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ		0.8				0.3						
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			1137.8		795.0				302.5			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												244.3
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									5.0			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								59.4				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53				*Ablennes hians*	ハマダツ												
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ									427.1			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1537.2		2594.9									
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												

表1.4.37(26) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					294.1	918.1	397.6	247.7	192.2	33.5	158.1	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	110.3		2321.7		942.5	1886.7	907.0	547.0	633.9	221.0	2605.0	1371.3
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						2650.8	282.5	52.4	276.9	67.3	21.5	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					8.9	14900.0	1317.1	884.6	10.6	226.7	1416.4	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								50.7				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								22.7				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス							43.1					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						811.2	30.3	764.9	220.0		102.1	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ								40.6				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						529.0				17.4		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	99.2	77.4				13.5				25.0		
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ												
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	0.9											
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												

表1.4.37(27) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										76.1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					265.0			12.3	151.2	214.7	42.7	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						20.9						
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										2.5		
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ							13.4					
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							73.3			66.0	7.9	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.4										
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							151.7					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			454.8									
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ						0.8						
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ										17.3		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												

表1.4.37(28) 魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						5	4	4		8	18	15	13	11	13	9	5
湿重量(g)						2,451.8	142.8	6,509.2		2,378.1	29,655.6	4,929.1	7,381.4	2,659.3	7,829.1	4,946.6	1,927.7

表1.4.38(1) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																				130.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									812.2	213.7	11.8					40.0	146.5	94.1	1,136.6	1,635.9	1,000.3	579.2	17.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									3,063.5							388.8	660.1		95.7	457.3	7,602.8	2,945.4	4,839.0	501.5
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													106.0	248.6	279.0									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									87.7	58.4												482.2		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													105.0											
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												389.5				284.5				1,714.2	458.3			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												254.8		67.8		27.0	21.3					32.5		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	144.6							
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ									142.3									224.6			391.7			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												546.0	294.9	162.7							467.7		377.3	338.2
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.38(2) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									555.5	988.3	1,490.1	1,152.1	262.6	593.0	262.7	2,844.7	3,368.4	624.2	226.2	1,918.0	1,513.7	774.3	1,533.7	3,107.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									3,692.5	2,175.1							160.5	162.9	172.9	131.7	135.3	184.3	30.1	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	281.6	226.5	76.8					
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										154.5	571.7	60.5											1,173.6	127.9
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																869.1	985.2	110.6	1,113.7	535.0	1,431.5	48.5		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ										71.3		263.1			13.9									
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												45.0	59.5	20.7	34.3									
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																	21.9							
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(3) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									60.0															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	142.5							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											175.4													
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											27.1										83.1			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									41.3		14.6					41.8	116.5	161.4	251.2	63.2		96.2		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										13.7														
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			34.2			5.4		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									118.3	50.0											40.3		104.1	9.7		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	230.1							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												55.4					4.3							
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																		26.7	29.8					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(4) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4
湿重量(g)														8,573.3	3,725.0	2,290.7	2,766.4	827.9	1,106.7	810.4	4,522.6	6,078.9	1,604.3	3,147.6	6,586.2	13,188.5	5,157.7	7,970.9	4,075.4

表1.4.38(5) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							334.5	
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				152.1	37.2	96.8	341.5	73.7	170.1	627.4	164.1	69.4					91.4		293.6	522.3	536.1	19.1	375.3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1,020.3							2,952.4		99.5	364.2	542.3							124.7	1,352.4	280.9			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				35.8										445.4										42.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					106.2			
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	315.7						235.8									273.4	1,113.9				386.7	23.5	407.1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	68.6											640.0												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	47.0							
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		460.1	434.7	586.1		765.5	238.7		274.1		203.1		462.3	689.9										
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.38(6) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				1,466.1		220.2	68.4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,538.9	793.1	194.7	3,876.3	477.4	1,459.2	95.2	55.4	169.1	725.5	131.6	3,927.7	3,232.5			2,128.5		274.1	492.5	957.6	598.4	56.2	487.1	798.7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1,309.2	359.3	758.6	512.2	3,180.6	1,319.1							176.0	3,438.5	4,160.0	1,475.4	2,880.4	314.8	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						9.6				137.6		28.4										84.4	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			32.7				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				5,814.2	1,486.0	3,308.4	1,441.0	195.5	1,944.4	150.7	2,947.0	361.5				129.6	3,614.1	1,745.2	1,115.6	1,142.9	465.6	43.0	888.0	1,205.4
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				605.2							46.3								995.7					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									489.9															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																						40.2		
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ	100.6																							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	154.0																							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(7) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										477.7											61.7	47.2		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		514.2						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							27.1	193.5																
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ													20.7			15.0		61.8	29.8	122.8				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				19.6		84.6		42.4			49.1						506.9		71.9				39.7	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			3.8	43.8				
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						4.6		
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										29.4									18.7					
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																	169.2							
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						121.5	225.1	178.3	219.3								291.6	853.8	563.6	767.3	138.2	186.4	71.8		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ										75.2								143.1						
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			138.0		361.5	373.1	57.6					150.8					590.7							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	8.2												6.5	7.8										
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	6.7				33.3								3.9						3.9					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																	34.6							
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(8) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7	5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4
湿重量(g)						3,213.0	1,253.2	767.4	11,089.3	3,704.6	6,578.0	3,420.6	4,203.4	6,447.5	3,642.1	3,905.4	5,720.1	3,725.9	1,143.1		2,546.5	6,459.4	3,768.2	7,152.3	9,101.8	5,515.3	3,260.4	3,263.1	2,115.2

表1.4.38(9) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										172.4														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1,599.5													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,107.1	19.7	529.7	828.0	535.6	695.4	886.6	509.4	128.6					90.7		75.8		11.6		57.1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン			111.4																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1,422.7		129.8	453.3	646.5	454.0							3,199.0							
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					29.3			191.9		204.9														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					16.7			
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	7.1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			431.0	1,304.5		1,005.6																		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		25.3	66.6									4,339.3			62.2									
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	525.7	497.4	259.8						111.7															
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										513.8														

表1.4.38(10) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			451.3	18.2	604.1				103.1	80.0	173.0												592.5	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	435.8	1,600.6	823.0	762.8	2,290.1	1,212.8	376.4	3,298.7	1,889.9	1,001.7	1,053.9	1,632.7	2,243.1	876.9	1,355.5		179.6		561.3		86.2		1,349.0	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					282.2	60.4	8,720.0		310.3	944.4	249.7								804.1		413.2			
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					101.5	378.3	62.3		34.8								61.6		18.1		45.3			
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			5.3					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				2,552.9	2,408.7	507.4	261.4		119.1	58.0								1,245.9				526.2	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																				89.1		52.1		
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					735.8																			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	37.4																							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ	45.5																							
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(11) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										157.2														
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					104.7	111.6			48.5			491.9	314.5						12.7						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																			4.4					
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								17.7	40.6															
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									15.9															
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					138.5		162.9										32.5		56.9					
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																			422.6					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		65.9	329.7																					
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ			8.5														19.0		57.4					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(12) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
湿重量(g)						1,044.4	2,189.2	2,481.3	5,745.5	8,137.3	3,805.8	10,540.8	4,497.2	4,015.8	4,473.0	3,585.5	6,592.5	2,557.6	876.9	1,417.7		3,589.5		3,264.5		662.1		2,576.9	

表1.4.38(13) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					108.2																			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					60.8	86.3	87.9	286.7	93.9	30.3									24.9		186.2			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ											4,842.1					5,555.8	689.0	149.3			1,203.9	156.2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					5.3																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										539.3														
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	21.7																	1.0						
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									6.6															
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													137.2		658.7				102.0					
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえぎ	メバル（シロメバル）					100.5	57.8										103.9	276.4							
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					419.9			

表1.4.38(14) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					289.4	123.1		265.4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4,745.0		1,195.3	5,646.7	323.0	4.9	322.8	376.9	471.2	289.5	728.3		336.7		2,422.5			581.8	443.3	559.4	468.0	5,384.0		3,569.9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					367.6	369.9	801.7	278.7	858.0	1,501.7	105.1						283.7	453.1	195.7	238.1	554.3	1,020.1		965.0
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									158.4	14.4								12.9	374.6	85.7		108.6		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																136.9								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				990.5	864.6	134.5	26.1	29.3	340.8	184.5	163.3		361.0			965.6	886.6	189.5	40.7	669.1		367.0		898.4
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							118.9																	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													21.7											
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(15) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年											遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									97.8	70.8											184.6			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			56.7					
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				45.9				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									47.5	84.4														
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				42.6	29.6	158.8	40.0																	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								11.1																
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			2.1					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								265.0	397.5											187.2	236.5			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			16.9																					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				186.5																				
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	8.3																							
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	20.2																							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(16) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4
湿重量(g)						4,795.2		1,212.2	6,866.3	1,859.6	812.2	1,397.4	1,247.7	2,471.7	2,714.9	5,838.8		856.6		3,081.2	6,658.3	1,963.2	1,664.0	1,240.0	1,785.4	3,542.8	7,159.0		5,698.7

表1.4.38(17) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																				495.0				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ										23.6														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ							42.0			44.3								63.9	57.0	92.3	2.7	60.5		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				210.7	1,648.4	448.8	326.6	485.2	5,335.0	304.2		555.7					4,485.0		86.5	628.7	1,190.2	1,776.6		373.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								598.3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																						31.1		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							1.0																	
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												16.5												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																				5.5				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														405.0										184.5
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.38(18) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		265.2		253.8	174.8	559.6		243.5		743.3							321.2	76.0						
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		851.8		1,981.7	1,847.1	2,131.4	1,165.0	1,965.1	385.3	348.7		2,808.6		3,231.0			2,545.0	3,724.0	2,003.0	1,099.0	478.0	598.0		1,797.0
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					781.0	1,041.2	4,607.1	268.2	91.3	4,380.0							130.4	1,283.5	67.6	1,258.3	1,195.0	832.1		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							312.8			94.1							7.0	80.5	18.2		140.6	32.3		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										43.0														
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1,531.8	1,776.7	139.1	183.9	173.0		37.5							313.2	8.5	15.4		122.4	428.4		153.7
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ								43.2																
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				86.7				
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(19) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										110.6											85.2		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									10.9	704.3											508.0		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			20.7				
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																							
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							381.1																
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																							
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																							
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																							
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																							
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																							
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												58.8									63.4			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ										33.1														
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				127.5		238.0												125.5			27.7			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							34.0																	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		19.4						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				183.7		220.3																		
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(20) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖											
						平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							2		6	5	7	9	6	4	12		4		2			6	8	6	8	9	8		5
湿重量(g)							1,117.0		4,289.2	6,228.0	4,778.4	7,053.5	3,178.2	5,822.5	6,866.7		3,439.6		3,636.0			7,801.8	5,381.3	2,247.7	3,686.2	3,251.1	4,321.1		3,106.9

表1.4.38(21) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																				9.8				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				994.0	292.6	940.8	2,658.5	1,030.2	1,415.6	1,195.0		35.5				180.1		37.4	78.0	286.1	640.5	746.1		28.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ								21.1	249.9	1,537.3						1,402.8	1,270.9			239.4	439.6			57.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		47.7																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									50.5													62.8		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								13.1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							26.6																	
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								91.7																
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）						63.4																		
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								86.3																

表1.4.38(22) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		8,690.9			1,003.1	761.6	961.7	1,266.4	296.2	795.2		339.5				1,352.6	1,165.7		137.8		441.1			27.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1,085.9	430.9	2,892.1	505.0	115.7									632.8	502.7	368.6				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					5.0	151.6	695.4	435.7	4,365.4	1,860.0							25.5	45.0	145.2	103.7	553.2	266.4		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								20.8																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				109.9	195.4		25.1	152.4	438.5	59.1									27.7					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																		22.0						
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												91.0												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	1.9							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																	18.2							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								26.8																
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(23) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						200.1			491.9	794.9											69.8	570.2		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ						35.7																		
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					524.5			47.6																
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								11.6																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								109.9												46.5		132.0		
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																					22.3	36.4		
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						76.4	210.8																	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							23.6														14.2			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						131.9	128.7													104.8	123.3			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				117.2		63.9											149.8	45.1	88.3					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ														5.2						1.9				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	12.1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																				17.4				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(24) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年											遅江港沖 平成25年										
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																							
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																							
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																							
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																							
総種類数							2		3	6	10	9	13	8	6		3		1		3	7	3	7	10	8	6		4
湿重量(g)							8,738.6		1,221.1	3,106.5	2,856.3	7,622.5	3,805.5	7,423.7	6,241.5		466.0		5.2		2,935.5	2,644.1	127.5	1,208.9	1,358.5	2,549.3	1,814.0		126.3

表1.4.38(25) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								68.4																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											796.8													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ								299.2	153.2										165.1	167.4					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																				39.3	23.6			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								10.5												129.9	245.0			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				139.5	189.2	207.9	79.7	599.4	558.4	204.9						14.5	141.9	120.2	64.6	510.9	122.9	165.5	92.3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					196.8		125.0	810.7	687.2	1,880.5						228.6			130.0	897.8		116.6		1,260.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		281.7																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																		20.6	118.9	1,626.1	1,150.5	4,200.0	79.2	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																31.8								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							98.9																	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																				113.6				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.38(26) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																						60.6		
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4,034.5	2,631.1	67.7	675.3	1,363.8	970.2	850.0	263.0	302.1	43	362.6	253	671.3	651.8	586.6	225.2	206.5	976.7	1,828.0	958.3	1,350.8
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				42.4		2,081.1	1,349.4	2,251.0	13.7	123.5	65.7							399.7	272.9	230.8	370.7	1,291.6	18.7		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				12.7	78.1	218.9	127.6	874.5	50.6	291.9	27.2						63.5	34.1	151.9	7.6	1,410.5	926.4	12.3		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																85.4								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									48.4									27.5			168.0	87.0		
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																	0.3							
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ															78.2									
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	7.1							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												44.1												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																	0.1							
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						36.9	15.2															16.9			
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(27) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								513.1	2,196.6	82.9										333.6	345.9			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ													21.8											
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					91.8		21.9	27.5								227.1								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ							10.9																	
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								4.9									1.4							
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							57.8												38.8	53.8				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								180.6	68.3										10.2					
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																		26.0						
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				53.5	13.3			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	2.0							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ					87.2	68.1		76.9		460.8										112.6				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							162.4	97.7											96.7					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	73.4							
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												2.6					8.0							
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				14.4	2.7		11.6					6.5				3.2	9.1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(28) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖											
						平成26年												平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								45.3																
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2
湿重量(g)							281.7		4,243.5	3,276.9	2,680.6	2,735.7	7,223.5	4,746.6	3,894.5	1,152.7	355.3	64.5	362.6	331.3	1,176.5	1,044.0	1,187.2	1,156.1	3,959.9	4,730.7	9,371.2	1,247.8	2,611.5

表1.4.38(29) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				17.2	56.6			38.2	114.5	156.7	581.1					241.3	26.0			20.0		12.9	49.3	12.2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ												42.9	134.0							122.6				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								19.2
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.38(30) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	374.5		715.9	41.2			199.1	1117.5	48.7		63.0							192.3	762.8		22.3	568.2	364.0	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						150.0	396.3	582.2	166.3	20.4	59.4	10.3						118.7	49.6	66.0	79.5	11.0		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				104.3	102.5		76.9	3522.7	472.0	440.2	263.9						13.0	30.8	8.7	58.7	24.4	1242.4		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								89.4																
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							37.4	51.2											28.3				196.1	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																							65.6	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	24.0																							
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.38(31) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								163.6		315.2										84.8	788.1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		14.5						
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								73.5																
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								29.6																
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		109.0	159.1																					
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		0.2	1.1	1.4				4.7						0.4										
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ					0.7																			
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.38(32) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								23.9											48.8			15.9		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2	1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2
湿重量(g)						398.5	109.2	876.1	164.1	159.8	150.0	709.7	5,696.5	801.5	932.5	967.4	53.2	134.0	0.4	0.0	241.3	39.0	341.8	912.7	267.3	211.0	2,638.5	675.0	31.4

表1.4.38(33) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ												
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1281.3	75.6	83.6	62.7	228.0	12.9		
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ											126.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius sp.*	ギンブナ												
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53				*Ablennes hians*	ハマダツ												
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
58				*Sebastes* ちょとに	メバル（シロメバル）												
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												

表1.4.38(34) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ												
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						641.8	22.3	38.5		568.2	976.5	75.7
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
75				*Seriola dumerili*	カンパチ												
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					83.9		23.8	95.7		11.0		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					116.1	221.4	1431.3	230.3	239.9	1242.4	15.1	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
86				*Pagrus major*	マダイ												
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					32.1	12.3		1219.0			48.4	
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ												
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ						12.2						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ												
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												

表1.4.38(35) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									215.4	788.1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ						40.3						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
143			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ	1.3											
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							48.4					
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							1.2					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		69.5										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ								0.5				
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												

表1.4.38(36) 魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ										15.9		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						1	1	0		4	6	6	6	3	6	4	1
湿重量(g)						1.3	69.5	0.0		1,513.4	1,003.6	1,610.6	1,646.7	683.3	2,638.5	1,166.4	75.7

表1.4.39(1) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					522.1				121.0	316.4		264.9	442.7	188.2		95.9				1,069.2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																				494.9				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									38.0						110.3	32.6							612.8	87.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,917.4	1,666.3			210.3	778.6	3,094.2		1,035.2	6,518.4				125.9		221.9	74.7				3,491.0
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				467.7																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigo*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									455.7	229.6	221.6	10.1					5,350.3					9,399.6	171.7	16.6
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1,377.3										
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					436.7																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													57.2											97.1
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				345.7	308.6			386.4				288.0	537.3	861.0	714.0			532.2			650.3	620.5		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																509.7		383.2						
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ					641.6																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						1,719.2			345.8		518.9				466.2		761.7							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）				236.5							483.1	421.1	84.7	28.1	260.7		22.8						71.7	121.7
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													13.4											
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									94.6													99.6		

表1.4.39(2) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															137.3									
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6,379.6	1,482.5		769.2	570.0	207.3	5,316.3	1,640.7	3,059.4	2,432.2			257.8	1,604.3	295.1							311.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																2.4								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	6.2	11.5	19.8					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									1,728.0										5,747.4					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					594.9	383.9		68.7	121.8	253.8	1,067.2							22.3	29.6			97.9	21.5	301.0
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					22.7	208.1	962.8	367.7	68.9	54.8		50.4			12.8		23.6	325.1	59.5	100.8		35.6	61.9	175.0
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1,112.9	1,360.0	392.2			248.0	302.0		141.5	149.6		149.7	761.8		697.7		203.9		769.2		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ										510.3						1,020.3			187.8		720.8		
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			30.1					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												40.6	247.4											
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				1,561.9		759.7	186.6	105.4	154.7	435.8	40.3		277.7	149.5	488.6	2,064.0	251.3	414.9	26.0	453.2				279.4
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2,218.2					61.2	91.1	111.5	167.7	63.9		64.4		398.4			316.9				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								326.9										645.5	98.6					
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											359.8													
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																		129.4						
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ												51.1												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													227.7	598.9	124.7			11.5						122.6
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												355.0												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1,261.7										
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										73.0														
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(3) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										134.3	2,206.8										837.9	2,247.6	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					99.2					75.9						56.5	113.4		133.8		63.8		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								53.0																
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				69.3	400.0						630.3					332.2			534.0		133.5	165.7	245.3
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					152.2								1,271.2	101.5	260.0				650.5					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												24.9	404.0	623.0		40.5	16.0					5.7		
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	5.9		12.5				1.8	
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										102.9	1,122.8	209.2												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									418.8		573.1													
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5						34.0			349.8			168.3	86.7
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5						34.0			349.8			168.3	86.7
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																	34.0			349.8			168.3	86.7
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							91.3			66.7			67.6	25.7			28.8			28.4	13.6	107.4	90.9	2,359.8
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				57.4	300.1				58.4		50.0	312.7	34.0				308.5							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ					660.0																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					29.7			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							20.3																	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																		24.8						
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									163.2									452.7		3,497.4			119.5	286.5
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					247.2				1,204.3			233.5					167.6	594.3		266.9			239.3	296.1
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														172.4										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													4.2					267.1						
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5,020.0	451.1				124.4			223.3	441.7		1,783.8	1,134.1							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										56.0							20.5							
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				28.4									41.5							14.4				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					21.9																			
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				251.7																				

表1.4.39(4) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				46.8				
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					84.8																			
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ						771.9																			
総種類数									14	18	7	5	8	19	19	15	16	19	12	11	8	22	16	7	21	4	12	14	17
湿重量(g)									18,829.5	14,020.8	4,686.1	2,030.2	2,088.4	6,359.9	11,417.7	9,901.1	6,665.3	13,098.0	5,829.0	2,788.7	5,546.1	11,733.1	4,915.4	459.6	14,425.4	1,188.5	12,891.5	4,309.3	8,451.3

表1.4.39(5) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成17年												平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				132.0				283.7		1,890.5	274.8			241.2			354.0			1,138.5		2,427.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																							363.1	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	11.5										190.4	29.6						36.7				420.6	1,354.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				190.2			149.7	842.5				165.9				393.6	137.2	176.4		137.9		2,543.8		1,062.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												305.7												
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	244.7	83.4			242.7	168.4			1,045.6				162.1							1,882.9	3,113.4		105.8	68.6
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									196.6															
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		119.2			411.9					899.4				312.7	4,665.7				1,113.2	4,246.5		2,794.7		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ													118.6											
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				91.1																				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ										843.8			514.1	1,860.2										
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）	783.2	53.4		196.6		95.1					114.6		134.7				125.1							76.5
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ	36.0													182.9										
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ	7.3			14.8																				18.9
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ										115.9		133.6												
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										365.3									496.9					

表1.4.39(6) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									214.2	156.1	939.2	1,325.9	515.6	124.9	6,852.0	3,551.2	921.1	301.7				127.8	207.8	508.6
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2,885.9			376.5	465.2	1,108.4		1,322.9	442.0	95.3	281.9	1,439.6	1,168.7			2,430.7	9,323.8	5,149.7	255.7	1,862.2	395.7	2,351.0	397.1	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ											209.5													
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス						9.8			7.7																
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		4.1		20.8	18.5	12.8			
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ								1,249.7												241.3	377.1	1,380.7		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					67.0	2,242.2	462.0	346.9		19.8	1,389.7	294.0				29.0	515.1	543.5	483.4	195.7		6,294.9	100.3	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					27.2	25.4	40.4	395.8	74.0							8.7		91.4			25.8	232.0		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ									82.9															
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	103.8			647.6	1,578.2			638.6	1,380.7	291.7					360.8			1,312.8		2,278.4					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ										90.0														
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	77.6	687.7		375.8		113.7	111.5						2,193.5	190.1	158.2						98.5			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	1,160.2	1,257.5		922.9	305.2	102.0	111.5	84.3			26.7	841.7	1,283.8	499.9	471.0	2,915.0	1,605.2			582.7					
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				88.2	196.9					293.7		205.6			801.4		224.0					170.4			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									296.9															
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											215.8										118.9	177.4	40.3	
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																							211.9	
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ	1.9																							
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ	2.6																							3.0
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(7) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						380.2	336.4	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						74.9																		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						647.9		25.0		333.5	523.0	129.1				154.1			252.8	237.8		5,058.6		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	838.6														570.7									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ	116.2					91.8									242.1			170.1						
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								5.3																2.8
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ							5.9																	
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ				15.9		134.2		13.6	75.2															
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										250.0												332.5		
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	161.2			211.0									89.2	30.8				76.5	111.5				74.3	30.1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1,823.4	510.6		217.6	23.3	88.6										45.9	25.9					227.1	42.9	
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					55.1				142.7		90.7	545.9						42.1				101.4		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ						22.0			308.8		78.0	78.9												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																						127.8		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ	0.4																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						625.7		1,915.3	171.0	90.5	236.1	308.5						473.7	345.8	124.3	383.3	327.2		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					245.6		346.2	525.1		53.5								195.6	149.3	137.8	58.1			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		42.5																						
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ										164.7														
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ					1,544.8																			
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					209.0				36.7						257.1						56.5	511.5		
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				26.0	25.0																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ									69.7															

表1.4.39(8) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成17年												平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												31.3											27.8	
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14	9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8
湿重量(g)						8,254.5	2,754.3		3,506.2	5,397.1	5,550.1	1,227.2	7,648.7	4,544.7	5,953.7	4,570.4	5,835.3	6,180.3	3,699.8	14,121.9	9,528.2	13,231.4	8,378.7	3,254.9	13,098.3	4,570.5	25,701.0	3,773.4	1,771.4

表1.4.39(9) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			255.9												96.2									
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ					555.4																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	20.9						26.6				224.2				38.5									
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	23,174.1						158.2																	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1,342.1				5,227.0		24.0													
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	451.5														57.7									
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					65.0																			
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちえに	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		211.7																						
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.39(10) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	495.2				642.5		187.3				1,277.7													
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,265.7						2,670.1				548.5		851.9										5,879.0	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					186.5		373.9		371.0		125.6												77.7	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							935.7		567.4															
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ									548.9															
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ			51.7		368.2																			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	175.9	617.1	255.0		141.6		161.2				387.2				144.7								86.6	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									433.7															
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ							36.9																	
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ		60.7																						
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ		1.7																						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(11) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			150.5																					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			762.4										411.4											
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ															138.1									
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	70.1						45.1				184.3													
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											77.8													
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					49.3																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン			136.6																					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panoeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							65.2				1,182.1													
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					311.4						776.0													
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ			966.3		566.3										278.6									
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(12) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ											28.8													
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	4	7		10		10		7		9		2		6							3		
湿重量(g)						25,653.4	891.2	2,578.4		4,228.3		4,660.2		9,106.1		2,878.1		1,263.3		753.8							6,043.3		

表1.4.39(13) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									106.7							122.0			402.8					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	355.2							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ									1,206.3								898.5			558.3				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ										150.4		95.7				29.0					10.2	868.5		5.2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	21,250.0									884.2						3,047.3	222.0			102.8	161.4	463.2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3,200.6	490.5		57.3					518.8	576.6		3.4	1,166.8			76.5
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																492.1								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ			154.6																					
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もようにに	メバル（シロメバル）												80.3		105.0		336.3	113.8	66.0	55.4			148.0		
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.39(14) 魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									356.8	375.3		1,256.9		1,274.1		162.4		790.8	508.4			547.7		238.6
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1,069.7						123.3	1,287.8		951.5		1,259.3		3,425.0	4,251.3	1,986.3	3,976.9	175.2	2,344.2	254.8		1,972.3
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									11.7															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									153.8	973.2						1,045.4	2,541.4							
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									342.5															
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									129.3	524.1		19.0					424.8	88.6	166.4	248.7	48.9	68.5		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									993.9	243.1		48.4				765.2	9.7	277.3	149.4	1,108.4	354.0	123.0		
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				318.9				
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																180.0								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																			10.2		40.1			
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				36.6				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									372.7	476.6		328.1				875.4	100.5		60.7	38.8	135.5			
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	55.0		46.3							37.4				157.3		387.0	2,422.9	255.8						476.4
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																1,662.5	226.2							
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			356.9	178.4				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								27.7
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			23.8					
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ			8.4																					
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								121.2
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(15) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										25.2														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									170.0											2,233.4	413.5	112.4		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																383.5								
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																			157.6					
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	87.6															1,318.6	1,207.5		102.4	31.4	89.7	74.2		132.7
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	34.8											136.4							95.6					165.6
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									56.0	196.9		45.2				264.3		260.1	323.8			40.5		15.1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ										125.0														
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					17.1	62.0		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									292.6									246.1	53.0		139.5	118.9		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									204.2							100.9	658.4	478.0	116.0		136.2			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																134.8	83.4							157.9
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																		8.7						
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																		38.8						
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(16) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11
湿重量(g)						21,427.4		1,279.0						7,720.4	5,789.7		3,018.8		2,795.7		14,731.7	14,034.4	5,073.1	6,559.3	4,715.4	5,376.0	2,881.7		3,389.2

表1.4.39(17) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										326.2		145.3				252.2	408.2			1,897.6	232.5	5,080.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								1,034.5
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ								515.9																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						27.8											2.6							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ								28.9	23.6	101.3		215.6				31.5	53.4	133.0		69.0	30.0	451.7		45.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					662.0	129.1		215.9	220.1	5,060.8		251.0				17,520.0	2,581.4	1,544.4	95.6	733.6	1,680.0	5,498.9		363.5
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						7.0										83.7	7.5							2.4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								99.1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1,001.7		1,326.2	5,600.0	77.4	7.2						202.8	163.1		712.0	2,835.9	10,620.0	182.3		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																3.0								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								53.9
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																						34.6		94.0
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					391.8	200.8											178.7							
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								118.7
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もように	メバル（シロメバル）																						32.8		624.3
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																						176.3		
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.39(18) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		173.3			332.8					600.4		80.0								370.2				506.4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		796.8			386.0	3,271.0	156.0	909.0	69.0	2,617.0		2,256.0		4,854.8		9,298.8	2,062.2	946.5	5,246.2	62.3	352.3	1,041.9		2,406.5
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					86.0	238.7	550.8	132.9		146.8						139.6	171.8	517.4	104.1	415.4	1,695.4	142.5		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						269.5																		
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						1,320.8	902.1	1,491.2	354.1	1,330.3						133.8	892.4	25.8	2,320.8	11,840.0	496.2	1,547.8		15.6
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																					144.0			
84				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ						726.3										485.3								22.7
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ								37.4																
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			100.6					
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						13.2		25.0		192.1						473.2	98.8	4.7	251.8					
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ							23.1			115.4		72.6				2,088.1	451.5		24.8	114.8	279.2	111.9		582.8
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										1,106.7														
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ										630.2														
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ										179.3														
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(19) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										192.3											111.2	308.5		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								534.6	35.8								577.4	83.6		489.9	38.8	143.8		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						8.4	14.5	68.5																
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								313.2											19.8			153.6		
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	112.3				808.8			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																				9.1	35.3			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					414.5					86.8							68.8			50.0		279.2		379.3
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						37.3				118.5														33.2
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					35.7																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ						25.6	120.3			27.3		43.0				242.3	354.5	28.0	503.0	703.4	35.2	167.5		166.8
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				21.1	156.8			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								8.3										16.6			12.4			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							164.2													129.9		210.2		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							415.2	150.6										84.4	517.2	147.0		65.2		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		54.8																						
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																	959.0							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(20) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成23年												平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																					853.2	44.8		
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				11.1				
総種類数							3			8	13	9	14	6	17		7		1		13	16	10	12	17	16	20		17
湿重量(g)							1,024.9			3,310.5	6,275.5	3,672.4	10,031.4	780.0	12,838.6		3,063.5		4,854.8		30,954.3	8,184.6	4,326.8	9,912.5	19,900.3	17,568.9	15,685.9		6,549.1

表1.4.39(21) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				243.2	216.7	1,227.9		836.5	101.9	247.7						560.9	217.9	412.6	155.1	6,798.8	307.0	4,476.8	141.9	1,234.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	1,132.1							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ								393.3	2,333.3	263.1								162.1		275.6	266.6			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							90.5																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					273.1	25.2	241.0	173.1	845.9	182.1		194.2					87.9				16.0	1,477.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン		114.1																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					701.4	531.2	1,195.2	1,151.3	3,763.0			1,004.0				257.1	1,745.1	393.0		1,945.8	408.0	569.4	478.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							8.1										3.8		2.1					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
－				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		115.7																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					189.8			84.8	607.6	1,172.6							214.3	89.9	141.5	609.7	432.2	358.7	176.2	97.9
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									93.6															
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																							482.3	
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ										140.0														
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		35.0							134.4							1,163.6							66.9
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																							21.7	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ				2,092.5																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ						318.9																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		239.5							634.4							747.1								
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* もえに	メバル（シロメバル）		126.2		185.4	695.5	102.6		5.1		182.0														
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		252.5																						
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																431.5				342.6			13.0
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																			44.5					

表1.4.39(22) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		105.5		423.5	3,167.8		916.3					347.3				331.1		221.5			270.7		2,527.7	3,280.8
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		2,867.4		2,415.0	4,009.6	579.7	489.5	684.9	7,353.9	1,886.4		5,077.7		8,180.0		7,627.2	808.7	1,273.0	1,188.9	1,570.1	854.3	797.6	5,762.7	4,215.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ										332.0													
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																							
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																							
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																							
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																							
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																							
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																			59.7	2,362.0	186.0		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					293.4	510.9	897.0	423.3	121.7	1,597.2		19.9					483.8	1,883.6	861.7	343.7	80.0	1,049.6	112.4	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																							
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2,998.0	59.1	611.5	1,625.1	2,241.9	7,740.0	6,220.0		9.2				78.3	366.4	5,700.0	490.3	111.9	160.3	181.6	71.8	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ								1.3	7.5														
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												1.9											
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																					11.6	14.9	
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ									1,538.8	625.1									465.3	108.1	172.5		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ						279.3				71.3											177.1		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				27.5					1,624.5								2,558.0			2,033.6	76.5	60.3	1,688.9
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																							
86				*Pagrus major*	マダイ							39.9	74.3	1,718.0	160.2										61.4	92.2	56.2	47.6
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																							
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス				20.2					53.3								81.0						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																							22.7
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					388.0	175.6	21.7	26.1	117.6							147.0							
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				4,849.4	1,159.4	279.2	165.4	103.4	301.6	153.6							2.0						361.2	48.6
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				91.3			139.4									330.3				37.6	49.0			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																					121.0	378.4	302.0
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																							
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																							
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																							
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ						51.8																	153.3
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																							
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																							
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ														10.7									
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																							
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																							
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																							39.0
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																							
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																							
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																							
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																							
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																							
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																							
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																							
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																							
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									17.0														
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																							
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																							
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																							
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																							
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																							
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																							
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																							
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																							
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																							
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																							
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																							
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																							

表1.4.39(23) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									1,871.9	1,484.1		15.5								10.7				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								296.3		615.2								232.3	153.2	142.2			121.3	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							10.6																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						144.0			278.1	957.8				38.0				180.2		35.4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ		754.9				8.4				1,773.4														
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										1.6														
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ									61.8	233.9		78.6												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				191.6			154.6	26.0	82.7	197.3		210.0				78.1	46.0			42.6		364.2	336.9	
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ									67.3															
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ									67.3															
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						104.8						61.0					46.9					74.4		
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					273.2	298.3	71.2	136.9	211.1	212.5		41.2				39.8	58.3	95.9	75.1	185.4	129.1		116.4	284.7	
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									34.8	41.8														
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			13.8					
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							246.6	117.1	129.0	1,073.7		174.3						343.5	1,328.0	825.8	2,022.5		547.5		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					161.6	67.5	475.9	1,046.8	111.5							121.9	39.3		1,605.2	1,433.1	665.2		312.0		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		174.0												94.2										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												7.7		7.8										
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ									12.6	5.7		12.0						0.3	1.0					
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																			173.7					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																	44.0	47.0		966.6				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ					31.1	56.0	35.8									63.8		50.5	116.4	18.4				
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ						1,996.0											2,433.6							
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					1,128.6													582.1						
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(24) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								32.4																
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ				166.7	83.3																			
総種類数							10		12	16	19	18	19	30	25		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16
湿重量(g)							4,784.8		13,704.3	12,831.6	7,368.8	6,823.8	7,854.8	32,036.1	19,830.3		7,254.5		8,330.7		11,977.7	7,551.3	14,096.0	6,681.5	14,605.8	11,616.9	8,553.2	13,637.2	11,853.2

表1.4.39(25) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				157		84.6			3,577.6	100.9		557.6					1860.0		256.0		1103.5	1340.0	1031.5	3276.7	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					313.5												415.1	332.5	306.7	150.2					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										552.7		611.6												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						302.0			475.5	173.0							159.4				379.0	1293.0			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																			7.1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				25.2			22.2		90.8	45.0	82.8	403.0				696.9	298.8				283.5	282.8	992.4	96.4	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	209			7,058.4	6,585.1	233.6	341.9	275.5	108.3	60.2		1,241.1	2981.6	985.9		4091.5	1529.1		363.3		744.1	2928.6	560.8	648.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				5.7												7.6		9.2						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				130.5	437.3	66.1	668.6	4,045.2	504.7	668.1	3,966.8	221.2				2275.7	2454.2	67.2	36.6	1046.0	2472.0	337.3	1252.0	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		226.5												194.3	155.5									
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		83.3																						
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ									189.1											407.4				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	208	113.2												85.6			1650.0				520.1	634.1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					44.2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					396.7																			
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			737								571.3			527.6		577.0					255.4		134.6	
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes* ちょに	メバル(シロメバル)				51.7									79.2				69.3	139.9					92.4	
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			36				49.6	42.9				119.0		15.9					838.2	606.0		793.6	399.6	91.3
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							36.3																	
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ				425.8						378.2	76.1													

表1.4.39(26) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																			84.8					
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	205	286.9	1,632	1,196.2	551.5	145.2		287.0		375.7		1,355.4	217.2		65.6		163.0	150.7			117.0		1384.2	1004.4
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5,435	2,793.4	7,234	6,045.7	6,228.6	2,907.2	463.5	2,857.7	486.0	1,103.1	1,154.0	865.6	6031.1	5155.4	4086.8	1827.4	661.9	3776.2	2001.7	348.8	144.6	375.4	1361.8	4476.5
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																287.7	340.2		211.1	126.3		223.3		
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								112.0												110.3	638.5			
75				*Seriola dumerili*	カンパチ										862.5										190.1	517.8			
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				110.0	507.1	2,100.5	568.7	1,630.4	2,352.3	623.1	163.4	55.9					80.9	2136.8	156.9	1687.6	366.6	467.8	472.1	66.8
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						39.1	50.3	79.7	24.9										38.8		10.3			
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2,698.8	2,915.1	205.3	267.9	390.5	213.5	239.1	15.6					594.7	1471.5	834.0	953.3	2831.9	4980.0	311.1	155.8	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										84.4														
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																						1440.3	186.8	
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		81.4	110	186.2		50.2				398.3			226.2		615.2			523.8					500.5	
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ							7.2	20.3		79.0	304.9	188.3						96.9		30.1			293.9	
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	127.5		139.7	21.8	30.1			
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ				638.4	132.6		26.7	101.7				328.2	45.6		110.2	1199.4	161.4	359.3		47.3	147.0	36.0	552.9	518.3
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			123	562.6	222.3	114.9				126.3						285.1	219.7			209.8			5.0	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										444.9											289.0			
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											262.5	26.4											235.0	317.7
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ													1511.4											
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		5.1																						
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ	20																							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(27) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										172.9	41.1													
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									320.4										439.3	138.2	394.1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						47.2												28.1						
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			37	25.8				248.6	277.0	69.5								916.9						
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												442.7			636.3								645.5	964.6
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ		1,498.5														153.1								
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																	169.6						152.0	
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											197.5												110.6	
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ						92.0																		
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ			476		58.0			5.3	42.6		366.0		54.0	51.5			72.0		47.7	28.8	171.6	42.8	139.2	824.8
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ					41.6				62.4													48.3		
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ					41.6				62.4															
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	13			72.1								547.3	9.7		27.1				33.0			92.9		182.4
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ	334	67.8	200	77.6		36.2	72.2	68.1	316.2	116.2	192.2	169.8	265.3	226.6	451.1	681.5	318.0	195.2	240.8	176.7	234.2		434.0	140.9
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																151.8								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									34.0											110.2				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ	3																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ							362.1																	
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						295.7	472.8	1,325.2	883.2		157.1								194.3	301.4	1274.3	187.4	41.0	97.4
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ		165.7	384	97.3	955.1	508.7	1,412.2	1,347.5	305.6		152.9				89.1	390.7	425.2	226.2	427.0	774.4		91.9		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	186		204											212.7	163.5									
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				13.4																				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																			1.0	0.3				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ											25.2									30.0	250.5			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ	19.3		16.5	19.9		28.7																		
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ						961.9																		
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						1,000.2		6.4								313.1								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(28) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								13.8																
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						10	10	13	19	15	18	15	19	19	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15
湿重量(g)						6,632.7	5,321.8	11,347.2	19,441.3	19,470.7	9,134.7	4,822.2	16,435.4	6,849.8	6,572.2	8,287.0	6,575.5	10,061.3	7,455.5	6,400.4	15,967.7	10,544.8	10,023.1	5,925.5	10,459.4	15,739.4	10,155.3	13,785.9	9,657.0

表1.4.39(29) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1676.1	391.5	52.0	100.6			255.4						406.4	3820.0		237.9				106.4
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ				279.2		456.2																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							765.3	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ						276.6																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ					605.7																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							75.1																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						22.0																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	197.7	239.8	234.9	204.7	92.4	25.9		44.7	38.9	452.7	2145.2		37.9				162.6		28.2	10.1		452.7	280.1	539.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	324.5	169.6		5550.7	2514.3	110.9	1151.6	229.0	975.8	406.7	359.9	732.7			1322.0		2325.3	484.1			2396.8	406.7	1537.2	205.2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ													8.2				26.8							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																								
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		30.8																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchige*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				587.2	737.4	1047.1	11160.0	249.4	71.8	622.9							93.5	60.4				622.9	516.5	36.1
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス														142.1										
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス														164.6										
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																				297.9				
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53				*Ablennes hians*	ハマダツ																						210.1		
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ						163.5																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		186.2												1514.2				704.5					680.4	344.1
57				*Sebasutes ventricosus*	クロメバル																								157.0
58				*Sebastes* ちっとに	メバル（シロメバル）							83.1																	
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ	1.1																							
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			16.2	94.7	500.1																			
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								

表1.4.39(30) 魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	562.2	368.8			420.6	1158.2	189.5	58.4	439.2	978.0	109.0	432.5	94.0		320.2		427.8					978.0	983.8	311.6
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5528.4	435.9	183.5	656.7	2329.1	415.1	686.9	166.4	2555.3	584.4	703.7		391.5		1164.2		731.2	499.9	9.4	40.1		584.4	661.3	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							9.7																	
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								179.5												373.4				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ										253.4										187.7	253.4			
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	116.7				1690.3	7027.0	1805.6	204.0	1350.4	1745.2	200.3						69.0	461.8	659.0	163.8	581.7	1745.2	90.3	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																				27.1				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3242.7	661.8	275.2	463.1	364.7	10.0	807.5	15.3						984.9	4164.5	37.6	328.4	1010.7	807.5	440.9	
79			フエダイ	*Lutjanns ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ						269.5																		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ										1552.1											1552.1			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ											1400.0													
86				*Pagrus major*	マダイ							20.8	41.6		43.0	47.5										43.0	116.4		
87				*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																						18.8		
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス				17.9	12.1																			
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ								113.0												287.4				
91				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ	618.7	612.3	163.4	395.4	280.7	726.0	285.3	168.5	122.4	219.1	669.6			53.2	179.5		133.5	287.0			170.2	219.1	463.4	852.7
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ	82.6				175.7					75.0												75.0		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																				32.9		127.5		
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																						572.4		
95			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																				1.5				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												59.0												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								

表1.4.39(31) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										191.9	48.7								531.1	65.9	191.9			
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1367.1	37.1							774.3		50.9	331.0	37.1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		502.7						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1033.3	77.0																	
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							187.7																	
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			516.5																					
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ															411.2									
142				*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143			ササウシノシタ	*Pseudoesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ									76.8															
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								1.4																
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																	151.6							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	59.9	97.0	196.3			145.7		70.9			98.9			61.7			135.0	110.2			230.9		56.3	69.1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ					39.9					186.4							89.2	169.3				186.4	49.0	
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	84.5	70.3			30.7	42.5		13.9			41.9				24.9									32.9
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ	130.0	215.5	236.2	448.9	374.2	240.2	228.1			220.2					86.3			319.9			134.8	220.2	1116.4	167.2
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																						116.4		
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									140.3	758.2											758.2			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							19.2																	
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																							22.9	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						611.5	297.7											224.3						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			59.0			247.9	419.9	128.1	319.9	110.8							149.5		106.7		28.3	110.8		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		144.0																						
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		5.6				1.4						4.3		30.3			5.6							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ	0.3													0.3										
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ										48.6											48.6		52.2
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ									96.4								45.8	116.1						
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192			コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ							13.2																	
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ							5.4																	
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																				8.9				
197			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								

表1.4.39(32) 魚介類湿重量:境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部												境水道中央部											
						平成29年												平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				106.2			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ		60.2				11.5																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4	4	7	7		15	14	7	9	16	20	19	12
湿重量(g)						7,706.6	2,636.0	1,606.0	11,478.1	12,141.1	14,698.7	17,230.9	2,134.1	7,564.3	9,293.2	6,095.4	1,228.5	531.6	1,966.4	3,508.3		5,891.9	12,126.0	1,459.7	1,372.7	6,262.9	9,503.3	8,615.3	2,873.8

1.4.7　海草類調査

表1.4.40　大橋川海草藻類調査結果(H30)

	7ｋ200ｍ付近	6ｋ400ｍ付近	2ｋ900ｍ付近	0ｋ200ｍ付近
春季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、カヤモノリ、ホソアヤギヌ	コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソジュズモ、カヤモノリ、ウツロムカデ、オゴノリ属、イギス目、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
夏季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、ホザキノフサモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、オゴノリ属、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、シオグサ科、ホソアヤギヌ	ツツイトモ、カワツルモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ウツロムカデ、オゴノリ属、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
秋季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	オオササエビモ、リュウノヒゲモ、ホザキノフサモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、ホザキノフサモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、オゴノリ属、ホソアヤギヌ	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ウツロムカデ、オゴノリ属、イギス目、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した

・ウミトラノオは全地点確認されなかった。
・シオグサ科はシオグサ属等シオグサ科の糸状藻類。
・ホソアヤギヌは7.2km付近では護岸や点在する礫で、6.4km・2.9km付近ではヨシ帯・ヨシ帯の中の礫で確認され、0.2km付近では護岸で確認された。

1.4.8　河川水辺の国勢調査

当該年に実施した調査項目の「様式」を提示する。調査項目毎の必要様式は表 1.4.のとおりである。

表 1.4.41　参考資料とする河川水辺の国勢調査の様式一覧

調査項目	様式番号	様式名
魚類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 4	縦断確認状況一覧表
底生動物	整理様式 5	経年確認状況一覧表
植物相	整理様式 3	経年確認状況一覧表
鳥類	整理様式 1-1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 5-1	縦断確認状況一覧表
両生類・爬虫類・哺乳類	整理様式 3	経年確認状況一覧表
陸上昆虫類	整理様式 3	経年確認状況一覧表

表1.4.42 (1) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
アカザ	島根 準絶、危惧II	斐伊川	99.5～10.2	○						1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2		○					秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で1個体を捕獲。
ウツセミカジカ(回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	85～85.6		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏3個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出7の細流で1個体を捕獲。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏46個体、秋140個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏18個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏11個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏20個体、秋18個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で19個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (2) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ウツセミカジカ(回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏6個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏18個体、秋28個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏3個体、秋25個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で7個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の早瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の淵で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で6個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖)で3個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で5個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (3) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
カワヒガイ	準絶滅	斐伊川	85～85.6				○		竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏14個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏4個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏5個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏12個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の淵で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で10個体を捕獲。
		斐伊川	105.1～105.2	○						夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で4個体を捕獲。
クルメサヨリ	島根I類、準絶滅	境水道	0.5～0.7				○		竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根　準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
島根　不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (4) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	77.5～77.9				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○					夏3個体、秋4個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月7日に斐斐出7の平瀬で1個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月7日に斐斐出7のワンドで19個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.6	○						秋8個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏3個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で1個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8のワンドで4個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で6個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (5) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9のワンド・たまりで12個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で7個体を捕獲。
		宍道湖	65.2			○				秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月25日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕
サンゴタツ	島根II類	中海	10.9				○			20個体確認された。詳細は不明。
		中海	10.9			○				3個体確認された。詳細は不明。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出2の淵で2個体を捕獲。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月23日に斐中出2の淵で4個体を捕獲。
		中海	16.4				○			1個体確認された。詳細は不明。
		中海	16.4			○				1個体確認された。詳細は不明。
		大橋川	53.4～53.8				○			1個体確認された。詳細は不明。
ジュズカケハゼ	危惧IA	宍道湖	65.3	○						夏2個体確認された。
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○			夏2個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (6) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐宍出6のワンド・たまりで7個体を捕獲。
		斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐宍出6の平瀬で4個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.4	○						秋1個体確認された。
		中海	16.4				○			夏1個体、秋8個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3のワンド・たまりで6個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3のワンド・たまりで2個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		宍道湖	64.4	○						秋1個体確認された。
		宍道湖	65.2			○				夏4個体確認された。
		宍道湖	65.3	○						夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8			○				秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8		○					夏2個体、秋4個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖)で11個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で8個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (7) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の平瀬(来待川)で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2015年2月2日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で14個体を捕獲。
		宍道湖	68.5	○						夏1個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(大橋川)で1個体を捕獲。
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	85～85.6		○					夏1個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏7個体、秋5個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋4個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で9個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏1個体、秋3個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (8) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9のワンド・たまりで3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9のワンド・たまりで3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で4個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○						
ドジョウ	不足	斐伊川	85～85.6		○					4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	85～85.6			○				4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2		○					11個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2			○				1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の湛水域で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月9日に斐斐出9のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		宍道湖	65.2		○					11個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	65.2			○				15個体確認された。詳細は不明。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (9) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ドジョウ	不足	宍道湖	65.3	○						2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8			○				2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕獲。
ニホンウナギ	危惧IB	中海	10.9～11		○					秋1個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3の淵(中海)で1個体を捕獲。
		宍道湖	64.3～64.5			○				秋2個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5		○					秋1個体確認された。
		宍道湖	64.4～64.5	○						秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏7個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の淵(宍道湖)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で1個体を捕獲。
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐斐出6のワンド・たまりで2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏42個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏21個体、秋2個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (10) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者(所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	85～85.6		○					夏7個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年8月7日に斐斐出7のたまりで1個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年8月7日に斐斐出7の平瀬で5個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年10月20日に斐斐出7のたまりで2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年10月20日に斐斐出7のワンドで37個体を捕獲。
		斐伊川	85.3	○						秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明(復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏2個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8のワンドで1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明(復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏13個体、秋17個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏2個体、秋69個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の湛水域で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の早瀬で2個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (11) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9のワンド・たまりで5個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の湛水域で4個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で1個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○						夏2個体確認された。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月23日に斐中出2の淵で1個体を捕獲。
		中海	16.4	○						夏25個体、秋99個体確認された。
		中海	16.4		○					
		中海	16.4			○				
		中海	16.4				○			
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の淵(飯梨川河口)で8個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3のワンド・たまりで32個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (12) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3のワンド・たまりで42個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3の平瀬で4個体を捕獲。
		宍道湖	65.2～65.4			○				夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4		○					夏7個体、秋8個体確認された。
		宍道湖	65.3～65.4	○						夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体、秋9個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏25個体、秋10個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(大橋川)で7個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(剣先川)で33個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月22日に斐大出4の平瀬(剣先川)で8個体を捕獲。
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	77.5～77.9				○			秋6個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○					秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○			秋5個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				秋1個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (13) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	85.3～85.6	○						秋1個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5			○				秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4			○				秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.6			○				秋7個体確認された。
ヨウジウオ	島根II類	中海	16.4		○					1個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	64.3		○					4個体確認された。詳細は不明。
		境水道	0.5			○				2個体確認された。詳細は不明。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (14) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
1	スナヤツメ南方種	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
2	アカエイ				○	○		
3	ニホンウナギ	○	○	○	○	○	危惧IB	
4	ホタテウミヘビ					○		
5	ウルメイワシ				○	○		
6	サッパ	○	○	○	○	○		
7	コノシロ	○	○	○	○	○		
8	カタクチイワシ	○		○	○	○		
9	コイ	○	○	○	○			
10	ゲンゴロウブナ		○					
11	ギンブナ	○	○	○		○		
	フナ属				○	○		
12	ヤリタナゴ	○	○	○	○		準絶滅	
13	タイリクバラタナゴ	○		○	○	○		要注意
14	ワタカ	○		○	○	○		
15	ハス			○		○		
16	オイカワ	○	○	○	○	○		
17	カワムツ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (15) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
18	ウグイ	○	○	○	○	○		
19	モツゴ	○	○	○	○	○		
20	カワヒガイ	○	○	○	○	○	準絶滅	
21	ビワヒガイ		○					
22	ムギツク		○	○	○	○		
23	タモロコ	○	○	○	○	○		
24	ホンモロコ			○				
25	カマツカ	○	○	○	○	○		
26	イトモロコ		○		○			
27	コウライモロコ			○	○	○		
28	ドジョウ	○	○	○	○	○	不足	
29	シマドジョウ		○	○	○	○		
30	サンインコガタスジシマドジョウ	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧IB	
31	チャネルキャットフィッシュ	○						特定
32	ナマズ		○	○		○		
33	アカザ	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧II	
34	ゴンズイ		○	○	○	○		
35	ワカサギ		○	○	○	○		

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
- 島根I類:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根　準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
- 島根　不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (16) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
36	アユ	○	○	○	○	○		
37	シラウオ		○	○	○	○		
38	サケ					○		
39	トウゴロウイワシ	○		○	○	○		
40	ミナミメダカ	○	○	○	○	○	危惧II	
41	クルメサヨリ				○		島根I類、準絶滅	
42	サヨリ	○	○	○	○	○		
43	ヨウジウオ		○	○			島根II類	
44	ガンテンイシヨウジ	○	○	○	○	○		
45	サンゴタツ			○	○	○	島根II類	
46	オオウミウマ	○	○					
47	タツノオトシゴ		○	○	○	○		
48	シロメバル			○		○		
49	クロソイ		○					
50	ムラソイ	○		○		○		
51	オニオコゼ		○		○	○		
52	ハオコゼ	○	○	○	○	○		
53	マゴチ	○				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (17) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
54	クジメ		○	○	○	○		
55	アイナメ	○		○				
56	ウツセミカジカ(回遊型)	○	○	○	○	○	島根 準絶、危惧IB	
57	キヌカジカ	○	○	○				
58	サラサカジカ			○				
59	オビアナハゼ			○				
60	アサヒアナハゼ					○		
61	ハクセンアナハゼ			○	○			
62	アナハゼ			○	○	○		
63	ヒラスズキ			○	○	○		
64	スズキ	○	○	○	○	○		
65	シマイサキ	○	○			○		
66	ブルーギル		○		○			特定
67	オオクチバス		○	○				特定
68	シロギス		○					
69	マアジ	○		○	○	○		
70	ヒイラギ		○	○	○	○		
71	クロサギ		○	○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (18) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
72	クロダイ		○			○		
73	マダイ		○		○	○		
74	メジナ	○		○	○	○		
75	ウミタナゴ	○	○	○	○	○		
76	タカノハダイ				○			
77	ボラ	○	○	○	○	○		
78	セスジボラ	○	○	○	○	○		
79	メナダ	○	○	○		○		
80	オハグロベラ			○	○	○		
81	カミナリベラ		○			○		
82	キュウセン	○	○	○	○	○		
83	ホンベラ			○	○	○		
84	オオカズナギ					○		
85	コモンイトギンポ				○			
86	トビイトギンポ				○			
87	ダイナンギンポ	○	○	○	○	○		
88	ムスジガジ		○	○	○			
89	ギンポ		○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (19) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
90	コケギンポ				○	○		
91	イソギンポ	○		○	○	○		
92	トサカギンポ	○	○	○	○	○		
93	イダテンギンポ	○	○	○	○	○		
94	ナベカ		○			○		
95	ネズミゴチ	○	○		○			
96	ドンコ	○	○	○	○	○		
97	ミミズハゼ				○	○		
98	イソミミズハゼ					○		
99	アゴハゼ	○	○	○	○	○		
100	ドロメ			○	○	○		
101	ウキゴリ	○	○	○	○	○		
102	ニクハゼ			○	○	○		
103	ビリンゴ	○	○	○	○	○		
104	シンジコハゼ	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
105	ジュズカケハゼ	○					危惧IA	
106	ウロハゼ	○	○	○	○	○		
107	マハゼ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (20) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
108	アシシロハゼ		○	○	○	○		
109	キヌバリ		○					
110	ヒメハゼ		○	○	○	○		
111	アベハゼ	○	○	○	○	○		
112	ツマグロスジハゼ					○		
113	スジハゼB				○	○		
114	カワヨシノボリ		○	○	○	○		
115	シマヨシノボリ				○			
116	ゴクラクハゼ	○	○	○	○	○		
117	旧トウヨシノボリ	○	○	○	○	○		
118	アカオビシマハゼ		○	○	○	○		
119	シモフリシマハゼ	○	○	○	○	○		
120	ヌマチチブ	○	○	○	○	○		
121	チチブ			○	○	○		
122	アイゴ	○	○	○	○	○		
123	アカカマス			○				
124	カムルチー			○	○	○		要注意
125	ヒラメ			○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (21) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
126	イシガレイ		○			○		
127	マコガレイ	○		○				
128	アミメハギ	○	○	○	○	○		
129	カワハギ	○		○	○			
130	ヒガンフグ	○	○			○		
131	コモンフグ	○	○	○	○	○		
132	クサフグ	○	○	○	○	○		
	トラフグ属					○		
種数		67	84	95	95	100	14	5

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (22) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
1	スナヤツメ南方種							○	●○	●○		島根II類、危惧II	
2	アカエイ		○	○		●○							
3	ニホンウナギ			●○		●○						危惧IB	
4	ホタテウミヘビ			●									
5	ウルメイワシ			●○									
6	サッパ			●○		●○							
7	コノシロ			●○		●○							
8	カタクチイワシ			●○	○	○							
9	コイ					○	○	○	○	○			
10	ゲンゴロウブナ					○							
11	ギンブナ			○		●○	●	●○	●○	●○			
	フナ属			●○	●	●○	●○	●○	○	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (23) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
1	スナヤツメ南方種			
2	アカエイ			
3	ニホンウナギ			
4	ホタテウミヘビ		◎	
5	ウルメイワシ			
6	サッパ			
7	コノシロ			
8	カタクチイワシ			
9	コイ			
10	ゲンゴロウブナ			
11	ギンブナ			
	フナ属			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (24) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
12	ヤリタナゴ					○	○	○				準絶滅	
13	タイリクバラタナゴ					●○	●○	●○		○			要注意
14	ワタカ					●○	○						
15	ハス					●		○	○				
16	オイカワ			●○		●○	●○	●○	●○	●○			
17	カワムツ			○		●○	●○	●○	●○	●○			
18	ウグイ			●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			
19	モツゴ					○	○	●○	○	●○			
20	カワヒガイ					●		○	●○	●○		準絶滅	
21	ビワヒガイ									○			
22	ムギツク							○	●○	●○			
23	タモロコ					○		●○	●○	●○			
24	ホンモロコ					○		○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (25) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
12	ヤリタナゴ			
13	タイリクバラタナゴ			
14	ワタカ			
15	ハス			
16	オイカワ			
17	カワムツ			
18	ウグイ			
19	モツゴ			
20	カワヒガイ			
21	ビワヒガイ			
22	ムギツク			
23	タモロコ			
24	ホンモロコ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (26) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
25	カマツカ						●	●○	●○	●○			
26	イトモロコ							○	○	○			
27	コウライモロコ					●		○	●○	●○			
28	ドジョウ					●○		○	○	●○		不足	
29	シマドジョウ			○		○	○	○	●○	●○			
30	サンインコガタスジシマドジョウ					●○	○	●○	●○	●○		島根 準絶、危惧IB	
31	チャネルキャットフィッシュ					○							特定
32	ナマズ							●○	○				
33	アカザ								○	●○		島根 準絶、危惧II	
34	ゴンズイ		○	●○									
35	ワカサギ					●○		○	●				

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (27) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
25	カマツカ			
26	イトモロコ			
27	コウライモロコ			
28	ドジョウ			
29	シマドジョウ			
30	サンインコガタスジシマドジョウ			
31	チャネルキャットフィッシュ			
32	ナマズ			
33	アカザ			
34	ゴンズイ			
35	ワカサギ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (28) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
36	アユ			○		●		○	●○	○			
37	シラウオ			●	●○	●○							
38	サケ			●									
39	トウゴロウイワシ			●○	○	●○							
40	ミナミメダカ			●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○		危惧II	
41	クルメサヨリ		○									島根I類、準絶滅	
42	サヨリ		●○	●○	●	●○							
43	ヨウジウオ		○	○		○						島根II類	
44	ガンテンイシヨウジ		○	○	●○	○							
45	サンゴタツ			●○	○							島根II類	
46	オオウミウマ			○									
47	タツノオトシゴ		●○	○									
48	シロメバル		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (29) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
36	アユ			
37	シラウオ			
38	サケ		◎	
39	トウゴロウイワシ			
40	ミナミメダカ			
41	クルメサヨリ			
42	サヨリ			
43	ヨウジウオ			
44	ガンテンイシヨウジ			
45	サンゴタツ			
46	オオウミウマ			
47	タツノオトシゴ			
48	シロメバル			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (30) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
49	クロソイ			○									
50	ムラソイ		●○										
51	オニオコゼ		●○										
52	ハオコゼ		●○										
53	マゴチ				●								
54	クジメ		●○										
55	アイナメ		○										
56	カジカ中卵型					○		○	○	○		島根II類、危惧IB	
57	ウツセミカジカ(回遊型)			●		●		●○	●○	●○		島根 準絶、危惧IB	
58	キヌカジカ		○										
59	サラサカジカ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (31) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
49	クロソイ			
50	ムラソイ			
51	オニオコゼ			
52	ハオコゼ			
53	マゴチ			
54	クジメ			
55	アイナメ			
56	カジカ中卵型			
57	ウツセミカジカ(回遊型)			
58	キヌカジカ			
59	サラサカジカ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (32) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
60	オビアナハゼ		○										
61	アサヒアナハゼ		●										
62	ハクセンアナハゼ		○										
63	アナハゼ		●○										
64	ヒラスズキ			○	●	○							
65	スズキ		●○	●○	●○	●○		●					
66	シマイサキ			●○	●	○							
67	ブルーギル			○		○	○	○					特定
68	オオクチバス					○							特定
69	シロギス		○										
70	マアジ		●○	●○									
71	ヒイラギ		○	●○	●	●○							
72	クロサギ		○	○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (33) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
60	オビアナハゼ			
61	アサヒアナハゼ		◎	
62	ハクセンアナハゼ			
63	アナハゼ			
64	ヒラスズキ			
65	スズキ			
66	シマイサキ			
67	ブルーギル			
68	オオクチバス			
69	シロギス			
70	マアジ			
71	ヒイラギ			
72	クロサギ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (34) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
73	クロダイ		●○	●	●								
74	マダイ		●○										
75	メジナ		●○										
76	ウミタナゴ		●○	○		○							
77	タカノハダイ		○										
78	ボラ		●○	●○	●○	●○	●	●○	●				
79	セスジボラ		○	●○	●○	○							
80	メナダ		●	●○		○	●						
81	オハグロベラ		●○										
82	カミナリベラ		●○										
83	キュウセン		●○										
84	ホンベラ		●○										
85	オオカズナギ		●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (35) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
73	クロダイ			
74	マダイ			
75	メジナ			
76	ウミタナゴ			
77	タカノハダイ			
78	ボラ			
79	セスジボラ			
80	メナダ			
81	オハグロベラ			
82	カミナリベラ			
83	キュウセン			
84	ホンベラ			
85	オオカズナギ		◎	

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (36) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
86	コモンイトギンポ		○										
87	トビイトギンポ		○										
88	ダイナンギンポ		●○										
89	ムスジガジ		○	○									
90	ギンポ			○									
91	コケギンポ		●○										
92	イソギンポ		●○	●○									
93	トサカギンポ			●○		○							
94	イダテンギンポ		●	●○		○							
95	ナベカ		●○	●									
96	ネズミゴチ		○										
97	ドンコ			○		●○	○	●○	●○	●○			
98	ミミズハゼ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (37) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
86	コモンイトギンポ			
87	トビイトギンポ			
88	ダイナンギンポ			
89	ムスジガジ			
90	ギンポ			
91	コケギンポ			
92	イソギンポ			
93	トサカギンポ			
94	イダテンギンポ			
95	ナベカ			
96	ネズミゴチ			
97	ドンコ			
98	ミミズハゼ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (38) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
99	イソミミズハゼ		●										
100	アゴハゼ			●○									
101	ドロメ		●	●○									
102	ウキゴリ			●	●	●○	●○	●○	●○	●○			
103	ニクハゼ			●○	●○								
104	ビリンゴ			●○	●○	●○	●○						
105	シンジコハゼ			●○	●	●○	●○	○				島根II類、危惧II	
106	ジュズカケハゼ					○						危惧IA	
107	ウロハゼ			●○	●○	●○							
108	マハゼ		○	●○	●○	●○	●○	●○	○				
109	アシシロハゼ			○	●○	●○	●○	●○					
110	キヌバリ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (39) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
99	イソミミズハゼ		◎	
100	アゴハゼ			
101	ドロメ			
102	ウキゴリ			
103	ニクハゼ			
104	ビリンゴ			
105	シンジコハゼ			
106	ジュズカケハゼ			
107	ウロハゼ			
108	マハゼ			
109	アシシロハゼ			
110	キヌバリ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (40) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
111	ヒメハゼ		●○	○									
112	アベハゼ			●○		○							
113	ツマグロスジハゼ			●									
114	スジハゼB		●○	○	○								
115	カワヨシノボリ								○	●○			
116	シマヨシノボリ			○									
117	ゴクラクハゼ			●○		●○	●	●○	●○	●			
118	旧トウヨシノボリ			●	●	●	○	●○	●○	●○			
119	アカオビシマハゼ		●○	●○									
120	シモフリシマハゼ			●○	●○	●○	●						
121	ヌマチチブ			●○		●○	●○	●○	●○	●○			
122	チチブ			●○	●○	●○							
123	アイゴ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (41) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
111	ヒメハゼ			
112	アベハゼ			
113	ツマグロスジハゼ		◎	
114	スジハゼB			
115	カワヨシノボリ			
116	シマヨシノボリ			
117	ゴクラクハゼ			
118	旧トウヨシノボリ			
119	アカオビシマハゼ			
120	シモフリシマハゼ			
121	ヌマチチブ			
122	チチブ			
123	アイゴ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (42) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
124	アカカマス			○									
125	カムルチー					○	●		○	○			要注意
126	ヒラメ		●	●○									
127	イシガレイ		○	●○									
128	マコガレイ		○										
129	アミメハギ		●○										
130	カワハギ		○										
131	ヒガンフグ		●○										
132	コモンフグ		●○	●○	○								
133	クサフグ		●○	○		○							
	トラフグ属			●									
種数合計	既往調査		56	61	19	56	21	36	32	30	0		
	今回調査		39	48	24	37	18	21	22	23	0		
種数合計			63	70	29	62	27	37	34	31	0		

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (43) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 / 河川環境縦断区分名 / 距離(km)	初めて確認された種	
124	アカカマス			
125	カムルチー			
126	ヒラメ			
127	イシガレイ			
128	マコガレイ			
129	アミメハギ			
130	カワハギ			
131	ヒガンフグ			
132	コモンフグ			
133	クサフグ			
	トラフグ属		◎	
種数合計	既往調査			
	今回調査			
種数合計				

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(1)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
1	ミュラーカイメンモドキ				○			
2	ヨワカイメン					○		
3	シロカイメン					○	島根準絶滅	
	タンスイカイメン科		○	○				
4	ナミウズムシ	○						
	Dugesia属	○						
	三岐腸目				○	○		
	渦虫綱		○	○				
5	ハリヒモムシ目				○			
6	紐形動物門		○	○	○	○		
7	ウスヒザラガイ				○			
-	ウスヒザラガイ科					○		
8	Acanthochitona属				○	○		
9	ベッコウカサガイ				○	○		
10	ヨメガカサガイ				○	○		
11	コモレビコガモガイ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(2)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
12	Notoacmea属					○		
13	クサイロアオガイ				○			
14	ハナチグサガイ					○		
15	チグサガイ					○		
16	イシダタミガイ				○	○		
17	クロヅケガイ					○		
18	クビレクロヅケ				○	○		
19	オオコシダカガンガラ					○		
20	コシダカガンガラ				○	○		
21	イシマキガイ	○	○	○	○	○		
22	ミヤコドリガイ					○	準絶滅、WWF危険	
23	オオタニシ				○		準絶滅	
24	ヒメタニシ	○				○		
25	コオロギガイ					○		
	オニノツノガイ科					○		
26	シマハマツボ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(3)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
27	タケノコカワニナ			○			危惧II、WWF危険	
28	カワニナ	○		○	○	○		
29	チリメンカワニナ	○		○	○	○		
	Semisulcospira属		○					
30	アラレタマキビガイ				○	○		
31	タマキビガイ					○		
32	コビトウラウズガイ					○		
33	チャツボ					○		
34	カワグチツボ		○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
35	ダテカワザンショウガイ				○			
36	カワザンショウガイ	○	○		○	○		
37	ムシヤドリカワザンショウガイ				○		準絶滅、WWF危険	
	Assiminea属				○	○		
38	ヘソカドガイ				○	○		
	カワザンショウガイ科			○				
39	ヤマトクビキレガイ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(4)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
40	ウミゴマツボ			○			準絶滅、WWF希少	
41	ミズゴマツボ		○	○	○	○	危惧II、WWF絶滅寸前、島根	
42	ヒラフネガイ					○		
43	ザクロガイ					○		
44	オオヘビガイ					○		
	盤足目		○	○				
45	クレハガイ				○		準絶滅、WWF希少	
46	レイシガイ					○		
47	イボニシ				○	○		
	Thais属					○		
48	ムシロガイ					○	準絶滅	
49	アラムシロガイ		○		○	○		
50	ヒメムシロガイ				○			
	Reticunassa属				○	○		
	ムシロガイ科					○		
51	ムギガイ					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(5)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
52	ノミニナ					○		
53	Leucotina属				○			
	トウガタガイ科			○		○		
54	ブドウガイ				○	○		
55	嚢舌目					○		
56	カラマツガイ					○		
57	キクノハナガイ				○	○		
58	カワコザラガイ		○	○	○	○		
59	ヒメモノアラガイ		○	○		○		
60	ハブタエモノアラガイ					○		国外
61	モノアラガイ		○	○	○	○	準絶滅	
	モノアラガイ科		○	○				
62	サカマキガイ	○	○	○	○	○		国外
63	ヒラマキミズマイマイ	○	○	○		○	不足	
64	クルマヒラマキガイ				○	○	危惧II	
65	ヒラマキガイモドキ			○			準絶滅	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(6)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
66	カリガネエガイ					○		
67	イシマテガイ					○		
68	ホトトギスガイ		○	○	○	○		
69	タマエガイ				○	○		
	Musculus属					○		
70	ムラサキイガイ				○	○		国外
71	クジャクガイ				○			
72	ムラサキインコガイ				○	○		
73	コウロエンカワヒバリガイ		○	○	○	○		国外
74	Pinctada属					○		
75	ナミマガシワガイ		○		○	○		
76	マガキ		○	○	○	○		
77	イワガキ					○		
78	ケガキ				○	○		
	イタボガキ科					○		
79	マルドブガイ					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(7)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
80	ヌマガイ					○		
	Sinanodonta属			○		○		
81	ウロコガイ科					○		
82	コハクノツユガイ					○		
83	バカガイ				○			
84	シオフキガイ		○	○	○			
85	ユウシオガイ		○				準絶滅、WWF危険	
86	シズクガイ		○					
87	イソシジミ		○					
88	ウネナシトマヤガイ	○	○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
89	ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	準絶滅	
90	マシジミ	○	○				危惧II	
	Corbicula属			○	○	○		
91	マメシジミ科			○				
92	アサリ		○	○	○	○		
93	オオノガイ			○			準絶滅、WWF危険	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(8)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
94	オキナガイ		○				WWF危険	
95	ソトオリガイ			○	○	○	WWF危険	
96	ミロクウロコムシ				○	○		
97	Harmothoe属				○	○		
98	Lepidonotus属					○		
	ウロコムシ科					○		
99	Anaitides属				○			
100	Eteone属		○	○	○	○		
101	サミドリサシバ				○			
	Eulalia属					○		
	サシバゴカイ科					○		
102	マキントシチロリ				○			
103	Glycera nicobarica		○					
	Glycera属			○	○	○		
104	オトヒメゴカイ科					○		
105	クシカギゴカイ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(9)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
106	Exogone属				○	○		
107	ヒトゲシリス				○			
108	Typosyllis属				○	○		
－	シリス科					○		
109	コケゴカイ		○	○	○	○		
110	Hediste属	○	○	○	○	○		
111	オイワケゴカイ				○	○		
112	ヒメゴカイ					○		
113	アシナガゴカイ		○	○	○	○		
114	ヒゲブトゴカイ					○		
115	マサゴゴカイ					○		
116	ヤスリゴカイ					○		
117	フツウゴカイ					○		
－	Nereis属				○	○		
118	クマドリゴカイ				○	○		
119	ヒトツブゴカイ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(10)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
120	スナイソゴカイ				○	○		
121	イシイソゴカイ				○	○		
122	ツルヒゲゴカイ					○		
123	イソツルヒゲゴカイ					○		
124	Pseudonereis variegata					○		
125	イトメ			○				
	ゴカイ科					○		
126	ミナミシロガネゴカイ				○	○		
	Nephtys属		○					
127	シボリイソメ				○	○		
128	ギボシイソメ科					○		
129	Naineris属					○		
130	ケンサキスピオ				○	○		
131	Carazziella属			○				
132	Polydora属		○	○	○	○		
133	ヤマトスピオ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(11)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Prionospio属					○		要注意
134	Pseudopolydora属		○	○	○	○		
135	Rhynchospio属				○	○		
136	Scolelepis属			○				
137	ミズヒキゴカイ		○		○	○		
－	ミズヒキゴカイ科			○				
138	イトゴカイ	○	○					
－	Capitella属	○						
139	Notomastus属		○		○	○		
－	イトゴカイ科			○	○	○		
140	タケフシゴカイ科					○		
141	ツツオオフェリア				○			
－	Armandia属		○	○		○		
142	カスリオフェリア				○	○		
143	Saccocirrus属		○					
144	フサゴカイ科					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(12)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
145	ウミイサゴムシ		○					
146	Pectinaria okudai					○		
147	Chone属		○					
148	Laonome属				○			
－	ケヤリムシ科		○	○		○		
149	カニヤドリカンザシゴカイ					○		国外
150	エゾカサネカンザシゴカイ				○	○		
－	Hydroides属					○		
151	ヤッコカンザシゴカイ				○			
152	ウズマキゴカイ科				○	○		
153	ナガミミズ科		○					
154	オヨギミミズ科		○	○	○	○		
155	ヒメミミズ科		○	○	○			
156	エラオイミズミミズ		○			○		
157	Branchiodrilus属			○				
158	エラミミズ	○	○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(13)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
159	Dero属			○				
160	モトムラユリミミズ				○			
161	フトゲユリミミズ			○				
162	ユリミミズ				○	○		
－	Limnodrilus属		○			○		
163	ミツゲミズミミズ					○		
164	ナミミズミミズ					○		
165	カワリミズミミズ				○			
166	クロオビミズミミズ					○		
167	ヨゴレミズミミズ					○		
168	Stylaria属			○				
169	イトミミズ	○						
－	Tubifex属	○	○					
－	ミズミミズ科		○	○	○	○		
170	フトミミズ科					○		
171	ツリミミズ科		○	○	○	○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(14)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
172	ハバヒロビル					○		
173	ヒラタビル	○						
174	ヌマビル		○	○	○			
175	イボビル	○				○	不足	
176	アタマビル			○	○	○		
－	ヒラタビル科		○	○				
177	ナミウオビル				○	○		
－	ウオビル科		○	○		○		
178	シマイシビル		○	○	○			
179	ナミイシビル				○			
180	ビロウドイシビル	○						
－	イシビル科		○	○	○			
181	キバビル					○		
182	カメノテ				○	○		
183	イワフジツボ					○		
184	シロスジフジツボ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(15)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
185	タテジマフジツボ				○			国外
186	アメリカフジツボ				○	○		国外
187	ヨーロッパフジツボ		○	○	○	○		国外
188	サンカクフジツボ				○	○		
189	コノハエビ科					○		
190	キスイタナイス		○	○	○	○		
191	Leucon属			○				
192	Dimorphostylis属		○	○	○	○		
193	ニッポンスガメ				○	○		
194	Gitanopsis属					○		
195	ニッポンモバヨコエビ		○					
196	モズミヨコエビ		○		○			
－	Ampithoe属		○	○	○	○		
197	ニッポンドロソコエビ	○	○		○	○		
－	Grandidierella属			○		○		
－	ユンボヨコエビ科					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(16)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
198	Corophium属		○	○	○	○		
199	ホソヨコエビ				○			
200	アリアケドロクダムシ				○			
201	ウエノドロクダムシ				○			
202	Gammaropsis属					○		
203	Photis属					○		
204	Kamaka属			○	○	○		
205	Jassa属				○	○		
－	カマキリヨコエビ科				○			
206	Podocerus属				○			
207	Paradexamine属				○	○		
208	Polychelia属					○		
209	Guernea属					○		
210	アゴナガヨコエビ				○	○		
－	Pontogeneia属			○	○	○		
－	アゴナガヨコエビ科		○					

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(17)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
211	ポシェットトゲオヨコエビ				○			
－	Eogammarus属		○		○	○		
212	Jesogammarus属	○			○	○		
－	キタヨコエビ科			○				
213	ニッポンヨコエビ	○						
214	イソヨコエビ	○						
215	スンナリヨコエビ					○		
216	フトメリタヨコエビ				○			
217	ヒゲツノメリタヨコエビ				○	○		
218	シミズメリタヨコエビ				○	○		
－	Melita属		○	○	○	○		
219	Synchelidium属					○		
220	Stenothoe属				○	○		
221	テングヨコエビ科					○		
222	Allorchestes属				○			
223	Hyale属				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(18)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
224	ホソハマトビムシ					○		
225	Platorchestia joi		○					
226	ヒメハマトビムシ				○			
－	Platorchestia属				○	○		
227	Talorchestia属				○	○		
－	ハマトビムシ科		○	○				
228	マルエラワレカラ				○	○		
229	トゲワレカラ				○	○		
－	Caprella属			○		○		
230	Cyathura属		○	○	○	○		
231	ヤマトウミナナフシ	○						
－	Paranthura属				○	○		
232	ミズムシ(甲)	○	○	○	○	○		
233	Janiropsis属				○	○		
234	Cleantiella属					○		
235	Idotea属				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(19)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
236	Synidotea属		○	○	○	○		
237	Eurydice属		○					
238	エビノコバン		○					
239	ハバヒロコツブムシ		○	○	○	○		
240	ニホンコツブムシ				○	○		
241	シリケンウミセミ					○		
242	イソコツブムシ	○						
－	Gnorimosphaeroma属		○	○	○	○		
243	カザリウミセミ					○		
244	チビウミセミ				○	○		
245	ヒラタウミセミ				○	○		
246	ツノオウミセミ				○			
247	ヨツバコツブムシ		○			○		
－	Sphaeroma属							
248	フナムシ		○	○	○	○		
249	ニホンハマワラジムシ				○	○	島根不足	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(20)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
250	Alloniscus属					○		
251	Detonella属					○		
252	クロイサザアミ		○		○	○		
253	イサザアミ		○					
254	ニホンイサザアミ		○		○	○		
－	Neomysis属	○	○					
－	アミ科			○				
255	サクラエビ科					○		
256	ヤマトヌマエビ	○	○				島根準絶滅	
257	ミゾレヌマエビ		○	○	○	○		
258	ミナミヌマエビ	○	○	○	○		島根準絶滅	
－	Neocaridina属					○		
259	ヌマエビ		○	○	○	○		
260	シラタエビ		○	○	○	○		
261	テナガエビ	○	○	○	○	○		
262	ユビナガスジエビ		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(21)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
263	アシナガスジエビ					○		
264	イソスジエビ				○	○		
265	スジエビ	○	○	○	○	○		
266	スジエビモドキ		○		○	○		
－	Palaemon属			○	○	○		
－	テナガエビ科			○				
267	テッポウエビ				○			
－	Alpheus属				○	○		
268	Athanas属					○		
269	イソモエビ				○	○		
270	コシマガリモエビ					○		
－	モエビ科					○		
271	エビジャコ		○					
－	Crangon属			○	○	○		
272	アメリカザリガニ	○	○	○	○	○		国外
273	ケブカヒメヨコバサミ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(22)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
274	ユビナガホンヤドカリ			○	○	○		
275	ホンヤドカリ				○	○		
276	ケアシホンヤドカリ					○		
－	ホンヤドカリ科					○		
277	Nihonotrypaea属					○		
278	Upogebia属				○	○		
279	マメコブシガニ		○	○			島根準絶滅	
280	ヨツハモガニ					○		
281	Thalamita属				○	○		
－	ワタリガニ科					○		
282	マキトラノオガニ					○	WWF希少	
283	シワオウギガニ				○	○		
284	Pinnotheres属					○		
285	クロベンケイガニ		○	○	○	○		
286	マメアカイソガニ					○		
287	アカイソガニ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(23)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
288	ベンケイガニ	○					島根準絶滅	
－	ベンケイガニ科				○			
289	ヒメアカイソガニ					○		
290	トリウミアカイソモドキ				○	○	WWF危険	
291	モクズガニ	○				○		
292	ヒライソガニ				○	○		
293	ケフサイソガニ				○			
294	イソガニ				○	○		
295	タカノケフサイソガニ					○		
－	Hemigrapsus属			○	○	○		
296	イワガニ					○		
－	イワガニ科				○			
297	トウヨウコシオリエビ					○		
298	イソカニダマシ				○	○		
－	エビ目					○		
299	シャコ目					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(24)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
300	マエグロヒメフタオカゲロウ	○						
－	Ameletus属		○	○	○	○		
301	ミツオミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
302	ミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
303	ヨシノコカゲロウ			○		○		
304	フタバコカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Baetiella属		○					
305	サホコカゲロウ	○	○		○	○		
306	フタモンコカゲロウ			○		○		
307	シロハラコカゲロウ		○	○	○	○		
308	Jコカゲロウ		○	○	○	○		
－	Baetis属	○						
309	フタバカゲロウ	○						
－	Cloeon属		○	○	○	○		
310	ウスイロフトヒゲコカゲロウ		○	○	○	○		
311	クロフトヒゲコカゲロウ		○		○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(25)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
312	トビイロコカゲロウ	○	○	○	○	○		
313	Dコカゲロウ		○	○	○	○		
314	Procloeon属			○	○	○		
315	コバネヒゲトガリコカゲロウ		○			○		
316	ウデマガリコカゲロウ		○	○	○	○		
－	コカゲロウ科					○		
317	ガガンボカゲロウ	○						
318	キブネタニガワカゲロウ		○					
319	クロタニガワカゲロウ	○		○				
320	シロタニガワカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Ecdyonurus属					○		
321	ウエノヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
322	ナミヒラタカゲロウ		○	○		○		
323	エルモンヒラタカゲロウ	○	○			○		
324	ユミモンヒラタカゲロウ	○				○		
－	Epeorus属			○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(26)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
325	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○	○				
－	Heptagenia属		○					
326	ヒメヒラタカゲロウ		○		○			
327	サツキヒメヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
－	ヒラタカゲロウ科		○					
328	チラカゲロウ	○	○	○	○	○		
329	オオフタオカゲロウ	○						
－	Siphlonurus属		○	○		○		
330	ヒメトビイロカゲロウ	○	○	○	○	○		
331	トゲトビイロカゲロウ	○						
－	Paraleptophlebia属		○	○				
－	トビイロカゲロウ科		○	○				
332	フタスジモンカゲロウ		○					
333	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
334	モンカゲロウ	○	○	○	○	○		
335	オオシロカゲロウ	○	○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(27)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
336	キイロカワカゲロウ	○	○	○	○	○		
337	オオクママダラカゲロウ		○	○	○	○		
338	カスタネアマダラカゲロウ	○						
339	クロマダラカゲロウ	○	○					
340	オオマダラカゲロウ		○	○	○	○		
341	ヨシノマダラカゲロウ	○	○					
342	コウノマダラカゲロウ		○	○		○		
343	ミツトゲマダラカゲロウ	○						
－	Drunella属		○			○		
344	シリナガマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
345	ホソバマダラカゲロウ		○	○				
346	キタマダラカゲロウ		○					
347	イシワタマダラカゲロウ					○		
348	クシゲマダラカゲロウ	○		○	○	○		
－	Ephemerella属		○	○				
349	エラブタマダラカゲロウ		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(28)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
350	チノマダラカゲロウ		○	○	○			
351	アカマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
352	ミツトゲヒメシロカゲロウ		○	○	○			
353	Caenis属		○	○	○	○		
354	アオモンイトトンボ	○						
－	Ischnura属		○	○	○	○		
355	モートンイトトンボ		○				準絶滅、島根危惧I	
356	クロイトトンボ	○						
－	Paracercion属		○	○	○	○		
－	イトトンボ科			○		○		
357	モノサシトンボ		○	○				
358	ハグロトンボ	○	○	○		○		
359	ニホンカワトンボ		○	○		○		
－	Mnais属			○				
－	カワトンボ科				○	○		
360	オオルリボシヤンマ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(29)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
361	クロスジギンヤンマ		○	○	○			
362	ギンヤンマ	○	○	○		○		
－	Anax属				○	○		
363	コシボソヤンマ	○	○	○	○	○		
364	ミヤマサナエ		○		○	○		
365	ヤマサナエ	○	○	○	○	○		
366	キイロサナエ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根準絶滅	
－	Asiagomphus属					○		
367	Davidius属		○	○	○	○		
368	オナガサナエ	○	○	○	○	○		
369	アオサナエ	○	○	○		○		
370	ホンサナエ	○	○	○				
371	コオニヤンマ	○	○	○	○	○		
372	ウチワヤンマ		○					
373	オジロサナエ		○	○				
374	ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	危惧II、島根危惧II	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(30)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Stylurus属		○					
375	フタスジサナエ		○				準絶滅	
376	オグマサナエ					○	準絶滅	
－	サナエトンボ科		○	○		○		
377	オニヤンマ	○	○					
378	トラフトンボ		○			○		
379	オオヤマトンボ		○	○		○		
380	コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
381	キイロヤマトンボ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根危惧II	
382	Somatochlora属		○					
383	ショウジョウトンボ		○	○		○		
384	コフキトンボ		○	○	○	○		
385	シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
386	ウスバキトンボ	○			○	○		
387	コシアキトンボ		○		○	○		
388	キトンボ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(31)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
389	マユタテアカネ				○			
－	トンボ科		○	○				
390	Apteroperla属	○						
－	クロカワゲラ科		○	○	○	○		
391	ホソカワゲラ科		○					
392	Amphinemura属	○	○	○	○	○		
393	Nemoura属	○	○	○		○		
394	Protonemura属		○					
395	シタカワゲラ科		○	○				
396	ミドリカワゲラ科		○	○				
397	エダオカワゲラ		○					
398	カミムラカワゲラ					○		
－	Kamimuria属		○	○	○	○		
399	ヤマトフタツメカワゲラ	○						
－	Neoperla属		○	○	○	○		
400	ヒトホシクラカケカワゲラ	○			○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(32)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
401	オオクラカケカワゲラ	○						
－	Paragnetina属		○	○	○	○		
－	カワゲラ科					○		
402	Isoperla属	○	○	○	○	○		
403	Ostrovus属		○					
404	フライソンアミメカワゲラ		○				準絶滅	
－	Perlodes属	○						
405	ヒメカワゲラ	○	○					
－	Stavsolus属			○	○	○		
－	アミメカワゲラ科			○	○			
406	オオアメンボ					○		
407	アメンボ	○	○	○	○	○		
408	ヒメアメンボ	○						
409	ヤスマツアメンボ					○		
－	Gerris属		○	○				
410	シマアメンボ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(33)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	アメンボ科			○	○	○		
411	ヒメイトアメンボ				○			
412	マダラミズカメムシ					○		
413	ミズカメムシ					○	島根不足	
414	Microvelia属				○			
415	ナガレカタビロアメンボ				○	○		
416	クロチビミズムシ				○	○		
417	ハイイロチビミズムシ				○	○		
418	チビミズムシ	○						
－	Micronecta属		○	○		○		
419	オモナガコミズムシ					○		
420	ハラグロコミズムシ					○		
421	エサキコミズムシ					○		
422	コミズムシ	○						
－	ミズムシ科(昆)		○					
423	メミズムシ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(34)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
424	コオイムシ	○					準絶滅、島根危惧	
425	オオコオイムシ				○	○		
－	Appasus属		○			○		
426	タイコウチ				○	○		
427	ミズカマキリ		○			○		
428	ナベブタムシ	○	○					
429	コマツモムシ					○		
430	マツモムシ			○		○		
431	ヘビトンボ	○	○					
432	ネグロセンブリ	○						
433	ミズカゲロウ科					○		
434	ムネカクトビケラ		○					
－	Ecnomus属			○		○		
435	コガタシマトビケラ	○				○		
436	ナミコガタシマトビケラ				○	○		
－	Cheumatopsyche属		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(35)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
437	ギフシマトビケラ				○	○		
438	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
439	ナカハラシマトビケラ		○	○	○	○		
－	Hydropsyche属					○		
440	オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
441	エチゴシマトビケラ		○	○	○			
－	シマトビケラ科		○	○				
442	Plectrocnemia属	○	○			○		
－	イワトビケラ科		○					
443	Psychomyia属	○	○	○	○	○		
444	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
445	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○		○	○		
－	Stenopsyche属			○		○		
－	ヒゲナガカワトビケラ科		○					
446	Agapetus属		○		○			
447	イノプスヤマトビケラ	○			○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(36)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Glossosoma属		○	○		○		
448	ツメナガナガレトビケラ	○						
449	Hydroptila属			○	○	○		
450	Oxyethira属		○					
－	ヒメトビケラ科		○					
451	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○			○		
452	カワムラナガレトビケラ					○		
453	キソナガレトビケラ		○					
454	ムナグロナガレトビケラ	○	○	○		○		
455	トランスクィラナガレトビケラ		○					
456	ヤマナカナガレトビケラ	○	○	○	○	○		
－	Rhyacophila属		○		○			
457	Apatania属	○	○	○	○	○		
458	Brachycentrus属			○	○	○		
459	Micrasema属		○	○				
460	コバントビケラ	○	○			○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(37)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
461	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		
462	カワモトニンギョウトビケラ					○		
463	キョウトニンギョウトビケラ	○						
－	Goera属		○					
464	Lepidostoma属	○	○	○	○	○		
465	Ceraclea属		○	○	○	○		
466	Leptocerus属			○	○	○		
467	Mystacides属	○	○	○	○	○		
468	Oecetis属		○	○	○	○		
469	Setodes属		○	○				
470	Triaenodes属			○	○	○		
471	Trichosetodes属		○	○		○		
472	ミサキツノトビケラ					○		
－	ヒゲナガトビケラ科		○			○		
473	Asynarchus属		○					
474	セグロトビケラ	○						

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(38)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Limnephilus属		○	○	○	○		
475	Nemotaulius属		○	○				
476	Nothopsyche属		○	○		○		
477	キタガミトビケラ					○		
478	ホソバトビケラ	○	○	○	○	○		
479	ヨツメトビケラ	○						
480	Agrypnia属				○			
481	ムラサキトビケラ	○						
482	Oligotricha属		○					
483	ツマグロトビケラ					○		
484	マルバネトビケラ	○	○					
485	Gumaga orientalis	○	○	○	○	○		
486	キオビミズメイガ				○			
－	ツトガ科		○					
487	Antocha属	○	○	○	○	○		
488	Dicranota属	○	○	○				

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(39)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
489	Erioptera属				○			
490	Hexatoma属	○	○	○	○	○		
491	Ormosia属		○					
492	Pseudolimnophila属					○		
493	Tipula属	○	○	○	○	○		
－	ガガンボ科		○	○				
494	トクナガコマドアミカ					○		
495	クロバアミカ		○					
496	コクロバアミカ		○			○		
497	オオメナミアミカ			○	○			
498	ハナレメナミアミカ		○	○		○		
499	Philorus属			○				
500	Pericoma属					○		
501	Psychoda属				○			
502	Protoplasa属			○				
503	Atrichopogon属			○				

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(40)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
504	ヌカカ科	○	○	○		○		
505	ケヨソイカ科		○	○				
506	Ablabesmyia属				○	○		
507	Anatopynia属		○					
508	Brillia属			○	○	○		
509	Cardiocladius属				○			
510	オオユスリカ	○						
511	セスジユスリカ	○						
－	Chironomus属	○	○	○	○	○		
512	Cladopelma属				○			
513	Cladotanytarsus属				○	○		
514	Clinotanypus属				○	○		
515	Clunio属					○		
516	Conchapelopia属				○	○		
517	Cricotopus属				○	○		
518	Cryptochironomus属		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(41)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
519	Demicryptochironomus属					○		
520	Dicrotendipes属				○	○		
521	Einfeldia属		○	○	○	○		
522	Eukiefferiella属				○	○		
523	Glyptotendipes属			○	○	○		
524	Hydrobaenus属				○			
525	Limnophyes属					○		
526	Macropelopia属				○	○		
527	Micropsectra属				○	○		
528	Microtendipes属		○	○		○		
529	Monodiamesa属			○				
530	Natarsia属					○		
531	Orthocladius属				○	○		
532	Pagastia属			○		○		
533	Parachironomus属		○					
534	Paracladopelma属				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(42)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
535	Paramerina属				○	○		
536	Paraphaenocladius属				○			
537	Paratendipes属		○	○		○		
538	Pentaneura属		○					
539	Polypedilum属		○	○	○	○		
540	Potthastia属			○	○	○		
541	Procladius属		○	○	○	○		
542	アカムシユスリカ		○	○	○	○		
543	Psectrotanypus属					○		
544	Pseudorthocladius属					○		
545	Pseudosmittia属				○			
546	Rheopelopia属				○	○		
547	Rheotanytarsus属					○		
548	Robackia属			○	○	○		
549	Saetheria属				○			
550	Smittia属					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(43)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
551	Stenochironomus属		○	○	○	○		
552	Stictochironomus属		○	○	○	○		
553	Sympotthastia属				○			
554	カスリモンユスリカ		○	○				
－	Tanypus属				○	○		
555	Tanytarsus属				○	○		
556	Telmatogeton属					○		
557	Tokunagaia属					○		
558	Tvetenia属				○	○		
－	ユスリカ科		○	○	○	○		
559	Anopheles属					○		
560	Culex属				○			
－	カ科		○	○				
561	Dixa属					○		
562	キアシツメトゲブユ				○			
563	アシマダラブユ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(44)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
564	ニッポンヤマブユ					○		
565	ゴスジシラキブユ					○		
－	Simulium属	○	○	○	○	○		
－	ブユ科	○						
566	ヒメモンナガレアブ		○	○				
567	コモンナガレアブ	○	○					
568	Suragina属			○				
569	Beris属				○	○		
570	Chorisops属			○				
571	Odontomyia属		○			○		
572	Oplodontha属			○				
－	ミズアブ科	○	○			○		
573	アシナガバエ科		○	○	○	○		
574	オドリバエ科		○	○				
575	ミギワバエ科			○				
－	ハエ目(双翅目)		○					

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(45)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
576	マメゲンゴロウ	○						
577	Copelatus属		○			○		
578	ハイイロゲンゴロウ				○			
579	コシマゲンゴロウ			○		○		
580	ウスイロシマゲンゴロウ				○			
581	チビゲンゴロウ				○	○		
582	マルケシゲンゴロウ					○	準絶滅、島根不足	
583	キベリクロヒメゲンゴロウ		○				準絶滅	
584	ルイスツブゲンゴロウ		○				危惧II	
585	モンキマメゲンゴロウ	○	○			○		
586	ヒメゲンゴロウ	○	○		○	○		
－	ゲンゴロウ科		○	○				
587	オオミズスマシ		○				準絶滅	
588	オナガミズスマシ	○						
－	ミズスマシ科		○					
589	ヒメコガシラミズムシ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(46)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
590	コガシラミズムシ			○		○		
591	キボシチビコツブゲンゴロウ					○	危惧IB	
592	コツブゲンゴロウ					○		
593	ヤマトゴマフガムシ					○		
594	ゴマフガムシ	○						
－	Berosus属		○					
595	キイロヒラタガムシ				○	○		
596	スジヒラタガムシ					○	準絶滅	
597	ガムシ		○			○	準絶滅	
598	シジミガムシ	○					準絶滅	
599	ヒメシジミガムシ				○	○		
600	コモンシジミガムシ					○		
－	Laccobius属		○			○		
601	ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
－	ガムシ科		○	○		○		
602	Contacyphon属				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(47)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
603	ムナビロツヤドロムシ				○	○		
604	ハバビロドロムシ					○		
－	Dryopomorphus属			○				
605	キベリナガアシドロムシ				○			
606	ツヤナガアシドロムシ					○		
－	Grouvellinus属		○			○		
607	ヨコミゾドロムシ				○	○	危惧II、島根準絶滅	
608	ケスジドロムシ					○	危惧II、島根準絶滅	
609	アシナガミゾドロムシ				○	○		
610	イブシアシナガドロムシ				○	○		
－	Stenelmis属		○			○		
611	アワツヤドロムシ	○			○	○		
612	ツヤドロムシ	○						
－	Zaitzevia属	○	○	○		○		
613	ヒメツヤドロムシ				○	○		
－	Zaitzeviaria属		○	○				

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(48)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	ヒメドロムシ科		○	○	○	○		
614	チビヒゲナガハナノミ	○				○		
－	Ectopria属		○	○				
615	クシヒゲマルヒラタドロムシ					○		
616	マルヒラタドロムシ					○		
－	Eubrianax属		○	○	○			
617	ヒラタドロムシ	○			○	○		
－	Mataeopsephus属		○	○				
618	マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
－	Malacopsephenoides属		○					
619	ゲンジボタル	○	○	○		○		
620	ヘイケボタル		○	○				
621	オオマリコケムシ					○		国外
622	コブコケムシ科					○		
623	Celleporaria属				○			
624	ウスコケムシ科				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(49)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
625	フサコケムシ科					○		
626	エダコケムシ科					○		
627	チゴケムシ					○		
－	ヒラコケムシ科					○		
628	イトマキヒトデ					○		
629	トゲクモヒトデ科					○		
630	Ciona属					○		
631	イタボヤ科					○		
632	マボヤ科					○		
633	シロボヤ				○	○		
634	ギボシムシ綱					○		
	種数	140種	274種	244種	337種	454種	48種	10種

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.44(1)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
1	クラマゴケ			○	○		
2	スギナ			○	○		
3	オオハナワラビ			○			
4	フユノハナワラビ			○	○		
5	ゼンマイ			○	○		
6	キジノオシダ				○		
7	カニクサ			○	○		
8	フモトシダ			○	○		
9	ワラビ			○	○		
10	ホラシノブ			○			
11	クジャクシダ				○		
12	ミズワラビ				○	島根準絶滅	
13	イワガネゼンマイ			○	○		
14	イワガネソウ				○		
15	タチシノブ			○	○		
16	オオバノイノモトソウ			○	○		
17	イノモトソウ			○	○		
18	トラノオシダ			○	○		
19	リョウメンシダ			○	○		
20	オニヤブソテツ			○	○		
21	ヤブソテツ			○	○		
22	ヤマヤブソテツ				○		
23	オシダ			○	○		
24	ベニシダ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(2)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
25	トウゴクシダ			○			
26	クマワラビ			○	○		
27	オクマワラビ			○	○		
28	ヤマイタチシダ			○			
29	イノデ			○	○		
30	サカゲイノデ			○			
31	ゲジゲジシダ			○	○		
32	ミゾシダ			○	○		
33	ホシダ			○	○		
34	イブキシダ			○			
35	ヒメワラビ			○	○		
36	ホソバイヌワラビ				○		
37	イヌワラビ			○			
38	ヤマイヌワラビ			○			
39	シケチシダ			○			
40	シケシダ			○	○		
41	クサソテツ			○	○		
42	コウヤワラビ			○	○		
43	ノキシノブ			○			
44	アカマツ			○	○		
45	クロマツ			○	○		
46	スギ				○		
47	ヒノキ				○		
48	イヌマキ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(3)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
49	ヤマモモ				○		
50	オニグルミ			○	○		
51	ノグルミ			○			
52	ウラジロハコヤナギ			○			
53	ヤマナラシ				○		
54	シダレヤナギ			○	○		
55	アカメヤナギ			○	○		
56	カワヤナギ			○	○		
57	ネコヤナギ			○	○		
58	イヌコリヤナギ			○	○		
59	コリヤナギ			○			
60	ウンリュウヤナギ			○			
61	オオタチヤナギ			○	○		
62	オノエヤナギ			○	○		
63	タチヤナギ			○	○		
64	カワラハンノキ			○	○		
65	クリ				○		
66	スダジイ				○		
67	クヌギ				○		
68	ナラガシワ			○	○		
69	カシワ			○			
70	アラカシ				○		
71	ウバメガシ			○			
72	コナラ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(4)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
73	ムクノキ			○	○		
74	エノキ			○	○		
75	アキニレ			○	○		
76	ケヤキ			○	○		
77	ヒメコウゾ			○	○		
78	クワクサ			○	○		
79	イチジク			○	○		
80	イヌビワ			○	○		
81	カナムグラ			○	○		
82	トウグワ			○	○		
83	ヤマグワ			○	○		
84	ヤブマオ			○	○		
85	カラムシ			○	○		
86	メヤブマオ				○		
87	コアカソ			○			
88	アカソ			○	○		
89	カテンソウ			○	○		
90	ミズ			○			
91	アオミズ			○	○		
92	イラクサ			○			
93	カナビキソウ			○			
94	ミズヒキ			○	○		
95	ソバ			○			
96	サクラタデ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(5)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
97	ヤナギタデ			○	○		
98	シロバナサクラタデ			○	○		
99	オオイヌタデ			○	○		
100	イヌタデ			○	○		
101	ヤノネグサ			○	○		
102	イシミカワ			○	○		
103	オオケタデ			○			
104	ハナタデ			○			
105	ボントクタデ			○	○		
106	サナエタデ			○			
107	ママコノシリヌグイ			○	○		
108	アキノウナギツカミ			○	○		
109	ミゾソバ			○	○		
110	ハルタデ			○			
111	ミチヤナギ			○			
112	アキノミチヤナギ			○	○		
113	イタドリ			○	○		
114	スイバ			○	○		
115	ヒメスイバ			○	○		
116	アレチギシギシ			○	○		
117	ナガバギシギシ			○	○		
118	ギシギシ			○	○		
119	エゾノギシギシ			○	○		国外
120	ヨウシュヤマゴボウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(6)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
121	ザクロソウ			○	○		
122	クルマバザクロソウ			○	○		
123	ツルナ			○	○		
124	スベリヒユ			○	○		
125	ノミノツヅリ			○	○		
126	オランダミミナグサ			○	○		
127	ミミナグサ				○		
128	カワラナデシコ			○	○		
129	イヌコモチナデシコ			○			
130	ヨツバハコベ			○			
131	ツメクサ			○	○		
132	ハマツメクサ				○		
133	ムシトリナデシコ			○	○		
134	シロバナマンテマ			○			
135	マンテマ			○	○		
136	ノハラツメクサ			○			
137	ノミノフスマ			○	○		
138	ウシハコベ			○	○		
139	コハコベ			○	○		
140	ミドリハコベ			○	○		
141	ホソバノハマアカザ			○	○		
142	マルバアカザ			○			
143	シロザ			○	○		
144	アカザ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(7)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
145	ケアリタソウ			○	○		
146	アメリカアリタソウ			○			
147	コアカザ			○	○		
148	オカヒジキ				○		
149	ヒカゲイノコズチ			○	○		
150	ヒナタイノコズチ			○	○		
151	ヤナギイノコズチ		○	○			
152	イヌビユ			○	○		
153	ホソアオゲイトウ			○	○		
154	アオビユ			○	○		
155	ノゲイトウ			○			
156	ケイトウ				○		
157	タイサンボク				○		
158	サネカズラ				○		
159	シキミ				○		
160	カゴノキ				○		
161	クスノキ				○		
162	ヤブニッケイ			○	○		
163	ニッケイ				○	準絶滅	
164	タブノキ			○	○		
165	シロダモ				○		
166	ヒメウズ			○	○		
167	ボタンヅル			○	○		
168	センニンソウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(8)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
169	ケキツネノボタン			○	○		
170	ウマノアシガタ			○	○		
171	タガラシ			○	○		
172	キツネノボタン			○	○		
173	アキカラマツ			○	○		
174	ホソバヒイラギナンテン				○		
175	ヒイラギナンテン				○		
176	ナンテン				○		
177	アケビ			○	○		
178	ミツバアケビ			○	○		
179	ムベ				○		
180	アオツヅラフジ			○	○		
181	ツヅラフジ			○			
182	ハスノハカズラ			○	○		
183	フサジュンサイ			○			
184	マツモ			○	○		
185	ドクダミ			○	○		
186	ハンゲショウ			○	○	島根準絶滅	
187	センリョウ				○		
188	ウマノスズクサ			○	○		
189	ヤブツバキ			○	○		
190	サザンカ				○		
191	サカキ			○			
192	ヒサカキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(9)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
193	モッコク			○			
194	チャノキ				○		
195	オトギリソウ			○	○		
196	ヒメオトギリ			○			
197	コケオトギリ			○	○		
198	サワオトギリ			○			
199	クサノオウ			○	○		
200	ムラサキケマン			○	○		
201	ナガミノツルキケマン	○	○	○	○	準絶滅	
202	ナガミヒナゲシ			○	○		
203	ヒナゲシ			○			
204	ハタザオ			○			
205	ハマハタザオ			○	○		
206	セイヨウカラシナ			○	○		
207	セイヨウアブラナ			○	○		
208	ナズナ			○			
209	タネツケバナ			○	○		
210	ジャニンジン			○			
211	コンロンソウ			○	○		
212	ミズタガラシ			○			
213	オオバタネツケバナ			○			
214	マメグンバイナズナ			○	○		
215	オランダガラシ			○	○		国外
216	ダイコン			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(10)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
217	ハマダイコン			○	○		
218	イヌガラシ			○	○		
219	スカシタゴボウ			○	○		
220	コモチマンネングサ			○	○		
221	オノマンネングサ			○			
222	タイトゴメ			○	○		
223	ツルマンネングサ			○	○		
224	ネコノメソウ			○			
225	ウツギ			○	○		
226	タコノアシ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧II	
227	ユキノシタ			○			
228	トベラ			○	○		
229	キンミズヒキ			○	○		
230	クサボケ			○			
231	ヘビイチゴ			○	○		
232	ヤブヘビイチゴ			○	○		
233	ビワ			○	○		
234	ダイコンソウ			○			
235	ヤマブキ				○		
236	ズミ			○			
237	ミツバツチグリ			○			
238	オヘビイチゴ			○	○		
239	ヤマザクラ			○	○		
240	ウメ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(11)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
241	エドヒガン			○			
242	ソメイヨシノ			○	○		
243	タチバナモドキ				○		
244	ヤマナシ			○			
245	シャリンバイ			○	○		
246	マルバノシャリンバイ				○		
247	ノイバラ			○	○		
248	ミヤコイバラ			○			
249	テリハノイバラ			○	○		
250	フユイチゴ			○	○		
251	クマイチゴ			○			
252	クサイチゴ			○	○		
253	ナワシロイチゴ			○	○		
254	ワレモコウ			○	○		
255	ナナカマド			○			
256	クサネム			○	○		
257	ネムノキ			○	○		
258	イタチハギ			○	○		
259	ヤブマメ			○	○		
260	ゲンゲ			○	○		
261	カワラケツメイ			○			
262	タヌキマメ				○	島根危惧Ⅱ	
263	エニシダ			○	○		
264	ヌスビトハギ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(12)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
265	ノアズキ			○	○		
266	ツルマメ			○	○		
267	コマツナギ			○	○		
268	マルバヤハズソウ				○		
269	ヤハズソウ			○	○		
270	ハマエンドウ			○	○		
271	ヤマハギ			○			
272	メドハギ			○	○		
273	ハイメドハギ			○			
274	ツクシハギ				○		
275	ネコハギ			○	○		
276	セイヨウミヤコグサ			○			
277	ミヤコグサ			○	○		
278	ハネミイヌエンジュ			○			
279	コメツブウマゴヤシ			○			
280	ウマゴヤシ			○	○		
281	クズ			○	○		
282	タンキリマメ				○		
283	ハリエンジュ			○			
284	クララ			○	○		
285	クスダマツメクサ			○			
286	コメツブツメクサ			○	○		
287	ムラサキツメクサ			○	○		
288	シロツメクサ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(13)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
289	ツルフジバカマ			○			
290	ヤハズエンドウ			○	○		
291	クサフジ				○		
292	ナヨクサフジ			○			
293	スズメノエンドウ			○	○		
294	カスマグサ			○	○		
295	ナンテンハギ			○			
296	ヤブツルアズキ			○	○		
297	フジ			○	○		
298	イモカタバミ				○		
299	カタバミ			○	○		
300	ウスアカカタバミ				○		
301	ムラサキカタバミ			○	○		国外
302	オッタチカタバミ			○	○		
303	アメリカフウロ			○			
304	ゲンノショウコ			○	○		
305	エノキグサ			○	○		
306	アブラギリ			○			
307	オオニシキソウ			○	○		
308	コニシキソウ			○	○		
309	アカメガシワ			○	○		
310	ヒメミカンソウ			○			
311	ナンキンハゼ			○	○		
312	ユズリハ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(14)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
313	カラスザンショウ			○			
314	サンショウ			○	○		
315	アサクラザンショウ			○			
316	イヌザンショウ			○			
317	シンジュ			○	○		
318	ニガキ			○			
319	チャンチン			○			
320	センダン			○	○		
321	ヌルデ			○	○		
322	ハゼノキ			○	○		
323	ヤマハゼ			○	○		
324	ヤマウルシ			○			
325	イロハモミジ				○		
326	ツリフネソウ			○	○		
327	イヌツゲ				○		
328	アオハダ			○			
329	クロガネモチ				○		
330	ウメモドキ			○			
331	ツルウメモドキ			○	○		
332	コマユミ			○	○		
333	マサキ			○	○		
334	ツリバナ			○			
335	マユミ				○		
336	ノブドウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(15)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
337	キレバノブドウ			○			
338	ヤブガラシ			○	○		
339	ツタ			○	○		
340	ヤマブドウ			○			
341	エビヅル			○	○		
342	カラスノゴマ			○			
343	フヨウ			○			
344	ムクゲ			○			
345	ゼニバアオイ			○			
346	アオギリ				○		
347	ツルグミ			○			
348	マルバグミ			○			
349	ナワシログミ				○		
350	アキグミ			○	○		
351	Elaeagnus属の一種			○			
352	タチツボスミレ			○	○		
353	アオイスミレ			○	○		
354	オオタチツボスミレ			○	○		
355	スミレ			○	○		
356	ヒメスミレ			○			
357	ツボスミレ			○	○		
358	アギスミレ			○			
359	ミゾハコベ			○	○		
360	ゴキヅル			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(16)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
361	アマチャヅル			○	○		
362	スズメウリ			○	○		
363	アレチウリ			○	○		特定
364	カラスウリ			○	○		
365	キカラスウリ			○	○		
366	ヒメミソハギ				○		
367	サルスベリ			○			
368	ミソハギ			○			
369	キカシグサ			○	○		
370	ヒシ			○	○		
371	ミズタマソウ			○	○		
372	アカバナ			○			
373	チョウジタデ			○	○		
374	ミズユキノシタ			○	○		
375	メマツヨイグサ			○	○		国外
376	オオマツヨイグサ			○			
377	コマツヨイグサ			○	○		国外
378	ヒルザキツキミソウ			○			
379	マツヨイグサ			○	○		
380	アリノトウグサ			○			
381	オオフサモ			○			特定
382	ホザキノフサモ			○	○	島根準絶滅	
383	アオキ			○	○		
384	ミズキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(17)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
385	クマノミズキ			○	○		
386	オカウコギ			○			
387	ヤマウコギ			○			
388	タラノキ			○			
389	ヤツデ			○	○		
390	キヅタ			○	○		
391	シシウド			○			
392	シャク			○	○		
393	ツボクサ			○	○		
394	セントウソウ			○			
395	ハマゼリ			○	○		
396	ミツバ			○	○		
397	ハナウド			○	○		
398	ノチドメ			○	○		
399	オオチドメ			○	○		
400	チドメグサ			○	○		
401	セリ			○	○		
402	ヤブニンジン			○			
403	ウマノミツバ			○			
404	ヤブジラミ			○	○		
405	オヤブジラミ			○	○		
406	アセビ			○			
407	マンリョウ				○		
408	カラタチバナ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(18)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
409	ヤブコウジ				○		
410	オカトラノオ			○			
411	ヌマトラノオ			○	○		
412	コナスビ			○	○		
413	ハマボッス			○	○		
414	カキノキ			○	○		
415	エゴノキ			○			
416	クロキ			○			
417	ネズミモチ			○	○		
418	トウネズミモチ			○	○		
419	イボタノキ			○	○		
420	ヒイラギ				○		
421	ガガブタ			○		危惧II	
422	テイカカズラ			○	○		
423	ツルニチニチソウ			○	○		
424	スズサイコ		○			危惧II	
425	コイケマ			○			
426	ガガイモ			○	○		
427	コカモメゾル			○			
428	オオフタバムグラ			○			国外
429	メリケンムグラ			○	○		
430	ヒメヨツバムグラ			○	○		
431	キクムグラ			○	○		
432	オオバノヤエムグラ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(19)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
433	ヤエムグラ			○	○		
434	ヨツバムグラ			○	○		
435	ホソバノヨツバムグラ			○	○		
436	カワラマツバ				○		
437	フタバムグラ				○		
438	ハシカグサ			○	○		
439	ヘクソカズラ			○	○		
440	アカネ			○	○		
441	コヒルガオ			○	○		
442	ヒルガオ			○	○		
443	ハマヒルガオ			○	○		
444	アメリカネナシカズラ			○	○		国外
445	マルバルコウ			○			
446	アメリカアサガオ			○			
447	マメアサガオ			○	○		
448	ハナイバナ			○	○		
449	キュウリグサ			○	○		
450	ムラサキシキブ			○			
451	クサギ			○	○		
452	ヤナギハナガサ			○			
453	アレチハナガサ			○			
454	アワゴケ			○	○		
455	ミズハコベ				○		
456	クルマバナ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(20)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
457	トウバナ			○	○		
458	イヌトウバナ				○		
459	カキドオシ			○	○		
460	ホトケノザ			○	○		
461	ヒメオドリコソウ			○	○		
462	メハジキ			○			
463	シロネ			○	○		
464	ヒメサルダヒコ				○		
465	コシロネ			○	○		
466	ハッカ				○		
467	コショウハッカ			○			
468	ヒメジソ			○	○		
469	イヌコウジュ			○	○		
470	シソ			○	○		
471	ウツボグサ			○	○		
472	ヒキオコシ			○			
473	アキノタムラソウ			○	○		
474	ナミキソウ			○			
475	ニガクサ			○	○		
476	クコ			○	○		
477	アメリカイヌホオズキ			○	○		
478	ワルナスビ			○			国外
479	ヒヨドリジョウゴ			○	○		
480	イヌホオズキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(21)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
481	テリミノイヌホオズキ			○	○		
482	ジャガイモ			○			
483	ヒメキンギョソウ			○			
484	マツバウンラン			○	○		
485	スズメノトウガラシ				○		
486	ウリクサ				○		
487	アメリカアゼナ			○	○		
488	アゼトウガラシ			○	○		
489	アゼナ			○	○		
490	ムラサキサギゴケ			○	○		
491	トキワハゼ			○	○		
492	ミゾホオズキ			○			
493	コシオガマ			○			
494	タチイヌノフグリ			○	○		
495	ムシクサ				○		
496	ケムシクサ				○		
497	オオイヌノフグリ			○	○		
498	カワヂシャ		○	○	○	島根準絶滅、準絶滅	
499	キツネノマゴ			○	○		
500	ナンバンギセル			○	○		
501	ヤセウツボ			○	○		国外
502	オオバコ			○	○		
503	ヘラオオバコ			○	○		国外
504	タチオオバコ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(22)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
505	ウグイスカグラ			○			
506	スイカズラ			○	○		
507	ニワトコ			○	○		
508	ガマズミ			○			
509	コバノガマズミ			○			
510	タニウツギ				○		
511	ノヂシャ			○	○		
512	ツリガネニンジン			○	○		
513	ホタルブクロ			○	○		
514	ミゾカクシ			○	○		
515	キキョウソウ			○	○		
516	ヒナギキョウ			○	○		
517	ブタクサ			○	○		国外
518	オオブタクサ			○	○		要注意
519	カワラヨモギ			○	○		
520	ヨモギ			○	○		
521	ノコンギク				○		
522	ヒロハホウキギク			○	○		
523	ホウキギク			○	○		
524	ウラギク			○	○	危惧II	
525	センダングサ			○			
526	アメリカセンダングサ			○	○		国外
527	タウコギ			○			
528	ヒレアザミ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(23)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
529	トキンソウ			○	○		
530	フランスギク			○	○		
531	ノアザミ			○	○		
532	ヨシノアザミ			○			
533	アレチノギク			○			
534	オオアレチノギク			○	○		国外
535	オオキンケイギク			○	○		特定
536	コスモス			○			
537	ベニバナボロギク			○	○		
538	アメリカタカサブロウ			○	○		
539	タカサブロウ			○	○		
540	ダンドボロギク			○			
541	ヒメムカシヨモギ			○	○		国外
542	ハルジオン			○	○		国外
543	ヒヨドリバナ			○			
544	ツワブキ			○	○		
545	ハハコグサ			○	○		
546	タチチチコグサ			○	○		
547	チチコグサ			○	○		
548	チチコグサモドキ			○	○		
549	ウスベニチチコグサ			○	○		
550	ウラジロチチコグサ			○	○		
551	イヌキクイモ			○			
552	キクイモ			○			国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(24)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
553	キツネアザミ			○			
554	ブタナ			○	○		国外
555	オオヂシバリ			○	○		
556	ニガナ			○	○		
557	ハナニガナ			○	○		
558	イワニガナ			○	○		
559	ヨメナ			○	○		
560	アキノノゲシ			○	○		
561	ホソバアキノノゲシ			○			
562	コオニタビラコ			○	○		
563	ヤブタビラコ			○	○		
564	カミツレ			○			
565	オロシャギク			○			
566	フキ			○	○		
567	コウゾリナ			○	○		
568	ノボロギク			○	○		
569	コメナモミ			○			
570	メナモミ			○			
571	セイタカアワダチソウ			○	○		要注意
572	オオアワダチソウ			○			国外
573	アキノキリンソウ			○	○		
574	オニノゲシ			○	○		
575	ノゲシ			○	○		
576	ヒメジョオン			○	○		国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(25)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
577	ヘラバヒメジョオン				○		
578	セイヨウタンポポ			○	○		国外
579	オオオナモミ			○	○		国外
580	オニタビラコ			○	○		
581	ヘラオモダカ			○			
582	オモダカ				○		
583	オオカナダモ			○	○		要注意
584	コカナダモ			○	○		要注意
585	トチカガミ			○			
586	エビモ			○	○		
587	センニンモ			○			
588	ササバモ			○			
589	ササエビモ	○				危惧IB	
590	ホソバミズヒキモ			○			
591	ヤナギモ				○		
592	カワツルモ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧IB	
593	イトクズモ		○	○		危惧II	
594	コアマモ	○	○	○	○	不足	
595	ノビル			○	○		
596	ハラン				○		
597	ハナニラ			○			
598	ヤブカンゾウ			○	○		
599	ウバユリ			○	○		
600	タカサゴユリ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(26)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
601	オニユリ			○			
602	ヒメヤブラン				○		
603	ヤブラン			○	○		
604	ジャノヒゲ			○	○		
605	ナガバジャノヒゲ				○		
606	キチジョウソウ				○		
607	オモト			○	○		
608	ツルボ			○	○		
609	サルトリイバラ			○	○		
610	シオデ			○			
611	ヒガンバナ			○	○		
612	キツネノカミソリ			○			
613	ナガイモ			○			
614	ニガカシュウ			○	○		
615	タチドコロ			○			
616	ヤマノイモ			○	○		
617	カエデドコロ			○	○		
618	オニドコロ			○	○		
619	コナギ			○	○		
620	シャガ				○		
621	キショウブ			○	○		国外
622	ニワゼキショウ			○	○		
623	オオニワゼキショウ			○	○		
624	ヒメヒオウギズイセン			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(27)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
625	ヒメコウガイゼキショウ			○	○		
626	イ			○	○		
627	コウガイゼキショウ			○	○		
628	アオコウガイゼキショウ			○	○		
629	ホソイ			○	○		
630	クサイ			○	○		
631	スズメノヤリ			○	○		
632	ヤマスズメノヒエ			○			
633	ヌカボシソウ				○		
634	ツユクサ			○	○		
635	イボクサ			○	○		
636	ヤブミョウガ			○	○		
637	ノハカタカラクサ				○		国外
638	ムラサキツユクサ			○			
639	ホシクサ			○			
640	アオカモジグサ			○	○		
641	タチカモジグサ			○			
642	カモジグサ			○	○		
643	コヌカグサ			○			
644	ヤマヌカボ			○			
645	ヌカボ			○	○		
646	ヌカススキ			○	○		
647	ハナヌカススキ			○	○		
648	スズメノテッポウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(28)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
649	ノハラスズメノテッポウ			○			
650	メリケンカルカヤ			○	○		国外
651	ハルガヤ			○	○		
652	コブナグサ			○	○		
653	トダシバ			○	○		
654	ダンチク			○	○		
655	カラスムギ			○			
656	ミノゴメ			○	○		
657	ヤマカモジグサ			○			
658	コバンソウ			○	○		
659	ヒメコバンソウ			○	○		
660	イヌムギ			○	○		
661	スズメノチャヒキ			○	○		
662	キツネガヤ			○			
663	ノガリヤス				○		
664	ヤマアワ			○	○		
665	チョウセンガリヤス				○		
666	ジュズダマ			○	○		
667	オガルカヤ			○			
668	ギョウギシバ			○	○		
669	カモガヤ			○	○		
670	メヒシバ			○	○		
671	アキメヒシバ			○	○		
672	アブラススキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(29)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
673	イヌビエ			○	○		
674	ケイヌビエ			○	○		
675	オヒシバ			○	○		
676	シナダレスズメガヤ			○	○		
677	カゼクサ			○	○		
678	ニワホコリ				○		
679	オニウシノケグサ			○	○		
680	トボシガラ			○	○		
681	ヒロハノウシノケグサ			○			
682	ドジョウツナギ			○	○		
683	コバノウシノシッペイ		○	○	○		
684	ウシノシッペイ			○	○		
685	シラゲガヤ			○	○		
686	チガヤ			○	○		
687	チゴザサ			○	○		
688	カモノハシ			○	○		
689	アシカキ				○		
690	エゾノサヤヌカグサ			○	○		
691	サヤヌカグサ				○		
692	アゼガヤ				○		
693	ネズミムギ			○	○		
694	ホソムギ			○	○		
695	ドクムギ			○			
696	コメガヤ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(30)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
697	ササガヤ				○		
698	ヒメアシボソ			○			
699	アシボソ			○	○		
700	オギ			○	○		
701	ススキ			○	○		
702	ヌマガヤ			○			
703	ケチヂミザサ			○	○		
704	コチヂミザサ			○	○		
705	ヌカキビ			○	○		
706	オオクサキビ			○	○		
707	シマスズメノヒエ			○	○		
708	キシュウスズメノヒエ			○	○		
709	アメリカスズメノヒエ				○		
710	スズメノヒエ			○	○		
711	タチスズメノヒエ			○	○		
712	チカラシバ			○	○		
713	クサヨシ			○	○		
714	ヨシ			○	○		
715	ツルヨシ			○	○		
716	セイタカヨシ			○	○		
717	マダケ			○	○		
718	オキナダケ			○			
719	ゴキダケ				○		
720	メダケ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(31)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
721	ミゾイチゴツナギ			○	○		
722	スズメノカタビラ			○	○		
723	ナガハグサ			○	○		
724	イチゴツナギ			○	○		
725	オオスズメノカタビラ			○	○		
726	ヒエガエリ			○	○		
727	ハマヒエガエリ			○	○		
728	ヤダケ			○	○		
729	アズマザサ			○			
730	ナリヒラダケ			○	○		
731	アキノエノコログサ			○	○		
732	コツブキンエノコロ			○	○		
733	キンエノコロ			○	○		
734	エノコログサ			○	○		
735	ムラサキエノコロ			○	○		
736	オオエノコロ			○			
737	オカメザサ				○		
738	セイバンモロコシ			○	○		
739	ネズミノオ			○	○		
740	カニツリグサ			○	○		
741	ナギナタガヤ			○	○		
742	ムラサキナギナタガヤ			○			
743	マコモ			○	○		
744	シバ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(32)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
745	シュロ				○		
746	ショウブ			○			
747	サトイモ			○			
748	カラスビシャク			○			
749	オランダカイウ			○			
750	アオウキクサ			○			
751	ヒナウキクサ			○			
752	コウキクサ			○	○		
753	ウキクサ			○	○		
754	ナガエミクリ	○	○			準絶滅	
755	ヒメガマ			○	○		
756	ガマ			○	○		
757	ハタガヤ			○	○		
758	マツバスゲ			○			
759	アオスゲ			○	○		
760	アゼナルコ			○	○		
761	カサスゲ			○	○		
762	シラスゲ			○	○		
763	ビロードスゲ			○	○		
764	マスクサ			○			
765	ヤマアゼスゲ			○	○		
766	カワラスゲ			○			
767	ジュズスゲ			○	○		
768	ナキリスゲ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(33)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
769	タチスゲ				○		
770	ゴウソ			○			
771	ツクシミノボロスゲ			○			
772	キンキカサスゲ			○	○		
773	コウボウシバ			○	○		
774	オオクグ	○	○	○	○	島根準絶滅、危惧II	
775	シオクグ			○	○		
776	ニシノホンモンジスゲ			○			
777	アゼスゲ			○	○		
778	ヤワラスゲ			○	○		
779	ヒトモトススキ	○	○	○	○	島根準絶滅	
780	シュロガヤツリ			○			
781	アイダクグ				○		
782	ヒメクグ			○	○		
783	クグガヤツリ			○	○		
784	タマガヤツリ			○	○		
785	メリケンガヤツリ			○	○		国外
786	ヒナガヤツリ			○	○		
787	アゼガヤツリ			○	○		
788	ヌマガヤツリ			○			
789	コアゼガヤツリ			○			
790	コゴメガヤツリ			○	○		
791	カヤツリグサ			○	○		
792	ウシクグ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(34)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
793	イガガヤツリ			○	○		
794	ハマスゲ			○	○		
795	カワラスガナ			○	○		
796	ミズガヤツリ				○		
797	マツバイ			○	○		
798	ハリイ				○		
799	ヒメヒラテンツキ			○			
800	テンツキ			○	○		
801	イソヤマテンツキ			○	○		
802	ヒデリコ			○	○		
803	アゼテンツキ			○	○		
804	ヒンジガヤツリ			○	○		
805	ホタルイ			○			
806	イヌホタルイ			○	○		
807	エゾウキヤガラ			○			
808	フトイ			○	○		
809	カンガレイ			○	○		
810	サンカクイ			○	○		
811	アブラガヤ			○			
812	ウキヤガラ			○	○		
813	バショウ				○		
814	ミョウガ				○		
815	サイハイラン			○	○		
816	ネジバナ			○			
種数		8	12	714	605	18	3

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.45 (1) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
1	アオバズク	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.15、夜間調査において赤川合流部付近の左岸側山方向より声により2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社東側の山方向より声にて1羽が確認された。
2	アカショウビン	他、他	斐伊川	91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、右岸側の山方向より声にて1羽が確認された。
3	アカツクシガモ	他、不足	斐伊川	77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面上空にて1羽確認2000.3.18干潟地上にて1羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
4	イカルチドリ	他、他	斐伊川	89.5～89.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013.1.17に任意調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.7.15、夜間調査において伊萱堰下流の提内地造成裸地に2羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	冬季夜間調査の三刀屋川合流点において1個体確認されている。
				104.5～104.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で3個体確認した。
				104.5～104.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (2) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
5	オオジシギ	他、他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
6	オオタカ	保存、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて幼鳥1羽確認 2000.3.18斐伊川河口付近の低木林地樹上にて1
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27草地杭の上にて1羽確認。
				91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				100.5～100.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地にて1羽確認。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の小屋の上に1羽が確認された。
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において2個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (3) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	90.2			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に神立橋付近にて確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	冬季調査のSt.1において3個体確認されている。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
8	オシドリ	他、他、不足	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.7.5、三刀屋川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5～103.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				105.5～105.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で11個体確認した。
9	カラシラサギ	準絶滅	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
10	カリガネ	他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (4) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
10	カリガネ	他、準絶滅	宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
11	キクイタダキ	他	宍道湖	68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で5個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で4個体確認した。
12	クイナ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の草地に囲まれた水面に2羽が確認された。
			宍道湖	0～0				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
13	クロサギ	他、他	境水道	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日にスポット調査で3個体確認した。
14	クロツラヘラサギ	他、他、危惧IA	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間水面上空にて1羽通過
				83.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5水面にて1羽確認
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	34.1～34.1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年5月9日に任意調査で5個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (5) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて14羽、水面にて2羽確認 1994.7.3飯梨川河口付近の空中にて1羽確認
			宍道湖	69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する2羽が確認された。
			中海彦名	3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園周辺の空中にて4羽確認
16	コウノトリ	特天、保存、他、他、危惧IA	宍道湖	77～77				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	St.6において3個体確認されている。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.6において23個体確認されている。
				103.5	○					St.7において10個体確認されている。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.7において14個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (6) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	105.5～105.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	10～10				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で8個体確認した。
			境水道	6～6				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
18	コチョウゲンボウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18斐伊川河口付近の水田上空にて1羽を確認
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				75～75				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78		○			錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口左岸の堤防上空にて1羽を確認
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10河口付近の水面付近で35羽、周辺の耕地で16羽を確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の水面に191羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5河口周辺の水面で85羽(アメリカコハクチョウ2羽)を確認
				77.5～77.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で850個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個体)

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (7) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で507個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で239個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で127個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で12個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で21個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で33個体確認した。
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月7日に集団調査で44個体確認されている。
				88.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月5日に集団調査で6個体確認されている。
				90.2		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で836個体確認されている。
				95.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年12月25日に集団調査で9個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (8) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	100.6		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	南神立橋から上流右岸で267個体確認されている。
				100.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で33個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口周辺の水面で約281羽を確認
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に280羽が確認された。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で65個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個
			宍道湖	58			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月15日に集団調査で261個体確認されている。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で4個体確認した。
				74			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で159個体確認されている。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に61羽が確認された。
				47.4～47.4				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で44個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に198羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (9) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面で約700羽、砂礫地周辺で約100を確認
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園内の池の水面で1381羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で90個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で33個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の水面に16羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に合計409羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に100羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口周辺の中海水面に66羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に386羽が確認された。
20	コミミズク	他、他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (10) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
21	コヨシキリ	他	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布状況調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25河口周辺ノヨシ原で1羽確認1999.9.5河口付近のヨシ原でさえずりを確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原周辺で2羽確認
22	サカツラガン	不足	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。
			宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
23	ササゴイ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、三刀屋川合流部付近の石の上に1羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	秋季調査のSt.7において1個体確認されている。
			中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年6月29日に任意調査で1個体確認した。
24	サンカノゴイ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて
			宍道湖	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
25	サンショウクイ	他、他、危惧II	斐伊川	101.5～101.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (11) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
26	シノリガモ	他	境水道	1～1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
27	シロカモメ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において1個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において1個体確認されている。
28	シロチドリ	他	斐伊川	77.5	○					春季調査のSt.5において2個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で4個体確認した。
				36.3	○					冬季調査のSt.2において6個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に2羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において2個体確認されている。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の砂地上に1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (12) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で3個体確認した。
				36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて1羽確認
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて1羽確認
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に4羽が確認さ
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
30	セイタカシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認され
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に集団調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月25日に任意調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (13) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
30	セイタカシギ	他、危惧II	宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
31	セッカ	他	斐伊川	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の草地に4羽と右岸側水田に1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	20個体確認されている。
				77.5	○					16個体確認されている。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (14) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				81.5～81.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				81.5～81.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				82.5～82.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (15) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (16) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	88.5～88.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				89.5～89.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川右岸側の草地に1羽が確認された。
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	8個体確認されている。
				91.5	○					1個体確認されている。
				92.5～92.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○					1個体確認されている。
			中海	13.2～13.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				26.2～26.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				36.3	○					4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (17) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口付近のヨシ1羽が確認された。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				3	○					4個体確認されている。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	3個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (18) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、公園外周のヨシに1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の草地に1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の草地に9羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側の畑地の地上に1羽と飛翔個体1羽が確認された。
			中海	36.4			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の右岸側のヨシに1羽と中洲のヨシに1羽が確認された。
				36.4			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部の草地上空に1羽が確認された。
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間草地上空を1羽通過

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (19) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の砂地の上に59羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で18個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で3個体確認した。
			中海	36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地にて2羽、水面にて4羽干潟にて24羽確認
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2012年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17米子水鳥公園付近畑の中にて7羽確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に33羽が確認された。
33	タマシギ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、夜間調査において大橋川左岸側の水田にて♂1、♀1、若1の計3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田に3羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内西側の水田で1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (20) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年6月25日に任意調査で1個体確認した。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間草地樹上塒にて10羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口、中洲の上に1羽が確認された。
				83.7		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	ラインセンサスで23個体確認された。
				103.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30砂礫地地上にて1羽確認1994.7.3空中にて5羽確認1994.9.3砂礫地地上にて1羽確認
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に集団調査で3個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社西側の大橋川上空を飛翔する7羽が確認され
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.8.29、水鳥公園内つばさ池に面する草地上に24羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (21) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の水面に2羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の砂地の上に3羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.4、水鳥公園内つばさ池の草地に2羽が確認された。
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地上空を飛翔する1羽、右岸側の畑地上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認1999.12.4夜間草地上空を1羽通過2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.9.3草地にて2羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (22) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	83.5～83.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5	○					冬季調査においてSt.6で1個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				76～76				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (23) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の草地地上にて1羽確認1999.9.5米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認 2000.3.12米子水鳥公園周辺の草地上空を1羽飛
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				38.4～38.4				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18低木林地樹上にて2羽確認
36	チョウゲンボウ	他	斐伊川	77.5		○			長廻 哲雄(元島根県野生生物研究所)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (24) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
36	チョウゲンボウ	他	中海	37.7～37.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認2000.2.4夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○			錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口付近にて3羽確認
			宍道湖	58～58				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口北側の中海水面に1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に4羽が確認された。
				3		○			神谷 要(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4米子水鳥公園つばさ池で2羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (25) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5～77.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3個体確認した。
38	ツバメチドリ	危惧II	中海 弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
39	トモエガモ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口右岸側、整備地付近の水面に9羽が確認され
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で7個体確認されて
			中海	46.4～46.4				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で13個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面にて11羽確認2000.3.12米子水鳥公園周辺の水面にて23
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園周辺の水面にて3羽確認
40	トラフズク	他、他	中海彦名	3		○			神谷 要(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4夜間調査にて米子水鳥公園付近の松林内に1羽確認
41	ノスリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、河口より1kmほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査でSt.5において2個体確認している。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (26) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で1個体確認している。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				92.5～92.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (27) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	94.5～94.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において赤川の左岸側山地の広葉樹に止まる1羽が確認された。
			中海	40.2～40.2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川左岸側水田にある小屋に止まる1羽が確認された。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の草地の樹上に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (28) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12に1羽が夜間調査で確認された。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、河口より300mほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認さ
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、右岸側の草地の樹上に止まる1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰上流の河畔林の樹上に1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2005.2.11、左岸側河畔林の樹上に1羽が確認された。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
			斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
42	ノビタキ	他	斐伊川	77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30河口付近のヨシ原で1羽確認
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.4.25草地上空にて1羽を確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (29) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4広葉樹林上空にて1羽確認
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.6において1個体確認された。
			中海	9.6～9.6				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地上空にて1羽を確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口より700mほど上流の草地の上を飛翔する1羽が確認された。
44	ハイタカ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25干潟地上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
		他、他		78		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18砂礫地上空を♀1羽飛翔
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で10個体確認した。
				77.5	○					St.5で4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (30) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に5羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に集団調査で25個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で36個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で15個体確認した。
				34.1～34.1				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で27個体確認した。
				36.3	○					St.2で121個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に3羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	St.2で79個体確認されている。
				36.3～36.3				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で82個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に集団調査で3個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (31) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	宍道湖	57			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、調査定点近くの護岸堤の上に8羽が確認された。
				57		○				St.4で17個体確認されている。
				57	○					St.4で12個体確認されている。
				69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、来待川河口付近の砂地に7羽が確認された。
			大橋川	51.4～51.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海大根島	9～9				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で7個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	St.1で1個体確認されている。
				3	○					St.1で4個体確認されている。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の高水敷の草地上に11羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に103羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (32) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する12羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の水面に30羽が確認された。
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの砂地に止まる1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27中州砂地地上にて1羽確認1999.9.5水面上空にて小鳥を捕獲した1羽確認
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				89.5～89.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
				93.5～93.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				93.5～93.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (33) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	95.5～95.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○				森脇 肇(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.3空中にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて若鳥1羽確認。2000.3.13飯梨川河口付近の干潟上空にて成鳥1羽確認
			境水道	5.2～5.2				○	粟木原 秀文(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日に任意調査で1個体確認した。
				6～6				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27水面上空にて1羽確認2000.3.19土手にて1羽確認
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海弓ヶ浜	3～3				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (34) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、宍道湖上空を飛翔する1羽と、斐伊川の砂地に止まる1羽、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近を飛翔する2羽が確認さ
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上空を飛翔する1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽と、南神立橋近くの鉄塔に止まる1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (35) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽と、左岸の建物に止まる1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
47	ヒクイナ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
			中海	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に夜間調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の草地に1羽が確認された。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	48.8～48.8				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の草地と水面に1羽ずつ確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (36) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
47	ヒクイナ	他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で2個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で44個体確認した。
				83			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で96個体確認した。
				83.5～89.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に集団調査で45個体確認した。
				83.6		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で51個体確認した。
				90.2		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で30個体確認した。
				90.2			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月15日に集団調査で40個体確認した。
				91.5	○				安井 賢二 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地にて32羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (37) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	宍道湖	71.8～71.8				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で45個体確認した。
				76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
49	ビンズイ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より700mほど上流の低木林に止まる1羽が確認さ
50	フクロウ	他、他	斐伊川	77.5		○				
				103.5		○			長廻 哲雄(元島根県野生生物研究所)	2000.3.10夜間、斐伊川三刀屋川合流地点付近にて3個体鳴き声を確認
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.3、夜間調査において米子水鳥公園北東の粟島神社付近の樹林の2ヶ所において声が確認された。
51	ヘラサギ	他、他、不足	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	秋季調査でSt.5で1個体確認されている。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川河口付近の砂地上に1羽が確認され
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.3.12米子水鳥公園砂礫地にて1羽確認 1999.12.12米子水鳥公園砂礫地にて2羽確認
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (38) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
51	ヘラサギ	他、他、不足	中海彦名	3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園付近汀線上にて2羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口付近の水面に1羽が確認された。
52	ホウロクシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に1羽が確認された。
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月29日に踏査で1個体確認した。
53	ホオアカ	他、他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地に2羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18河口周辺の草地で1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	37.7～37.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で2個体確認した。
54	ホオジロガモ	他	中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (39) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海	29.1～29.1				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に4羽が確認された。
				36.3～36.3				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				42～42				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で6個体確認した。
				42.3～42.3				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
				42.8～42.8				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	9個体確認された。
				57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に10羽が確認された。
				58.9～58.9				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				62.2～62.2				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (40) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	宍道湖	63～63				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				64～64				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で8個体確認した。
				66～66				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で7個体確認した。
				68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で24個体確認した。
				68.5～68.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で1個体確認した。
				69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近の宍道湖水面に1羽が確認された。
				74.5～74.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4	○					3個体確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に4羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (41) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	大橋川	47.4～47.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				47.4～47.4				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
				5～5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				9～9				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で14個体確認した。
				16～16				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
				3～3				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (42) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海彦名	6～6				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
			中海安来	3.8～3.8				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で17個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で10個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島西側の宍道湖水面に3羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近の水面に4羽が確認された。
55	ホシムクドリ	他	中海弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に任意調査で3個体確認した。
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間水面にて800羽確認1999.12.5水面にて1005羽確認 2000.2.11夜間斐伊川河口付近にて50羽確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10.汀線上にて118羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、宍道湖上空より右岸側水田上空へと飛翔する約2500羽が確認された。
				77.5～77.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で200個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (43) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で178個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1000個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1800個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で38個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で4個体確認した。
				86.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間塒入りする380羽確認
				86.6			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日の集団調査で50個体確認された。
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999年12月12日の集団調査で380個体確認された。
			宍道湖	76			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004年12月4日の集団調査で1500個体確認された。
				76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3500個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (44) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近を飛翔する150羽が確認された。
			中海彦名	3	○					8個体確認されている。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12.米子水鳥公園周辺の砂礫地地上にて124羽確認、夜間にて178羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で300個体確認した。
			斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に約1800羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、宍道湖上空を飛翔する13羽、右岸側水田上空を飛翔する1500羽、斐伊川水面に3羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999年12月12日の集団調査で1000個体確認された。
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの斐伊川水面に5羽が確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で5個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (45) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に2羽が確認された。
				57		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				64～64				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近の水面に2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	111個体確認された。
				3	○					26個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (46) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、公園北側の水路水面に3羽、公園内つばさ池に7羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部の水面に1羽が確認された。
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より600mほど上流の本川上空を飛翔する2羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25草地上空にて1羽、水面上空にて3羽確認1999.6.27水面上空にて3羽確認1999.9.5水面上空にて1羽確認1999.12.5水面上空にて1羽確認1999.12.28夜間調査にて3羽確認2000.3.18水面上空にて
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30空中にて1羽確認1994.7.2空中にて1羽確認1994.9.3空中にて1羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (47) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、斐伊川上空を飛翔する2羽が確認された。
				91.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25水面上空にて1羽確認1999.9.5水面上空にて2羽確認
				94.5～94.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				94.5～94.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				95.5～95.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				96.5～96.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5	○				森脇 肇(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11空中にて2羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (48) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25飯梨川河口付近の干潟にて採餌している1羽、水面上空にて1羽確認1999.12.12飯梨川河口付近の水面上空をホバリングしている1羽確
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部付近を飛翔する2羽が確認された。
				36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の空中にて1羽確認。1994.7.3飯梨川河口付近の砂礫地地上にて1羽、水面上空にて1羽確認2000.3.12上空を1羽
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				42.3～42.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				46.4～46.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	64～64				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (49) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5嫁ヶ島の上空を飛翔する2羽、付近水面に2羽、杭上に2羽確認 2000.3.19上空を飛翔する1羽確認
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島近くの宍道湖水面の杭に止まる1羽、嫁ヶ島周辺を飛翔する1羽が確認され
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				71～71				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				73.5～73.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (50) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	74.5～74.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
			境水道	5～5				○	栗木原 秀文(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				0～0				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で4個体確認した。
				1～1				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				1～1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (51) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	境水道	4～4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				6～6				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				7～7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口付近に飛翔する2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25大橋川河口付近の水面にて魚を捕獲している1羽、水面にて、2羽確認1999.6.27柵の上にて1羽、水面上空にて1羽確認1999.9.5大橋川河口付近の水面上空にて1羽確認1999.12.5大橋川河口付近の竿の上にて4羽、水面上空にて1羽確認2000.3.19大橋川河口付近の竿の上にて1

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (52) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	大橋川	47.4	○				平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2空中にて1羽確認2000.3.19上空を飛翔している1羽、竿の上に止まっている1羽を確認
				47.4～47.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				50.4～50.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				51.4～51.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				53.4～53.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (53) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認2000.3.12つばさ池上空を飛翔している1羽確認
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、灘橋付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、灘橋近くと斐伊川河口付近でを飛翔する2羽と1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の杭に3羽、上空を飛翔する5羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口部を飛翔する合計3羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近、左岸側砂地に止まる3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (54) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰下流の斐伊川上空に1羽が確認された。
			宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島付近を飛翔する1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、嫁ヶ島西側の宍道湖水面の杭に止まる1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、調査定点の南側の宍道湖上空を飛翔する1羽が確認され
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島南側の宍道湖水面の杭に止まる2羽と、飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (55) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	68			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.4.30、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口部を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				51.4		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間、水面上空にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内北側の水路上空を飛翔する1羽が確認された。
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、左岸側樹林に止まる1羽と、三刀屋川合流部付近を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (56) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	St.7の広葉樹の樹上
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	St.7の砂礫地地上
				102.7～104.4	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地地上で1羽確認
				102.7～104.4		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2000.3.20広葉樹の樹上で2羽確認
60	ヨシガモ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				92.5～92.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	34.1～34.1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2個体確認された。
				57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島近くの水面に8羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (57) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
60	ヨシガモ	他	大橋川	52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に任意調査で2個体確認した。
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園内の池の水面で5羽確認
61	ヨシゴイ	他、他、準絶滅	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認した。
62	ルリビタキ	他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (58) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
1	オオハム				○		
2	カイツブリ	○	○	○	○		
3	ハジロカイツブリ	○	○	○	○		
4	ミミカイツブリ				○		
5	カンムリカイツブリ	○	○	○	○		
	カイツブリ科	○					
6	カワウ	○	○	○	○		
7	ウミウ	○					
	ウ科		○				
8	サンカノゴイ		○		○	他、危惧IB	
9	ヨシゴイ	○	○	○	○	他、準絶滅	
10	ゴイサギ	○	○	○	○		
11	ササゴイ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (59) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
12	アマサギ	○	○	○	○		
13	ダイサギ	○	○	○	○		
14	チュウサギ	○	○	○	○	他、準絶滅	
15	コサギ	○	○	○	○		
16	カラシラサギ			○		準絶滅	
17	クロサギ				○	他	
18	アオサギ	○	○	○	○		
	サギ科	○	○	○			
19	コウノトリ				○	特天、保存、他、危惧IA	
20	ヘラサギ	○	○	○		他、不足	
21	クロツラヘラサギ		○			他、危惧IA	
22	ハイイロガン	○					
23	マガン	○	○	○	○	国天、他、準絶滅	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (60) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
24	カリガネ		○	○	○	他、準絶滅	
25	ヒシクイ	○	○	○	○	国天、他、危惧II	
26	サカツラガン				○	不足	
27	コブハクチョウ	○	○	○	○		
28	オオハクチョウ		○	○	○	他	
29	コハクチョウ	○	○	○	○	他	
30	アカツクシガモ		○		○	他、不足	
31	ツクシガモ		○	○	○	他、危惧IB	
32	バリケン	○					
33	オシドリ			○	○	他、不足	
34	マガモ	○	○	○	○		
35	アヒル	○	○	○	○		
36	カルガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (61) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
37	コガモ	○	○	○	○		
38	トモエガモ	○	○	○	○	他、危惧II	
39	ヨシガモ	○	○	○	○	他	
40	オカヨシガモ	○	○	○	○		
41	ヒドリガモ	○	○	○	○		
42	アメリカヒドリ				○		
43	オナガガモ	○	○	○	○		
44	シマアジ				○		
45	ハシビロガモ	○	○	○	○		
46	ホシハジロ	○	○	○	○		
47	オオホシハジロ		○				
48	キンクロハジロ	○	○	○	○		
49	スズガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (62) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
50	ビロードキンクロ		○		○		
51	シノリガモ				○	他	
52	ホオジロガモ	○	○	○	○	他	
53	ミコアイサ	○	○	○	○	他	
54	ウミアイサ	○	○	○	○		
55	カワアイサ	○	○	○	○		
	カモ科		○		○		
56	ミサゴ	○	○	○	○	他、準絶滅	
57	トビ	○	○	○	○		
58	オオタカ		○	○	○	保存、他、準絶滅	
59	ハイタカ		○			他、準絶滅	
60	ノスリ		○	○	○	他	
61	ハイイロチュウヒ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (63) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
62	チュウヒ	○	○	○	○	他、危惧IB	
63	ハヤブサ	○	○	○	○	保存、他、危惧II	
64	コチョウゲンボウ		○		○	他	
65	チョウゲンボウ		○	○	○	他	
66	キジ	○	○	○	○		
67	クイナ			○	○	他	
68	ヒクイナ		○	○	○	他、危惧II	
69	バン	○	○	○	○		
70	オオバン	○	○	○	○		
71	タマシギ			○		他	
72	ハジロコチドリ				○		
73	コチドリ	○	○	○	○		
74	イカルチドリ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (64) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
75	シロチドリ	○	○	○	○	他	
76	メダイチドリ	○	○	○	○		
77	オオメダイチドリ				○		
	Charadrius属	○					
78	ムナグロ	○	○		○		
79	ダイゼン	○	○	○	○		
80	タゲリ		○	○	○	他	
	チドリ科			○			
81	キョウジョシギ			○			
82	トウネン	○	○	○	○		
83	ヒバリシギ	○		○	○		
84	ウズラシギ				○		
85	ハマシギ	○	○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (65) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
86	サルハマシギ			○	○		
87	オバシギ	○		○	○		
88	ミユビシギ		○				
89	エリマキシギ		○	○	○		
90	キリアイ	○		○			
91	ツルシギ	○	○				
92	コアオアシシギ		○				
93	アオアシシギ	○	○	○	○		
94	クサシギ			○	○		
95	タカブシギ	○		○	○		
96	キアシシギ	○	○		○		
97	イソシギ	○	○	○	○		
98	ソリハシシギ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (66) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
99	オグロシギ		○	○	○		
100	オオソリハシシギ	○	○	○			
101	ホウロクシギ			○	○	他、危惧II	
102	チュウシャクシギ	○	○	○	○		
103	タシギ	○	○	○	○		
104	オオジシギ				○	他、準絶滅	
	Gallinago属				○		
	シギ科		○				
105	セイタカシギ		○	○	○	他、危惧II	
106	ツバメチドリ				○	危惧II	
107	ユリカモメ	○	○	○	○		
108	セグロカモメ	○	○	○	○		
109	オオセグロカモメ		○		○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (67) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
110	シロカモメ		○			他	
111	カモメ	○	○	○	○		
112	ウミネコ	○	○	○	○		
113	ズグロカモメ	○	○	○	○	他、危惧II	
114	ハジロクロハラアジサシ	○					
115	クロハラアジサシ				○		
116	コアジサシ	○		○	○	他、危惧II	
	カモメ科	○					
117	ドバト	○	○	○	○		
118	キジバト	○	○	○	○		
119	アオバト				○		
120	セキセイインコ	○					
121	カッコウ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (68) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
122	ツツドリ				○		
123	ホトトギス			○	○		
124	トラフズク		○			他	
125	コミミズク		○			他	
126	アオバズク			○		他	
127	フクロウ		○	○		他	
128	アマツバメ		○	○	○		
129	ヤマセミ	○	○	○		他	
130	アカショウビン			○		他	
131	カワセミ	○	○	○	○		
132	アオゲラ				○		
133	コゲラ			○	○		
134	ヒバリ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (69) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
135	ショウドウツバメ			○			
136	ツバメ	○	○	○	○		
137	コシアカツバメ	○	○	○	○	他	
138	イワツバメ	○	○	○	○		
139	キセキレイ	○	○	○	○		
140	ハクセキレイ		○	○	○		
141	セグロセキレイ	○	○	○	○		
142	ビンズイ			○		他	
143	タヒバリ	○	○	○	○		
	セキレイ科		○				
144	サンショウクイ				○	他、危惧II	
145	ヒヨドリ	○	○	○	○		
146	モズ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (70) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
147	カワガラス			○			
148	ルリビタキ		○			他	
149	ジョウビタキ	○	○	○	○		
150	ノビタキ	○				他	
151	イソヒヨドリ	○	○	○	○		
152	クロツグミ			○			
153	シロハラ		○	○	○		
154	ツグミ	○	○	○	○		
155	ヤブサメ			○			
156	ウグイス	○	○	○	○		
157	コヨシキリ	○	○	○		他	
158	オオヨシキリ	○	○	○	○		
159	センダイムシクイ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (71) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
160	キクイタダキ				○	他	
161	セッカ	○	○	○	○	他	
162	キビタキ	○		○	○		
163	コサメビタキ				○		
164	エナガ	○	○	○	○		
165	ツリスガラ		○				
166	ヤマガラ			○			
167	シジュウカラ	○	○	○	○		
168	メジロ	○	○	○	○		
169	ホオジロ	○	○	○	○		
170	ホオアカ		○	○	○	他	
171	コホオアカ		○				
172	カシラダカ		○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (72) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
173	ミヤマホオジロ	○					
174	アオジ		○	○	○		
175	オオジュリン	○	○	○	○		
	ホオジロ科		○				
176	アトリ		○	○	○		
177	カワラヒワ	○	○	○	○		
178	ベニマシコ		○	○	○		
179	シメ		○	○	○		
180	ベニスズメ	○					
181	スズメ	○	○	○	○		
182	ホシムクドリ				○	他	
183	ムクドリ	○	○	○	○		
184	カケス		○	○			

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (73) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
185	ミヤマガラス	○	○	○	○		
186	ハシボソガラス	○	○	○	○		
187	ハシブトガラス	○	○	○	○		
	Corvus属				○		
	カラス科	○	○	○			
種数		105	132	137	149	62	0

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (74) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
1	オオハム					●							
2	カイツブリ		●	○	○	●○	●○	○	●	●○		●	●
3	ハジロカイツブリ		●	○	●○	●○	○					●	●
4	ミミカイツブリ				●	●							
5	カンムリカイツブリ		●	○	●○	●○	●○			○		●	●
	カイツブリ科									○			
6	カワウ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●	●	●
7	ウミウ					○	○						
	ウ科						○						
8	サンカノゴイ						○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (75) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
1	オオハム							◎					
2	カイツブリ		●○										
3	ハジロカイツブリ		●○	●	●								
4	ミミカイツブリ							◎					
5	カンムリカイツブリ		●○	●	●								
	カイツブリ科												
6	カワウ		●○	●	●								
7	ウミウ												
	ウ科		○										
8	サンカノゴイ					他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (76) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
9	ヨシゴイ						○						
10	ゴイサギ			○	○	○	●○	●○	●○	○			●
11	ササゴイ									○			
12	アマサギ			○	○	●	○					●	
13	ダイサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			●
14	チュウサギ			○	○		○	○		○			
15	コサギ			○	●○	●○	○	○	●○	○		●	●
16	カラシラサギ			○									
17	クロサギ												
18	アオサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (77) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
9	ヨシゴイ					他、準絶滅							
10	ゴイサギ		○										
11	ササゴイ					他							
12	アマサギ		○										
13	ダイサギ		●○	●	●								
14	チュウサギ		●○			他、準絶滅							
15	コサギ		●○										
16	カラシラサギ					準絶滅							
17	クロサギ					他		◎					
18	アオサギ		●○	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (78) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	サギ科				○					○			
19	コウノトリ												
20	ヘラサギ			○			○						
21	クロツラヘラサギ						○	○					
22	ハイイロガン							○					
23	マガン				○	●○	●○	●○					
24	カリガネ					●	●○						
25	ヒシクイ					●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (79) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	サギ科		○										
19	コウノトリ					特天、保存、他、危惧IA		◎					
20	ヘラサギ		○			他、不足							
21	クロツラヘラサギ					他、危惧IA							
22	ハイイロガン												
23	マガン		○			国天、他、準絶滅							
24	カリガネ					他、準絶滅							
25	ヒシクイ					国天、他、危惧II							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (80) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
26	サカツラガン					●	●						
27	コブハクチョウ				○	○	○						
28	オオハクチョウ						○	○					
29	コハクチョウ			○	●○	●○	●○	●○	○				
30	アカツクシガモ						●○						
31	ツクシガモ				○	●	●○						
32	バリケン									○			
33	オシドリ						○			●○			
34	マガモ			○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
35	アヒル				○	○				○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (81) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
26	サカツラガン					不足		◎					
27	コブハクチョウ		○										
28	オオハクチョウ		●○			他							
29	コハクチョウ		●○			他							
30	アカツクシガモ					他、不足							
31	ツクシガモ		●○			他、危惧IB							
32	バリケン												
33	オシドリ					他、不足							
34	マガモ		●○		●								
35	アヒル		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (82) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
36	カルガモ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
37	コガモ			○	●○	●○	●○	●	●	●○		●	●
38	トモエガモ						○						
39	ヨシガモ				●	●○			●				
40	オカヨシガモ				●○	●○	○						
41	ヒドリガモ		●		●○	●○	○			○		●	●
42	アメリカヒドリ												
43	オナガガモ			○	●○	●○	●○						●
44	シマアジ												
45	ハシビロガモ			○	●○	●○		○				●	●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (83) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
36	カルガモ		●○	●	●								
37	コガモ		●○		●								
38	トモエガモ		○			他、危惧Ⅱ							
39	ヨシガモ		○			他							
40	オカヨシガモ		●○										
41	ヒドリガモ		●○	●	●								
42	アメリカヒドリ							◎					
43	オナガガモ		●○	●									
44	シマアジ							◎					
45	ハシビロガモ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (84) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
46	ホシハジロ		●	○	●○	●○	●○	○	●		●	●	●
47	オオホシハジロ												
48	キンクロハジロ		●	○	●○	●○	●○		●	●○		●	●
49	スズガモ		●	○	●○	●○	●○				●	●	●
50	ビロードキンクロ			○									
51	シノリガモ		●										
52	ホオジロガモ			○	●○	●○					●	●	●
53	ミコアイサ				○	●○	●○		●				
54	ウミアイサ		●	○	○	○						●	●
55	カワアイサ			○	○		●○	●○	●	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (85) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
46	ホシハジロ		●○	●	●								
47	オオホシハジロ		○										
48	キンクロハジロ		●○	●	●								
49	スズガモ		●○	●	●								
50	ビロードキンクロ												
51	シノリガモ					他		◎					
52	ホオジロガモ		●○		●	他							
53	ミコアイサ		●○			他							
54	ウミアイサ			●									
55	カワアイサ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (86) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	カモ科				○	●	○			○	●		
56	ミサゴ		●	○	●○	●○	●○	○	●	○			
57	トビ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
58	オオタカ						○	○	●				
59	ハイタカ						○	○					
60	ノスリ				○	●	●○	●○	●	○		●	
61	ハイイロチュウヒ			○			●○	○					
62	チュウヒ			○		●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (87) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	カモ科		○										
56	ミサゴ		●○	●		他、準絶滅							
57	トビ		●○	●									
58	オオタカ		○			保存、他、準絶滅							
59	ハイタカ					他、準絶滅							
60	ノスリ		○			他							
61	ハイイロチュウヒ					他							
62	チュウヒ		●○			他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (88) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
63	ハヤブサ		●	○	○	○	○	●○	●	○		●	
64	コチョウゲンボウ						○						
65	チョウゲンボウ						○						
66	キジ		●	○	○		●○	●○	●	○			
67	クイナ			○									
68	ヒクイナ			○			○						
69	バン			○	●○	○	○						
70	オオバン		●		●○	●○			●		●	●	●
71	タマシギ			○	○	○							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (89) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
63	ハヤブサ					保存、他、危惧II							
64	コチョウゲンボウ					他							
65	チョウゲンボウ		○			他							
66	キジ												
67	クイナ					他							
68	ヒクイナ					他、危惧II							
69	バン		●○										
70	オオバン		●○										
71	タマシギ					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (90) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
72	ハジロコチドリ												
73	コチドリ			○	○		●○	●	●	●○			
74	イカルチドリ									●○			
75	シロチドリ			○			○						
76	メダイチドリ			○			○						
77	オオメダイチドリ						●						
	Charadrius属							○					
78	ムナグロ			○			●						
79	ダイゼン			○									
80	タゲリ			○		●	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (91) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
72	ハジロコチドリ							◎					
73	コチドリ		○										
74	イカルチドリ					他							
75	シロチドリ					他							
76	メダイチドリ												
77	オオメダイチドリ							◎					
	Charadrius属												
78	ムナグロ												
79	ダイゼン												
80	タゲリ		○			他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (92) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	チドリ科							○					
81	キョウジョシギ			○			○						
82	トウネン			○			●○						
83	ヒバリシギ						●○						
84	ウズラシギ												
85	ハマシギ			○	●	○	●○						●
86	サルハマシギ			○			○						
87	オバシギ			○	○		○						
88	ミユビシギ			○									
89	エリマキシギ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (93) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	チドリ科												
81	キョウジョシギ												
82	トウネン		●										
83	ヒバリシギ												
84	ウズラシギ							◎					
85	ハマシギ		○	●		他							
86	サルハマシギ												
87	オバシギ												
88	ミユビシギ												
89	エリマキシギ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (94) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
90	キリアイ			○			○						
91	ツルシギ												
92	コアオアシシギ												
93	アオアシシギ			○	○		●○						
94	クサシギ								●	○			
95	タカブシギ						○						
96	キアシシギ			○	○								●
97	イソシギ		●		○	●○	●○	○	●	●○			●
98	ソリハシシギ			○			●○						
99	オグロシギ			○	○	○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (95) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
90	キリアイ												
91	ツルシギ		○										
92	コアオアシシギ		○										
93	アオアシシギ		●○										
94	クサシギ		●										
95	タカブシギ		●										
96	キアシシギ												
97	イソシギ		○										
98	ソリハシシギ		●										
99	オグロシギ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (96) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
100	オオソリハシシギ			○			○						
101	ホウロクシギ						○						
102	チュウシャクシギ			○	○	○	○						
103	タシギ			○	○	○	○	○					
104	オオジシギ												
	Gallinago属						●						
	シギ科				○		○						
105	セイタカシギ					●	●○						
106	ツバメチドリ												
107	ユリカモメ			○	●○	●○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (97) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
100	オオソリハシシギ												
101	ホウロクシギ					他、危惧II							
102	チュウシャクシギ												
103	タシギ		○										
104	オオジシギ					他、準絶滅		◎					
	Gallinago属							◎					
	シギ科												
105	セイタカシギ		○			他、危惧II							
106	ツバメチドリ					危惧II		◎					
107	ユリカモメ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (98) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
108	セグロカモメ		●	○	●○	●○	●○	●			●	●	●
109	オオセグロカモメ		●				○						
110	シロカモメ			○			○						
111	カモメ		●	○	○	●○	●○	●○				●	●
112	ウミネコ		●	○	○	●○	○	●○	●				
113	ズグロカモメ			○	○		●○						
114	ハジロクロハラアジサシ												
115	クロハラアジサシ												
116	コアジサシ			○		○							
	カモメ科									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (99) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
108	セグロカモメ		○		●								
109	オオセグロカモメ												
110	シロカモメ					他							
111	カモメ		○	●									
112	ウミネコ		○										
113	ズグロカモメ		○			他、危惧II							
114	ハジロクロハラアジサシ		○										
115	クロハラアジサシ							◎					
116	コアジサシ		○			他、危惧II							
	カモメ科												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (100) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
117	ドバト		●		○	●○	●○	●		○			
118	キジバト		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			
119	アオバト												
120	セキセイインコ						○						
121	カッコウ							●					
122	ツツドリ												
123	ホトトギス		●					○	●	●			
124	トラフズク												
125	コミミズク						○						
126	アオバズク				○					○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (101) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
117	ドバト		○										
118	キジバト		○										
119	アオバト							◎					
120	セキセイインコ												
121	カッコウ							◎					
122	ツツドリ							◎					
123	ホトトギス												
124	トラフズク		○			他							
125	コミミズク					他							
126	アオバズク					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (102) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
127	フクロウ									○			
128	アマツバメ		●	○	○	○							
129	ヤマセミ									○			
130	アカショウビン							○					
131	カワセミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			
132	アオゲラ								●				
133	コゲラ		●		●	○			●	●○			
134	ヒバリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
135	ショウドウツバメ							○					
136	ツバメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (103) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
127	フクロウ		○			他							
128	アマツバメ												
129	ヤマセミ					他							
130	アカショウビン					他							
131	カワセミ		○										
132	アオゲラ							◎					
133	コゲラ												
134	ヒバリ		●○	●	●								
135	ショウドウツバメ												
136	ツバメ		●○	●	●								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (104) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
137	コシアカツバメ		●					●○		●○			
138	イワツバメ							●○		●			
139	キセキレイ								●	●○			
140	ハクセキレイ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
141	セグロセキレイ			○	○	●○	○	●○	●○	●○			
142	ビンズイ						○						
143	タヒバリ			○	○		○	○					●
	セキレイ科									○			
144	サンショウクイ								●				
145	ヒヨドリ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○			●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (105) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
137	コシアカツバメ					他							
138	イワツバメ												
139	キセキレイ												
140	ハクセキレイ		●	●									
141	セグロセキレイ		●○										
142	ビンズイ					他							
143	タヒバリ												
	セキレイ科												
144	サンショウクイ					他、危惧II		◎					
145	ヒヨドリ			●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (106) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
146	モズ			○			○	●○	●	●○			
147	カワガラス									○			
148	ルリビタキ						○						
149	ジョウビタキ			○	○	○	○	●○	●	○			
150	ノビタキ						○						
151	イソヒヨドリ		●		●○	●○				●			
152	クロツグミ							○					
153	シロハラ					○	●	○	●				
154	ツグミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			●
155	ヤブサメ							○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (107) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
146	モズ		○										
147	カワガラス												
148	ルリビタキ					他							
149	ジョウビタキ		○										
150	ノビタキ					他							
151	イソヒヨドリ												
152	クロツグミ												
153	シロハラ												
154	ツグミ		○										
155	ヤブサメ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (108) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
156	ウグイス		●	○	●○	○	●○	●○	●	●○			●
157	コヨシキリ						○						
158	オオヨシキリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			●
159	センダイムシクイ								●				
160	キクイタダキ					●							●
161	セッカ			○	●○	●	●○	●○	●	○			
162	キビタキ				●			○	●	●○			
163	コサメビタキ												
164	エナガ							●○	●	●○			
165	ツリスガラ			○			○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (109) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
156	ウグイス												
157	コヨシキリ					他							
158	オオヨシキリ		●○	●	●								
159	センダイムシクイ			●				◎					
160	キクイタダキ					他		◎					
161	セッカ		●○		●	他							
162	キビタキ												
163	コサメビタキ							◎					
164	エナガ												
165	ツリスガラ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (110) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
166	ヤマガラ							○		○			
167	シジュウカラ		●			○		●○	●	●○			
168	メジロ		●			○	○	○	●	●○			
169	ホオジロ			○	○	●○	●○	●○	●○	●○			●
170	ホオアカ						●○	●					
171	コホオアカ						○						
172	カシラダカ				○			○		○			
173	ミヤマホオジロ						○						
174	アオジ					●○	○	●○	●	○			
175	オオジュリン			○	●○	●	●○	●○					●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (111) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
166	ヤマガラ												
167	シジュウカラ		○										
168	メジロ		●										
169	ホオジロ												
170	ホオアカ					他							
171	コホオアカ												
172	カシラダカ												
173	ミヤマホオジロ												
174	アオジ												
175	オオジュリン		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (112) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	ホオジロ科							○		○			
176	アトリ						●○		●				
177	カワラヒワ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
178	ベニマシコ				○	●	●○	●○		○			
179	シメ								●	●○			
180	ベニスズメ						○						
181	スズメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●		●
182	ホシムクドリ												
183	ムクドリ		●	○	○	○	●○	●○		○			●
184	カケス									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (113) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	ホオジロ科												
176	アトリ												
177	カワラヒワ		○	●									
178	ベニマシコ												
179	シメ												
180	ベニスズメ												
181	スズメ		●○	●									
182	ホシムクドリ					他		◎					
183	ムクドリ		○										
184	カケス												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (114) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
185	ミヤマガラス				○		○	●○		○			
186	ハシボソガラス		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●	●	●
187	ハシブトガラス		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
	Corvus属												
	カラス科							○		○			
種数合計	既往調査		0	83	77	68	115	70	9	66	0	0	0
	今回調査		43	0	43	62	67	50	57	41	10	27	42
種数合計			43	83	82	83	119	75	58	69	10	27	42

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (115) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
185	ミヤマガラス												
186	ハシボソガラス		●○										
187	ハシブトガラス		●○	●									
	Corvus属							◎					
	カラス科		○										
種数合計	既往調査		77	0	0								
	今回調査		44	25	17								
種数合計			83	25	17								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(1)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ		死体-不明		捕獲-成体	準絶滅	
3	ニホンアマガエル	目撃-不明	鳴き声-成体	鳴き声-成体	鳴き声-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ニホンイシガメ	目撃-不明	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
2	クサガメ	目撃-不明	捕獲-成体				
	イシガメ科						
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ジネズミ		捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
2	ヒミズ	巣-不明					
3	コウベモグラ	その他-不明	その他-不明	死体-不明			
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(2)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ	死体-成体				準絶滅	
3	ニホンアマガエル	鳴き声-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,鳴き声-不明,目撃-成体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ニホンイシガメ	捕獲-成体	目撃-成体,目撃-幼体			準絶滅	
2	クサガメ	目撃-成体	死体-成体,捕獲-成体				
	イシガメ科	目撃-卵					
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ジネズミ	捕獲-成体					
2	ヒミズ						
3	コウベモグラ		捕獲-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(3)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-卵			
5	ヤマアカガエル						
6	トノサマガエル	捕獲-不明	捕獲-幼生	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
3	ミシシッピアカミミガメ						総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-不明		捕獲-成体	その他-卵	不足	
	カメ目	その他-不明	その他-不明	目撃-不明	その他-不明		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	モグラ属						
	Mogera属			その他-不明	その他-不明		
4	キクガシラコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(4)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体					
5	ヤマアカガエル	捕獲-成体					
6	トノサマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体			準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
3	ミシシッピアカミミガメ	捕獲-成体	目撃-成体				総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-卵				不足	
	カメ目		その他-不明,目撃-不明				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	モグラ属		その他-不明				
	Mogera属	その他-不明					
4	キクガシラコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(5)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ウシガエル	捕獲-不明	捕獲-成体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル		捕獲-成体	捕獲-幼体	鳴き声-成体		
9	ヌマガエル	目撃-不明	捕獲-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	ニホンヤモリ						
	ヤモリ属						
6	ニホントカゲ	捕獲-成体		目撃-成体			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	モモジロコウモリ					他	
6	アブラコウモリ	目撃-不明					
7	ユビナガコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(6)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ウシガエル	鳴き声-成体	捕獲-幼体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル	捕獲-成体	捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼体				
9	ヌマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,鳴き声-不明,目撃-成体,目撃-不明,目撃-幼体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	ニホンヤモリ		捕獲-成体,目撃-成体				
	ヤモリ属		目撃-卵				
6	ニホントカゲ		目撃-幼体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	モモジロコウモリ		死体-成体,目撃-成体,目撃-不明			他	
6	アブラコウモリ						
7	ユビナガコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(7)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	シュレーゲルアオガエル		鳴き声-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	カジカガエル					他	
種数		6	8	6	6	4	1

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ニホンカナヘビ	目撃-不明	目撃-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
8	シマヘビ	目撃-不明	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体		
9	アオダイショウ	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-不明			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	ヒナコウモリ科			バットディテクター-不明			
	コウモリ目（翼手目）		目撃-不明				
8	スミスネズミ	足跡-不明	捕獲-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(8)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
10	シュレーゲルアオガエル	捕獲-幼生					
11	カジカガエル	鳴き声-成体				他	
種数		11	5				

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ニホンカナヘビ	捕獲-幼体	死体-幼体,捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体,目撃-幼体				
8	シマヘビ	目撃-成体	ぬけがら-成体,死体-成体,捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼生				
9	アオダイショウ	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体,ぬけがら-不明,捕獲-成体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	ヒナコウモリ科	バットディテクター-不明	バットディテクター-不明				
	コウモリ目（翼手目）	バットディテクター-不明					
8	スミスネズミ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(9)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	ジムグリ	目撃-不明	目撃-成体			他	
11	シロマダラ					他	
12	ヒバカリ	目撃-成体	捕獲-成体		捕獲-幼体	他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
9	ハタネズミ	食痕-不明					
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-不明	巣-不明	巣-不明	巣-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(10)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
10	ジムグリ	捕獲-幼体				他	
11	シロマダラ		死体-成体			他	
12	ヒバカリ					他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
9	ハタネズミ		捕獲-不明				
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	食痕-不明				
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-成体	巣-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(11)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
13	ヤマカガシ	目撃-不明	死体-不明	ぬけがら-成体	目撃-成体		
14	ニホンマムシ	目撃-不明	捕獲-成体	死体-幼体			
種数		11	9	8	6	5	1

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
12	ハツカネズミ						総合対策(重点)
13	クマネズミ						総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明	捕獲-成体		総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(12)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
13	ヤマカガシ	目撃-成体	目撃-成体				
14	ニホンマムシ	目撃-幼体	目撃-成体				
種数		10	11				

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
12	ハツカネズミ	捕獲-成体	捕獲-不明				総合対策(重点)
13	クマネズミ	死体-不明					総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	無人撮影-成体	無人撮影-不明				総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(13)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	クマネズミ属						
	Rattus属				足跡-不明		
	ネズミ科	巣-不明	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(14)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	クマネズミ属		足跡-不明				
	Rattus属						
	ネズミ科	食痕-不明	食痕-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(15)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
15	ヌートリア	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	糞-不明		特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	抜け毛-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
17	ホンドキツネ	足跡-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(16)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
15	ヌートリア	足跡-不明	死体-成体,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,目撃-成体				特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	無人撮影-成体	足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,無人撮影-不明,目撃-成体,目撃-幼体				
17	ホンドキツネ	無人撮影-成体	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(17)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
18	ノイヌ		足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	死体-不明		
20	チョウセンイタチ	死体-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(18)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
18	ノイヌ		無人撮影-成体				総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-成体	足跡-不明,糞-不明, 無人撮影-成体				
20	チョウセンイタチ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(19)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
21	ホンドイタチ					他	
	イタチ属	足跡−不明	足跡−不明				
	Mustela属			足跡−不明	足跡−不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(20)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
21	ホンドイタチ		糞-不明			他	
	イタチ属		足跡-不明				
	Mustela属	足跡-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(21)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
22	ニホンアナグマ						
	イタチ科						
23	ノネコ		目撃-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(22)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
22	ニホンアナグマ		足跡-不明,糞-不明				
	イタチ科	糞-不明	糞-不明				
23	ノネコ		無人撮影-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(23)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
24	ニホンイノシシ		足跡-不明				
25	ニホンジカ			足跡-不明	糞-不明		
種数		13	15	13	12	4	6

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(24)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
24	ニホンイノシシ	足跡-不明	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明				
25	ニホンジカ		その他-不明,足跡-成体,足跡-不明,糞-不明				
種数		14	19				

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.47(1)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アイヌハンミョウ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の堤防のコンクリート法面で成虫1個体が確認された。
アオスジクモバチ	環不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の砂礫地の後背の植生で成虫1個体が確認された。
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(2)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月7日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認されてい
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の岸際のメダケ群落付近で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(3)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月28日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫12個体が目撃された。
アオヘリアオゴミムシ	環危惧IA	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
アカオビケラトリバチ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
アサマイチモンジ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月1日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高水敷の低木林で成虫1個体が確認された。
アヤスジミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
イグチケブカゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
イトアメンボ	島根不足、環危惧II	斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(4)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ウシカメムシ	島根不足	境水道	0.5～1.2	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐境出1の堤防際の流木上で成虫1個体が確認された。
ウスバカマキリ	島根準絶滅、環不足	斐伊川	8.4	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月25日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
ウデワユミアシサシガメ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の草地の地表で成虫1個体が確認されている。
ウミミズカメムシ	島根準絶滅	境水道	0.5	左岸				○			2007年10月5日に斐境出1で落葉広葉樹林内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(5)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月19日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫1個体が確認された。
エサキニセヒメガガンボ	環不足	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(6)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
オオトックリゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の低水路の湿地で成虫2個体が確認された。
オグマサナエ	環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月25日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月22日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されてい
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫5個体と羽化殻1個が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の緩流部で幼虫1個体が確認された。
オヨギカタビロアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8の河道内の緩流部で成虫2個体が確認された。
カトリヤンマ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年9月30日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(7)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
カトリヤンマ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
ガムシ	環準絶滅	斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5の溜りで成虫1個体の死体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫10個体が確認された。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(8)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の瀬で成虫1個体が確認されている。
キイロヤマトンボ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷で成虫1個体が確認されている。
キシタアツバ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
キバネアシブトマキバサシガメ	島根不足	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の低茎草地で幼虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(9)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キベリクロヒメゲンゴロウ	環準絶滅	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
キベリマメゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
キベリマルクビゴミムシ	環危惧IB	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日および2003年5月20日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で4個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日および2003年5月21日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
ギンイチモンジセセリ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区のST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷ツルヨシ群落上で成虫2個体が確認されている。
ギンツバメ	島根不足	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	中海	8	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(中)出1で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(10)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月27日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月26日に斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月11日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で18個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(11)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で9個体が確認されている。
ギンモンアカヨトウ	環危惧II	中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
クシヒゲアリヅカムシ	環危惧II	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出8でツルヨシ群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認された。
クズハキリバチ	環不足	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4のクズ群落で成虫1個体が確認された。
クビナガキベリアオゴミムシ	環不足	斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
クビボソコガシラミズムシ	環不足	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
クロゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
クロマルハナバチ	環準絶滅	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	宍道湖	14	不明	○						斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(12)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ケスジドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の河道内の流木で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の河道内の流木で幼虫1個体が目撃された。
ゲンゴロウ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で3個体が確認されている。
		中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月29日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2のワンドで成虫3個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認され
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫2個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(13)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫3個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで幼虫2個体が目撃された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫2個体と幼虫3個体が目撃された。
コガタノゲンゴロウ	島根危惧II、環危惧II	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
コガムシ	環不足	中海	47	不明	○						詳細は不明である。
		中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	不明			○				斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年5月29日に斐中出2で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月10日に斐中出2でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐中出2でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(14)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コガムシ	環不足	斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月5日に斐斐出5で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫27個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で4個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫3個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(15)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で9個体が確認されている。
コニワハンミョウ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月1日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月11日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の砂州と水際の自然裸地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の砂州で成虫3個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の砂州で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(16)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コハンミョウ	島根不足	宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
シジミガムシ	環危惧IB	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
シマゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ジャコウアゲハ本土亜種	島根危惧II	斐伊川	10.3	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の堤防の低茎草地上で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が目撃された。
ショウリョウバッタモドキ	島根準絶滅	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に瑞穂橋左岸の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(17)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月4日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日にからさで大橋右岸の堤防と高水敷の低茎草地で成虫1個体と卵1個が確認された。
シロホソバ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐宍出4でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
ズイムシハナカメムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫51個体が目撃された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(18)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫20個体が目撃された。
スジヒラタガムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月23日に斐斐出6で一年生草本群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水路で成虫3個体が確認され
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
タガメ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
タカユヒメグモ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
タベサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の草地で成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(19)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
ナカスジシャチホコ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	宍道湖	3.6	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で5個体が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸	○					大浜祥治(山陰むしの会)	1992年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧ST.Fで羽化殻155個が確認されてい
		宍道湖	8.5	左岸		○				大浜祥治(山陰むしの会)	1997年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻43個が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸			○			西脇淳浩(島根大学)	2002年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻549個が確認されている。
		宍道湖	9.5	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に秋鹿の湖岸の水際で羽化殻1個が確認された。
		宍道湖	12	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に大垣の湖岸の水際で羽化殻2個が確認された。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	18	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に鹿園寺の湖岸の水際で羽化中の1個体と羽化殻12個が確認され

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(20)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の砂州で羽化直後の成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷脇の水路際で成虫1個体が確認されている。
ニッポンハナダカバチ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ネジロハキリバチ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	10.3	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で1個体が確認されている。
ノコギリカメムシ	島根不足	大橋川	6	中州		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月21日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の高茎草地で成虫2個体と幼虫7個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で4個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(21)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ノコギリカメムシ	島根不足	斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
ハタケノウマオイ	島根不足	中海	47	右岸				○		劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
ハマベゴミムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ハマベナガカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2のコウボウムギ等の草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
ヒメサナエ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の低茎草地で成虫1個体が確認された。
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	大橋川	6	中州				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月4日に斐大出3のイネ科草地で成虫2個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の低茎草地で成虫5個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(22)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の高茎草地と低茎草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月10日に斐斐出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
フタモンクモバチ	環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の堤防沿いで成虫1個体が確認された。
ホソミイトトンボ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
マクガタテントウ	島根準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の低茎草地で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月15日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(23)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マクガタテントウ	島根準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月27日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年10月14日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の低茎草地で成虫3個体が確認されている。
マダラカモドキサシガメ	島根不足	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年10月7日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の低水敷の池で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(24)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
マルケシゲンゴロウ	島根不足、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
マルチビゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ミズカメムシ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年7月26日に斐中出2で6個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で14個体が確認されている。
ミズスマシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
ムスジイトトンボ	島根準絶滅	中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の飯梨川河口部のワンドで成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐宍出4の水際のイネ科草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(25)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ムネアカアワフキ	島根不足	大橋川	6	中州			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月22日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のサクラ類高木とイネ科草地で成虫5個体が確認された。
ムラクモヒシガタグモ	島根不足	斐伊川	8.5	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月1日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
モンスズメバチ	環不足	大橋川	6～6.4	中州					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐大出3の家屋付近で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	10.3	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ヤマトアシナガバチ	環不足	中海	8	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(中)出1で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(26)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトアシナガバチ	環不足	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年5月29日に斐大出3で3個体が確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年7月24日に斐大出3で3個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高茎草地で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
ヤマトスナハキバチ本土亜種	島根準絶滅、環不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の砂州で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(27)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトモンシデムシ	島根不足、環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫（島根大学農学部）	1992年7月26日に斐大出3（旧ST.B）で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
ヨコミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の流木で成虫4個体が確認された。
シロヘリツチカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	23.6	右岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に三代橋下流右岸の堤防の低茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.48(1)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1	クモ目	ジグモ科	ジグモ		○	○		○		
2		ユウレイグモ科	ヒゴユウレイグモ					○		
3			ユウレイグモ				○	○		
4		エンマグモ科	ミヤグモ				○			
5		センショウグモ科	センショウグモ			○		○		
6			オオセンショウグモ		○					
			Mimetus属		○					
7		ウズグモ科	オウギグモ				○	○		
8			マネキグモ			○	○			
9			ヤマウズグモ					○		
10		ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ		○	○				
11			チビホラヒメグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(2)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
12	クモ目	ホラヒメグモ科	Nesticus属		○					
13		ヒメグモ科	アシブトヒメグモ		○	○	○	○		
14			シロカネイソウロウグモ		○	○	○	○		
15			チリイソウロウグモ		○	○				
16			オナガグモ				○	○		
17			ギボシヒメグモ			○	○	○		
18			ヨツコブヒメグモ					○		
19			ヤホシヒメグモ			○	○	○		
			Chrysso属		○					
20			サヤヒメグモ			○	○			
21			シモフリミジングモ		○	○				
22			カレハヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(3)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
23	クモ目	ヒメグモ科	ヤマトコノハグモ		○	○	○			
			Enoplognatha属		○			○		
24			ムラクモヒシガタグモ			○			島根不足	
			Episinus属		○					
25			クロヒラタヒメグモ				○	○		
26			ムナボシヒメグモ		○	○	○	○		
27			アイチミジングモ			○				
28			オダカグモ		○					
29			ミナミオダカグモ		○					
30			ハラナガヒシガタグモ				○			
31			ハイイロヒメグモ			○	○			
32			ニホンヒメグモ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(4)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
33	クモ目	ヒメグモ科	コンピラヒメグモ		○					
34			キヨヒメグモ			○	○	○		
35			オオヒメグモ		○	○				
36			キベリミジングモ			○				
37			カニミジングモ		○					
38			ヒゲナガヤリグモ					○		
39			ヤリグモ		○					
40			ハングツオスナキグモ		○	○		○		
41			スネグロオチバヒメグモ		○	○	○	○		
42			バラギヒメグモ			○				
43			タカユヒメグモ			○			島根不足	
44			ムネグロヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(5)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ヒメグモ科	Theridion属		○					
45			シモフリヒメグモ		○	○	○	○		
			ヒメグモ科		○	○				
46		カラカラグモ科	Wendilgarda属				○			
47		コツブグモ科	ヤマトコツブグモ					○		
48		サラグモ科	ヨドテナガグモ			○	○			
			Bathyphantes属			○				
49			マルサラグモ			○				
50			アリサラグモ	○						
51			ハラジロムナキグモ		○	○	○			
52			Doenitzius属			○				
53			マルムネヒザグモ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(6)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
54	クモ目	サラグモ科	カワリノコギリグモ			○				
55			ノコギリヒザグモ		○	○	○	○		
			Erigone属			○				
56			ニセアカムネグモ			○	○			
57			セムシアカムネグモ			○	○	○		
			Gnathonarium属		○					
58			クロナンキングモ		○	○	○	○		
59			タテヤマテナガグモ			○				
60			チビアカサラグモ	○	○	○	○	○		
61			ズダカサラグモ			○	○			
62			ヘリジロサラグモ			○	○	○		
63			マダラナンキングモ			○				

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(7)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
64	クモ目	サラグモ科	イマダテテングヌカグモ			○				
65			スソグロサラグモ		○	○				
66			コテングヌカグモ		○	○	○	○		
67			アトグロアカムネグモ		○	○	○			
68			セスジアカムネグモ		○	○	○	○		
69			アシヨレグモ			○				
			サラグモ科		○	○	○	○		
70		アシナガグモ科	オオシロカネグモ		○		○	○		
71			コシロカネグモ			○	○	○		
72			キララシロカネグモ		○	○	○			
			Leucauge属					○		
73			キンヨウグモ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(8)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
74	クモ目	アシナガグモ科	メガネドヨウグモ	○				○		
			Metleucauge属					○		
75			ジョロウグモ	○	○	○	○	○		
76			ヨツボシヒメアシナガグモ		○	○	○	○		
77			ヒメアシナガグモ	○	○	○	○	○		
78			トガリアシナガグモ	○	○	○	○	○		
79			ハラビロアシナガグモ			○				
80			ヤサガタアシナガグモ	○	○	○	○	○		
81			ヒカリアシナガグモ			○	○	○		
82			アシナガグモ	○	○	○	○	○		
83			ウロコアシナガグモ		○	○	○	○		
84			シコクアシナガグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(9)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	アシナガグモ科	Tetragnatha属		○	○	○	○		
			アシナガグモ科		○					
85		コガネグモ科	ヌサオニグモ					○		
86			ビジョオニグモ			○		○		
87			オガタオニグモ					○		
88			アオオニグモ			○				
89			オニグモ	○	○	○	○			
			Araneus属		○			○		
90			ムツボシオニグモ			○		○		
			Araniella属					○		
91			コガネグモ	○	○	○	○	○		
92			ナガコガネグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(10)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
93	クモ目	コガネグモ科	コガタコガネグモ		○	○		○		
			Argiope属		○					
94			ギンメッキゴミグモ		○			○		
95			カラスゴミグモ				○	○		
96			ゴミグモ		○	○	○	○		
97			オノゴミグモ			○	○	○		
98			ヨツデゴミグモ		○	○	○	○		
99			マルゴミグモ			○				
			Cyclosa属		○					
100			トリノフンダマシ			○		○		
101			シロオビトリノフンダマシ	○		○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(11)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
102	クモ目	コガネグモ科	アカイロトリノフンダマシ		○			○		
103			キザハシオニグモ	○	○	○	○	○		
104			ヨツボシシショウジョウグモ	○	○	○	○	○		
105			シロスジショウジョウグモ		○					
106			コガネグモダマシ	○	○	○	○	○		
107			ムネグロコガネグモダマシ			○	○	○		
			Larinia属		○			○		
108			ナカムラオニグモ					○		
109			ドヨウオニグモ	○	○	○	○	○		
110			ワキグロサツマノミダマシ		○	○	○	○		
111			イエオニグモ			○				
112			コゲチャオニグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(12)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
113	クモ目	コガネグモ科	ヤマシロオニグモ	○	○	○	○	○		
114			サツマノミダマシ		○	○	○			
115			ヘリジロオニグモ				○	○		
			Neoscona属		○					
116			ズグロオニグモ	○		○	○	○		
			コガネグモ科		○			○		
117		コモリグモ科	ハタチコモリグモ				○	○		
118			スジコモリグモ	○		○	○			
119			カガリビコモリグモ		○	○	○	○		
120			エビチャコモリグモ		○	○	○	○		
121			クロココモリグモ	○	○	○	○	○		
			Arctosa属		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(13)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
122	クモ目	コモリグモ科	シッチコモリグモ			○	○	○		
123			ハラクロコモリグモ		○	○	○	○		
124			イナダハリゲコモリグモ		○	○	○	○		
125			ウヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
126			カコウコモリグモ			○	○	○		
127			キクヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
			Pardosa属		○	○	○	○		
128			ミナミコモリグモ		○	○	○	○		
129			イモコモリグモ		○	○	○	○		
130			チビコモリグモ		○	○	○	○		
131			キバラコモリグモ		○	○	○	○		
132			ナミコモリグモ		○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(14)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	コモリグモ科	Pirata属		○		○	○		
133			ヒノマルコモリグモ		○	○	○	○		
134			アライトコモリグモ				○	○		
			コモリグモ科		○			○		
135		キシダグモ科	スジボソハシリグモ					○		
136			キクメハシリグモ				○			
137			アオグロハシリグモ		○					
138			スジブトハシリグモ	○	○	○	○	○		
139			イオウイロハシリグモ	○	○	○	○	○		
140			アズマキシダグモ	○	○	○	○	○		
			キシダグモ科		○			○		
141		ササグモ科	ササグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(15)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ササグモ科	Oxyopes属					○		
142		シボグモ科	シボグモ	○	○	○	○	○		
143		タナグモ科	クサグモ		○	○	○			
			Agelena属					○		
144			コクサグモ	○	○	○	○	○		
145		ナミハグモ科	Cybaeus属			○	○	○		
146		ウシオグモ科	イソタナグモ				○			
147		ハタケグモ科	ハタケグモ			○				
148			Neoantistea属					○		
149		ハグモ科	ネコハグモ		○			○		
150			ヒナハグモ		○	○	○	○		
			Dictyna属					○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(16)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
151	クモ目	ガケジグモ科	カミガタヤチグモ			○				
			Coelotes属	○			○			
152			ヒメシモフリヤチグモ				○			
			ガケジグモ科					○		
153		ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ		○					
154		ウエムラグモ科	コウライタンボグモ					○		
155			カムラタンボグモ					○		
156			イタチグモ		○	○				
157			オトヒメグモ		○	○				
158			キレオビウラシマグモ		○	○	○	○		
159			ウラシマグモ			○				
160		フクログモ科	アシナガコマチグモ			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(17)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
161	クモ目	フクログモ科	カバキコマチグモ	○						
162			ヤマトコマチグモ		○	○	○	○		
163			ヤサコマチグモ			○				
			Chiracanthium属		○			○		
164			コフクログモ		○	○	○	○		
165			マダラフクログモ				○			
166			ミチノクフクログモ		○	○	○	○		
167			ヒイカワフクログモ				○			
168			ヤマトフクログモ			○		○		
169			ハマキフクログモ		○	○	○	○		
170			ヤハズフクログモ			○	○			
171			ヒメフクログモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(18)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
172	クモ目	フクログモ科	トビイロフクログモ	○	○			○		
173			マイコフクログモ		○					
174			ムナアカフクログモ		○	○	○			
			Clubiona属		○		○	○		
			フクログモ科	○	○					
175		ネコグモ科	ネコグモ		○	○	○			
176		ワシグモ科	ヒメチャワシグモ			○				
177			ムナキワシグモ		○	○	○			
			Cladothela属		○					
178			トラフワシグモ	○	○	○		○		
179			エビチャヨリメケムリグモ		○			○		
180			ヒメヨリメケムリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(19)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ワシグモ科	Drassyllus属		○					
181			メキリグモ		○	○	○	○		
			Gnaphosa属		○			○		
182			ヒトオビトンビグモ		○	○	○			
183			ヤマトフトパワシグモ		○		○			
184			クロチャケムリグモ		○					
185			クロケムリグモ		○	○	○	○		
			Zelotes属		○					
			ワシグモ科				○	○		
186		アシダカグモ科	カマスグモ	○						
187		エビグモ科	キンイロエビグモ		○	○				
188			シロエビグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(20)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
189	クモ目	エビグモ科	アサヒエビグモ		○	○	○			
			Philodromus属		○			○		
190			ヤドカリグモ			○		○		
191			シャコグモ	○	○	○				
			Tibellus属					○		
192		カニグモ科	キハダカニグモ		○	○	○	○		
193			コハナグモ	○	○	○	○	○		
194			クマダハナグモ	○	○			○		
195			ハナグモ	○	○	○	○	○		
196			アシナガカニグモ				○			
197			ヒメハナグモ	○						
198			ワカバグモ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(21)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
199	クモ目	カニグモ科	クロスジオチバカニグモ			○	○	○		
200			ガザミグモ		○	○				
201			シロスジグモ			○				
202			アズチグモ		○	○	○	○		
203			セマルトラフカニグモ				○	○		
			Tmarus属					○		
204			ヤミイロカニグモ	○	○	○	○			
205			クロボシカニグモ		○	○	○	○		
206			アズマカニグモ		○	○	○	○		
207			チシマカニグモ			○				
208			ゾウシキカニグモ	○	○	○	○	○		
209			ヨコフカニグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(22)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	カニグモ科	Xysticus属		○	○	○	○		
			カニグモ科		○					
210		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	○	○	○	○	○		
211			マツモトハエトリ			○	○	○		
212			ネコハエトリ		○	○	○	○		
213			カタオカハエトリ		○			○		
214			マミジロハエトリ	○	○	○	○	○		
215			マミクロハエトリ		○	○	○	○		
			Evarcha属		○	○		○		
216			イソハエトリ					○		
217			ウデブトハエトリ	○						
218			タカノハエトリ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(23)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
219	クモ目	ハエトリグモ科	オオハエトリ				○			
220			ヨダンハエトリ		○	○	○	○		
			Marpissa属	○	○					
221			オスクロハエトリ	○	○	○	○	○		
222			ヤハズハエトリ	○	○	○	○	○		
			Mendoza属					○		
223			シラヒゲハエトリ	○	○	○				
224			ヤガタアリグモ					○		
225			タイリクアリグモ		○	○	○	○		
226			ヤサアリグモ	○		○	○	○		
227			アリグモ	○	○	○	○	○		
			Myrmarachne属		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(24)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
228	クモ目	ハエトリグモ科	アシブトハエトリ		○	○				
229			マガネアサヒハエトリ	○	○	○	○			
230			キアシハエトリ		○		○			
231			メガネアサヒハエトリ		○	○	○			
232			メスジロハエトリ	○	○	○		○		
			Phintella属		○					
233			デーニッツハエトリ		○	○		○		
234			ミスジハエトリ		○	○	○	○		
235			イナヅマハエトリ		○	○	○			
236			ヒメカラスハエトリ		○	○				
237			カラスハエトリ		○	○	○	○		
			Rhene属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(25)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
238	クモ目	ハエトリグモ科	クロツヤハエトリ				○	○		
239			キレワハエトリ		○	○	○			
			Sibianor属					○		
240			アオオビハエトリ		○	○	○	○		
241			シラホシコゲチャハエトリ		○	○	○			
			Sitticus属			○				
242			ムツバハエトリ			○				
			ハエトリグモ科		○	○	○	○		
243	カゲロウ目（蜉蝣目）	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ属			○				
244			ナミトビイロカゲロウ	○						
			トビイロカゲロウ科				○			
245		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(26)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
246	カゲロウ目(蜉蝣目)	モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
247			モンカゲロウ	○						
248		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ		○					
249		ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ属					○		
250		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ		○					
251			ヨシノマダラカゲロウ		○					
252			アカマダラカゲロウ	○	○	○		○		
			マダラカゲロウ科		○	○	○	○		
253		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ			○				
254			コカゲロウ属	○	○	○				
255			フタバカゲロウ属		○			○		
			コカゲロウ科			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(27)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
256	カゲロウ目(蜉蝣目)	チラカゲロウ科	チラカゲロウ	○	○	○		○		
257		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	○				○		
			タニガワカゲロウ属			○		○		
258			ウエノヒラタカゲロウ		○					
259			エルモンヒラタカゲロウ		○	○				
260			キョウトキハダヒラタカゲロウ		○					
261			ムナグロキハダヒラタカゲロウ					○		
			ヒラタカゲロウ科		○	○	○			
262	トンボ目(蜻蛉目)	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	○		○	○	○		
263			アオイトトンボ		○					
264			オオアオイトトンボ	○	○		○	○		
265		イトトンボ科	ホソミイトトンボ			○			島根準絶滅	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(28)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
266	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ	○	○					
267			アジアイトトンボ	○	○	○	○	○		
268			アオモンイトトンボ	○	○	○	○	○		
269			クロイトトンボ	○	○	○	○	○		
270			セスジイトトンボ	○	○	○	○	○		
271			ムスジイトトンボ			○	○	○	島根準絶滅	
272			オオイトトンボ	○	○	○	○	○		
273		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	○	○	○	○	○		
274		カワトンボ科	ハグロトンボ	○	○	○	○	○		
275			アオハダトンボ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
276			ニホンカワトンボ		○	○		○		
277			アサヒナカワトンボ				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(29)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
278	トンボ目(蜻蛉目)	ヤンマ科	クロスジギンヤンマ		○	○	○	○		
279			ギンヤンマ		○	○	○	○		
280			コシボソヤンマ			○	○	○		
281			カトリヤンマ			○		○	島根準絶滅	
282		サナエトンボ科	ミヤマサナエ				○			
283			ヤマサナエ			○				
284			キイロサナエ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
285			オナガサナエ		○	○	○	○		
286			アオサナエ	○	○		○	○		
287			ホンサナエ	○	○	○	○	○		
288			コオニヤンマ		○	○	○			
289			ウチワヤンマ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(30)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
290	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ヒメサナエ					○	島根準絶滅	
291			オジロサナエ			○				
292			ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	島根危惧II、環危惧II	
293			タベサナエ			○			島根準絶滅、環準絶	
294			オグマサナエ	○		○		○	環準絶滅	
295		オニヤンマ科	オニヤンマ				○	○		
296		エゾトンボ科	トラフトンボ		○					
297			オオヤマトンボ			○	○			
298			コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
299			キイロヤマトンボ				○		島根危惧II、環準絶	
300			タカネトンボ					○		
			エゾトンボ属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(31)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
301	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	ショウジョウトンボ	○	○	○	○			
302			コフキトンボ	○	○	○	○	○		
303			ヨツボシトンボ		○					
304			ハラビロトンボ	○	○	○	○	○		
305			シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
306			シオヤトンボ		○		○	○		
307			オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○		
308			ウスバキトンボ	○	○	○	○	○		
309			コシアキトンボ	○	○	○	○	○		
310			チョウトンボ		○	○	○	○		
311			オナガアカネ	○						
312			ナツアカネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(32)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
313	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	タイリクアキアカネ	○		○				
314			マユタテアカネ	○	○	○	○	○		
315			アキアカネ	○	○	○	○	○		
316			ノシメトンボ	○	○	○	○			
317			タイリクアカネ			○				
318	ゴキブリ目(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	○	○	○	○	○		
319			ツチゴキブリ本土亜種			○	○	○		
320			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	○						
321	カマキリ目(蟷螂目)	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ		○			○		
322		カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	○	○	○	○		
323			ウスバカマキリ		○				島根準絶滅、環不足	
324			コカマキリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(33)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
325	カマキリ目(蟷螂目)	カマキリ科	チョウセンカマキリ	○	○		○	○		
326			オオカマキリ	○	○	○	○	○		
			Tenodera属					○		
			カマキリ科		○					
327	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ヒゲジロハサミムシ		○	○	○	○		
328			コバネハサミムシ			○	○	○		
329			ハマベハサミムシ	○	○	○	○	○		
			マルムネハサミムシ科	○	○					
330		クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ			○	○	○		
331		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ				○			
			クギヌキハサミムシ科	○						
332		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(34)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
333	カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	フサオナシカワゲラ属			○				
334			オナシカワゲラ			○		○		
			オナシカワゲラ属					○		
335		ミドリカワゲラ科	ヒメミドリカワゲラ					○		
			ミドリカワゲラ科		○					
336		カワゲラ科	エダオカワゲラ属		○					
337			キコナガカワゲラ			○				
338			オオメコナガカワゲラ		○			○		
339			ツダコナガカワゲラ		○					
340			カミムラカワゲラ	○	○			○		
341			コカワゲラ		○				島根危惧I、環準絶滅	
342			フタツメカワゲラ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(35)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
343	カワゲラ目（セキ翅目）	カワゲラ科	ヒメフタツメカワゲラ		○	○				
344			ヤマトフタツメカワゲラ	○						
			フタツメカワゲラ属		○			○		
345			ヒトホシクラカケカワゲラ		○	○		○		
346			スズキクラカケカワゲラ		○					
347			オオクラカケカワゲラ	○						
			クラカケカワゲラ属			○				
348		アミメカワゲラ科	アイズクサカワゲラ		○					
			クサカワゲラ属	○				○		
349			アサカワヒメカワゲラ		○					
350			ヒメカワゲラ属					○		
351	バッタ目（直翅目）	コロギス科	ハネナシコロギス					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(36)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
352	バッタ目(直翅目)	クツワムシ科	クツワムシ	○	○	○	○	○		
353		ツユムシ科	セスジツユムシ	○	○	○	○	○		
354			サトクダマキモドキ		○			○		
355			ヤマクダマキモドキ					○		
356			エゾツユムシ	○	○	○	○	○		
357			ツユムシ	○	○	○	○	○		
358		キリギリス科	コバネヒメギス	○	○	○	○			
359			ウスイロササキリ	○	○	○	○	○		
360			オナガササキリ	○	○	○	○	○		
361			コバネササキリ	○			○			
362			ホシササキリ	○	○		○	○		
			Conocephalus属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(37)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
363	バッタ目(直翅目)	キリギリス科	ヒメギス	○	○	○	○	○		
364			クビキリギス	○	○	○	○	○		
365			ニシキリギリス	○	○	○	○	○		
366			ハタケノウマオイ				○		島根不足	
			Hexacentrus属	○	○			○		
367			カヤキリ	○	○		○	○		
368			クサキリ	○	○		○	○		
369			ヤブキリ					○		
			Tettigonia属	○	○		○			
370			シブイロカヤキリ				○	○		
			キリギリス科		○					
371		ケラ科	ケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(38)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
372	バッタ目(直翅目)	マツムシ科	スズムシ	○	○	○	○	○		
373			ヒロバネカンタン					○		
374			カンタン	○	○	○	○	○		
375			アオマツムシ		○	○	○	○		国外
376			マツムシ		○	○	○	○		
377		コオロギ科	ハラオカメコオロギ		○		○	○		
378			ミツカドコオロギ		○	○		○		
379			モリオカメコオロギ		○					
			Loxoblemmus属	○			○			
380			クマコオロギ	○	○	○	○	○		
381			クマスズムシ	○	○	○	○	○		
382			エンマコオロギ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(39)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
383	バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○	○		
			コオロギ科					○		
384		カネタタキ科	カネタタキ	○	○	○	○	○		
385		ヒバリモドキ科	ウスグモスズ				○	○		
386			ウミコオロギ				○			
387			ウスモンウミコオロギ					○		
388			マダラスズ	○	○	○	○	○		
389			キンヒバリ		○	○	○	○		
			Natula属					○		
390			ヒゲシロスズ				○	○		
391			シバスズ	○	○		○	○		
392			ヤチスズ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(40)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
393	バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	エゾスズ				○			
			Pteronemobius属	○						
394			クサヒバリ		○	○	○	○		
395			キアシヒバリモドキ	○	○	○	○			
396		バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○		
397			マダラバッタ		○	○	○	○		
398			ヒナバッタ		○	○	○	○		
399			ショウリョウバッタモドキ					○	島根準絶滅	
400			トノサマバッタ	○	○	○	○	○		
401			ナキイナゴ		○		○	○		
402			クルマバッタモドキ	○	○	○	○	○		
403			ヒロバネヒナバッタ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(41)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
404	バッタ目(直翅目)	バッタ科	ツマグロバッタ	○	○	○	○	○		
405			イボバッタ	○	○	○	○			
406		イナゴ科	ハネナガイナゴ				○			
407			コバネイナゴ	○	○	○	○	○		
408			ヤマトフキバッタ		○		○	○		
409			ツチイナゴ	○	○	○	○	○		
			イナゴ科		○					
410		オンブバッタ科	オンブバッタ	○	○	○	○	○		
411		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	○	○	○	○	○		
412			ニセハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
413			ハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
414			ハラヒシバッタ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(42)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
415	バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ヤセヒシバッタ	○	○			○		
416			ヒメヒシバッタ				○			
			Tetrix属			○		○		
			ヒシバッタ科		○			○		
417		ノミバッタ科	ノミバッタ		○	○	○			
418	ナナフシ目(竹節虫目)	ナナフシ科	エダナナフシ		○					
419			ナナフシモドキ			○				
420	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ	○						
421			Cixius属			○		○		
422			キガシラヒシウンカ	○	○			○		
			Kuvera属			○				
423			オオヒシウンカ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(43)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	カメムシ目（半翅目）	ヒシウンカ科	Oliarus属				○			
424			ヒシウンカ	○		○				
425			ヨスジヒシウンカ	○	○	○				
			ヒシウンカ科	○	○		○	○		
426		ウンカ科	ゴマフウンカ		○		○			
427			クロモンヒラアシウンカ					○		
428			タテヤマヨシウンカ				○	○		
429			ヒゲブトウンカ			○				
430			ナガラガワウンカ		○					
			Garaga属				○	○		
431			シロカタウンカ					○		
432			ヒロズウンカ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(44)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
433	カメムシ目（半翅目）	ウンカ科	ヒメトビウンカ		○		○	○		
434			トビイロウンカモドキ					○		
435			トビイロウンカ		○		○			
436			ニセトビイロウンカ					○		
437			エゾトビウンカ			○				
438			ホソミドリウンカ	○			○			
439			セジロウンカ	○	○		○	○		
440			セジロウンカモドキ					○		
441			ハリマナガウンカ			○				
442			エゾナガウンカ			○		○		
443			タマガワナガウンカ	○	○	○				
			Stenocranus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(45)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
444	カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	テラウチウンカ					○		
445			セスジウンカ		○					
446			コブウンカ	○		○	○	○		
447			クロコブウンカ	○		○	○	○		
			ウンカ科		○		○			
448		ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ					○		
449			アカメガシワハネビロウンカ		○					
450		テングスケバ科	テングスケバ	○		○				
451			ツマグロスケバ	○	○	○		○		
452		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○	○		
453			トビイロハゴロモ	○	○	○	○	○		
454		シマウンカ科	シマウンカモドキ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(46)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
455	カメムシ目(半翅目)	シマウンカ科	シマウンカ				○			
456		ハゴロモ科	スケバハゴロモ			○		○	島根不足	
457			ベッコウハゴロモ	○	○	○	○	○		
458			アミガサハゴロモ	○	○					
459			ヒメベッコウハゴロモ	○			○	○	島根不足	
460		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ				○	○		
461			オヌキグンバイウンカ			○				
462			ヒラタグンバイウンカ	○	○	○	○	○		
463		セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○	○		
464			ツクツクボウシ				○	○		
465			ニイニイゼミ	○	○	○	○	○		
466			ヒグラシ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(47)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
467	カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○					
468		アワフキムシ科	マツアワフキ	○	○					
469			シロオビアワフキ	○	○		○			
470			イシダアワフキ				○	○		
471			モンキアワフキ	○	○	○	○	○		
472			ハマベアワフキ	○	○	○	○	○		
473			マエキアワフキ		○	○	○			
474			ヒメモンキアワフキ	○	○					
475			ホシアワフキ	○	○		○			
476			コミヤマアワフキ		○			○		
477		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	○	○	○	○	○		
478		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ			○		○	島根不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(48)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
479	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	キウィヒメヨコバイ					○		国外
480			トバヨコバイ				○	○		
481			カンキツヒメヨコバイ		○	○	○	○		
482			ヤノヒメヨコバイ				○			
483			クサビヨコバイ	○	○	○	○	○		
484			キスジミドリヒメヨコバイ				○	○		
485			ミドリカスリヨコバイ					○		
486			カスリヨコバイ	○	○					
487			アカカスリヨコバイ				○			
488			ヒメカスリヨコバイ				○	○		
			Balclutha属				○			
489			タケナガヨコバイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(49)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
490	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ヒメアオズキンヨコバイ		○	○	○			
491			アオズキンヨコバイ	○	○		○			
492			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
493			オオヨコバイ	○	○	○	○	○		
494			オオオナガトガリヨコバイ	○						
495			オナガトガリヨコバイ				○	○		
496			ブチミャクヨコバイ		○					
497			ニトベブチミャクヨコバイ		○					
498			イシダヒメヨコバイ	○	○	○				
499			ヨツモンコヒメヨコバイ	○			○	○		
500			フタテンオオヨコバイ		○					
			Epiacanthus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(50)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
501	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ヨモギヒメヨコバイ					○		
502			シロヒメヨコバイ					○		
503			キスジカンムリヨコバイ		○		○			
504			フタスジトガリヨコバイ	○						
505			ウスイロヒロヨコバイ	○						
506			サジヨコバイ		○		○	○		
507			ヒメヒシモンモドキ					○		
508			アライヒシモンヨコバイ					○		
509			ヒシモンヨコバイ	○	○	○	○	○		
510			ハリマズキンヨコバイ				○	○		
511			ヒトツメヒメヨコバイ	○			○	○		
512			ミスジトガリヨコバイ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(51)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
513	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マエジロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
514			ミドリヒロヨコバイ			○	○			
515			ミミズク	○	○	○				
516			ホシヒメヨコバイ					○		
517			マエジロハトムネヨコバイ				○	○		
518			フタテンウスバヨコバイ		○					
519			ヒシウスバヨコバイ				○	○		
520			ヨツテンウスバヨコバイ		○		○	○		
521			ヒメフタテンウスバヨコバイ	○	○		○	○		
522			イナズマヨコバイ		○	○				
			Maiestas属					○		
523			チャイロヨコバイ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(52)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
524	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ムナグロズキンヨコバイ	○	○		○	○		
525			カワリオビヒメヨコバイ					○		
526			オビヒメヨコバイ				○			
527			ツマグロヨコバイ	○	○	○	○	○		
528			ホソサジヨコバイ	○			○	○		
529			Pagaronia属				○	○		
530			タマガワヨシヨコバイ				○	○		
531			シロミャクイチモンジヨコバイ			○	○			
532			クロヒラタヨコバイ	○	○	○	○	○		
533			ヒトツメヨコバイ	○	○		○	○		
534			クロサジヨコバイ		○	○	○			
535			ズキンヨコバイ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(53)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
536	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マダラヨコバイ				○			
537			シロセスジヨコバイ		○					
538			シラホシスカシヨコバイ	○	○	○	○	○		
539			ヒメシロセスジヨコバイ					○		
540			イネヒラタヨコバイ				○	○		
541			クズヒメヨコバイ					○		
542			ベニスジトガリヨコバイ					○		
543			ホシヨコバイ	○	○		○	○		
544			ヤマトヨコバイ					○		
545			ヤノトガリヨコバイ				○			
546			イナズマヒメヨコバイ					○		
			ヨコバイ科	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(54)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
547	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○	○		国外
548			アカサシガメ				○	○		
549			ビロウドサシガメ		○		○	○		
550			マダラカモドキサシガメ		○				島根不足	
551			セスジアシナガサシガメ				○	○		
552			クビグロアカサシガメ			○				
553			アカシマサシガメ		○		○	○		
554			コゲヒメトビサシガメ			○				
555			トビイロサシガメ	○		○	○	○		
556			クロトビイロサシガメ				○			
557			モモブトトビイロサシガメ	○	○					
			Oncocephalus属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(55)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
558	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	クロサシガメ				○			
559			クロモンサシガメ	○	○	○	○	○		
560			トゲサシガメ	○	○	○	○	○		
561			ウデワユミアシサシガメ			○	○		島根不足	
562			キベリユミアシサシガメ				○			
			Polytoxus属			○				
563			ホソサシガメ	○						
564			Serendiba属	○						
565			キイロサシガメ	○	○			○		
566			シマサシガメ					○		
567			ヒメトビサシガメ		○					
568		グンバイムシ科	ウチワグンバイ			○		○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(56)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
569	カメムシ目（半翅目）	グンバイムシ科	オオウチワグンバイ				○			
570			アワダチソウグンバイ				○	○		国外
571			ヤブガラシグンバイ				○	○		
572			コアカソグンバイ			○				
573			キクグンバイ	○		○	○	○		
574			ヤナギグンバイ	○	○	○	○	○		
575			ナシグンバイ		○	○				
576			ツツジグンバイ				○			
577			シキミグンバイ		○					
578			トサカグンバイ		○		○			
579			ヒメグンバイ	○		○	○			
580		ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(57)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
581	カメムシ目（半翅目）	ハナカメムシ科	チビクロハナカメムシ	○						
582			クロハナカメムシ		○					
583			キモンクロハナカメムシ				○			
584			ケシハナカメムシ	○		○		○		
585			ズイムシハナカメムシ			○			島根危惧II、環準絶	
586			コヒメハナカメムシ		○	○				
587			ツヤヒメハナカメムシ			○				
588			ナミヒメハナカメムシ	○	○		○	○		
589			タイリクヒメハナカメムシ				○			
			Orius属				○			
			ハナカメムシ科	○						
590		カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(58)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
591	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ナカグロカスミカメ	○	○	○	○	○		
592			ブチヒゲクロカスミカメ	○	○	○	○	○		
593			マツノヒゲボソカスミカメ	○		○				
594			フタモンアカカスミカメ	○	○	○				
595			コアオカスミカメ	○	○	○				
596			モモアカハギカスミカメ			○	○			
597			ズアカツヤマルカスミカメ				○			
598			ツマグロアオカスミカメ	○	○	○		○		
599			ツマグロハギカスミカメ		○	○	○			
600			ツヤコアオカスミカメ					○		
			Apolygus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(59)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
601	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	チャイロホシチビカスミカメ			○				
602			ヨツボシカスミカメ			○				
603			ミナミチビトビカスミカメ		○					
604			コミドリチビトビカスミカメ			○	○	○		
605			クヌギカスミカメ			○				
606			ヒメセダカカスミカメ	○	○	○	○	○		
607			ケブカアカツヤカスミカメ					○		
608			カイガラツヤカスミカメ			○				
609			ガマカスミカメ					○		
610			アカホシカスミカメ				○	○		
611			マダラカスミカメ			○	○	○		
612			カタグロミドリカスミカメ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(60)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
613	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	カワヤナギツヤカスミカメ			○	○	○		
614			ケヤキツヤカスミカメ				○	○		
			Deraeocoris属	○	○					
615			ノイバラホソカスミカメ				○			
616			ケブカキベリナガカスミカメ			○				
617			オオクロトビカスミカメ		○	○	○	○		
618			クロトビカスミカメ					○		
619			コブヒゲカスミカメ			○				
620			マツトビカスミカメ	○						
621			ナガミドリカスミカメ			○				
622			コモンミドリカスミカメ			○				
			Lygocoris属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(61)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
623	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ズアカシダカスミカメ					○		
624			タバコカスミカメ			○				
625			Opuna属		○					
626			テンサイカスミカメ	○			○			
627			ヒメアオナガカスミカメ					○		
628			クロヒサゴカスミカメ			○				
629			ツヤクロカスミカメ				○			
630			Phytocoris属	○						
631			ホソヒョウタンカスミカメ					○		
632			ヨモギヒョウタンカスミカメ			○				
633			ヒョウタンカスミカメ	○	○	○	○	○		
634			クロヒョウタンカスミカメ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(62)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
635	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ヒメヨモギカスミカメ	○	○	○	○			
			Plagiognathus属		○					
636			オオクロセダカカスミカメ	○	○	○	○			
637			クヌギトビカスミカメ			○				
638			クリトビカスミカメ			○				
			Psallus属			○				
639			ヒメクロツヤチビカスミカメ				○			
640			ニセクロツヤチビカスミカメ					○		
641			サトクロツヤチビカスミカメ					○		
642			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○	○	○		
643			アカミャクカスミカメ	○						
644			ミツトゲムギカスミカメ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(63)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
645	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	アカスジカスミカメ	○	○	○	○	○		
646			グンバイカスミカメ			○		○		
647			ウスモンミドリカスミカメ			○	○	○		
648			ケブカカスミカメ					○		
649			イネホソミドリカスミカメ	○	○	○	○	○		
650			ヒメホソミドリカスミカメ			○				
651			ムナグロキイロカスミカメ			○				
			カスミカメムシ科	○	○		○			
652		マキバサシガメ科	ミナミマキバサシガメ					○		
653			ハネナガマキバサシガメ	○	○	○	○			
654			アシブトマキバサシガメ		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(64)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
655	カメムシ目(半翅目)	マキバサシガメ科	キバネアシブトマキバサシガメ			○		○	島根不足	
656			オキナワマキバサシガメ					○		
657		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	○						
658		オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	○	○	○	○	○		
659			ヒメホシカメムシ	○	○	○	○	○		
660		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	○			○	○		
661			クロホシカメムシ	○	○	○	○	○		
662		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
663			ホソヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
664		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	○	○	○	○		
665			ホソハリカメムシ	○	○	○	○	○		
666			ハリカメムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(65)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
667	カメムシ目（半翅目）	ヘリカメムシ科	ヒメトゲヘリカメムシ					○		
668			オオクモヘリカメムシ			○	○			
669			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
670			ツマキヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
671			キバラヘリカメムシ			○	○			
672		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ				○	○		
673			アカヒメヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
674			コブチヒメヘリカメムシ					○		
			Stictopleurus属	○	○	○	○			
675		イトカメムシ科	ヒメイトカメムシ					○		
676			イトカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(66)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
677	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヨツボシチビナガカメムシ			○				
678			チビヒメヒラタナガカメムシ			○				
679			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	○				
680			ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	○	○					
681			ホソヒメヒラタナガカメムシ					○		
			Cymus属				○			
682			キベリナガカメムシ					○		
683			ニッポンコバネナガカメムシ		○	○	○	○		
684			コバネナガカメムシ	○	○	○	○	○		
685			ヒメネジロツヤナガカメムシ				○			
686			ヒメオオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		
687			オオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(67)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
688	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	サビヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
689			キベリヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
690			ツマジロナガカメムシ					○		
691			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○	○		
692			オオモンシロナガカメムシ		○		○	○		
693			オオチャイロナガカメムシ		○					
694			チャイロナガカメムシ	○	○	○				
695			ホソメダカナガカメムシ					○		
696			セスジヒメナガカメムシ					○		
697			ヒメナガカメムシ	○	○	○		○		
698			ヘリグロヒメナガカメムシ					○		
			Nysius属			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(68)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
699	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ヒラタヒョウタンナガカメムシ	○			○	○		
700			ヒゲナガカメムシ	○	○	○	○	○		
701			スコットヒョウタンナガカメムシ	○						
702			モンシロナガカメムシ	○	○	○				
703			アムールシロヘリナガカメムシ				○	○		
704			シロヘリナガカメムシ			○				
705			ミナミホソナガカメムシ			○	○	○		
706			アカアシホソナガカメムシ				○			
707			クロアシホソナガカメムシ	○	○	○	○	○		
708			ハマベナガカメムシ			○		○	島根準絶滅、環準絶	
709			Pylorgus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(69)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
710	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ウスチャヒョウタンナガカメムシ		○	○		○		
711			イチゴチビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
712			チビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
713			コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
714			ジュウジナガカメムシ			○				
715			ヒメジュウジナガカメムシ				○			
			ナガカメムシ科	○	○		○			
716		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	○	○	○	○	○		
717		ツノカメムシ科	アオモンツノカメムシ	○	○	○				
718			エサキモンキツノカメムシ	○		○		○		
719		ツチカメムシ科	フタボシツチカメムシ		○					
720			ミツボシツチカメムシ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(70)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
721	カメムシ目(半翅目)	ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ					○	島根準絶滅、環準絶	
722			ヒメツヤツチカメムシ					○		
723			ヒメツチカメムシ	○	○	○	○	○		
724			ヒメクロツチカメムシ					○		
725			コツチカメムシ					○		
726			ツチカメムシ	○	○	○	○	○		
727			マルツチカメムシ	○		○	○	○		
			ツチカメムシ科					○		
728		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ		○	○		○	島根不足	
729		カメムシ科	ウズラカメムシ	○	○	○	○	○		
730			シロヘリカメムシ			○	○			
731			ウシカメムシ					○	島根不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(71)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
732	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	シロヘリクチブトカメムシ			○	○			
733			ブチヒゲカメムシ	○	○	○	○	○		
734			ハナダカカメムシ	○		○	○	○		
735			キマダラカメムシ					○		
736			ナガメ	○	○	○	○	○		
737			トゲシラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
738			ムラサキシラホシカメムシ	○	○			○		
739			マルシラホシカメムシ		○	○	○	○		
740			オオトゲシラホシカメムシ		○					
741			シラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
742			ツヤアオカメムシ	○	○	○		○		
743			エビイロカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(72)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
744	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	アカスジカメムシ	○	○	○	○	○		
745			クサギカメムシ	○	○	○	○	○		
746			アオクサカメムシ	○	○	○	○			
747			イチモンジカメムシ	○	○	○	○	○		
748			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○		
749			オオクロカメムシ	○	○	○	○	○		
750			イネクロカメムシ	○	○	○	○			
751			ヒメクロカメムシ		○	○	○			
752			タマカメムシ	○						
753			ルリクチブトカメムシ		○	○	○			
754		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	○	○	○				
755			タデマルカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(73)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
756	カメムシ目(半翅目)	マルカメムシ科	マルカメムシ	○	○	○	○	○		
757		キンカメムシ科	オオキンカメムシ					○		
758			チャイロカメムシ	○		○	○	○		
759		アメンボ科	オオアメンボ				○			
760			アメンボ	○	○	○	○	○		
761			エサキアメンボ			○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
762			ヒメアメンボ	○	○	○	○	○		
763			コセアカアメンボ					○		
764			ヤスマツアメンボ					○		
			ヒメアメンボ属					○		
765			シマアメンボ				○			
766		イトアメンボ科	イトアメンボ	○					島根不足、環危惧II	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(74)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
767	カメムシ目(半翅目)	イトアメンボ科	オキナワイトアメンボ				○	○		
768			ヒメイトアメンボ	○	○	○	○	○		
			イトアメンボ属				○			
769		ミズカメムシ科	キタミズカメムシ					○		
770			マダラミズカメムシ					○		
771			ミズカメムシ				○		島根不足	
772			ウミミズカメムシ				○		島根準絶滅	
773		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	○			○	○		
774			ホルバートケシカタビロアメンボ				○	○		
775			ナガレカタビロアメンボ				○	○		
			ナガレカタビロアメンボ属					○		
776			オヨギカタビロアメンボ					○	島根準絶滅、環準絶	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(75)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
777	カメムシ目(半翅目)	ミズギワカメムシ科	コミズギワカメムシ		○			○		
778			ウスイロミズギワカメムシ		○	○	○	○		
779			エゾミズギワカメムシ				○	○		
780			ミズギワカメムシ	○			○	○		
781		ミズムシ科(昆)	コチビミズムシ	○	○		○	○		
782			クロチビミズムシ					○		
783			ハイイロチビミズムシ				○	○		
784			チビミズムシ	○		○				
			チビミズムシ属				○			
785			オモナガコミズムシ					○		
786			アサヒナコミズムシ				○			
787			ヒメコミズムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(76)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
788	カメムシ目(半翅目)	ミズムシ科(昆)	ハラグロコミズムシ			○				
789			エサキコミズムシ			○	○	○		
790			コミズムシ	○	○		○			
			コミズムシ属		○		○			
791		メミズムシ科	メミズムシ	○	○	○	○	○		
792		コオイムシ科	コオイムシ			○	○	○	島根危惧II、環準絶	
793			オオコオイムシ		○	○	○	○		
794			タガメ	○					島根危惧I、環危惧II	
795		タイコウチ科	タイコウチ		○		○	○		
796			ミズカマキリ		○	○	○			
797		ナベブタムシ科	ナベブタムシ					○		
798		マツモムシ科	コマツモムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(77)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
799	カメムシ目(半翅目)	マツモムシ科	マツモムシ	○			○	○		
800		マルミズムシ科	マルミズムシ				○			
801	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	○	○					
802	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ		○					
803	アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ				○	○		
804		ツノトンボ科	ツノトンボ	○	○	○		○		
805			オオツノトンボ	○						
806		ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ				○			
807			ホシウスバカゲロウ					○		
808	シリアゲムシ目(長翅目)	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	○	○	○	○	○		
809			マルバネシリアゲ	○						
			Panorpa属					○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(78)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
810	トビケラ目(毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus kososiensis				○			
811			ムネカクトビケラ			○	○	○		
			ムネカクトビケラ属				○			
812		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ					○		
813			ナミコガタシマトビケラ					○		
814			サトコガタシマトビケラ					○		
			コガタシマトビケラ属	○	○	○	○			
815			シロズシマトビケラ			○				
816			オオヤマシマトビケラ				○			
817			ギフシマトビケラ	○		○		○		
818			ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
819			ナカハラシマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(79)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	シマトビケラ属			○				
820			オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
821		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ属					○		
822			ミヤコクダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ科			○	○			
823		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
824			チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○			○		
825		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ	○			○	○		
			コヤマトビケラ属			○				
826			アルタイヤマトビケラ					○		
827			イノプスヤマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(80)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属			○	○			
			ヤマトビケラ科			○				
828		ヒメトビケラ科	ヌマヒメトビケラ			○				
829			マツイヒメトビケラ			○		○		
			ヒメトビケラ属	○		○		○		
830		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ		○			○		
831			クワヤマナガレトビケラ			○				
832			ムナグロナガレトビケラ				○	○		
833			トランスクィラナガレトビケラ	○	○					
834			ヤマナカナガレトビケラ			○		○		
			ナガレトビケラ属	○	○	○	○	○		
835		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(81)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
836	トビケラ目（毛翅目）	ニンギョウトビケラ科	カワモトニンギョウトビケラ	○		○	○	○		
			ニンギョウトビケラ属				○			
837		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ			○		○		
838			トウヨウカクツツトビケラ	○	○					
839		ヒゲナガトビケラ科	Athripsodes miyakonis		○					
840			トゲモチヒゲナガトビケラ			○		○		
841			ナガツノヒゲナガトビケラ				○	○		
842			カモヒゲナガトビケラ					○		
843			ミヤコヒゲナガトビケラ				○			
			タテヒゲナガトビケラ属			○				
844			モセリーヒゲナガトビケラ					○		
845			アオヒゲナガトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(82)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
846	トビケラ目(毛翅目)	ヒゲナガトビケラ科	ウスリークサツミトビケラ					○		
847			ゴマダラヒゲナガトビケラ	○		○		○		
			クサツミトビケラ属	○						
848			ギンボシツツトビケラ	○	○				島根不足、環準絶滅	
849			チビセトトビケラ			○				
			セトトビケラ属					○		
850			チンリンセンカイトビケラ					○		
851			ヤマモトセンカイトビケラ	○						
			センカイトビケラ属			○				
852			ヒメセトトビケラ					○		
853		エグリトビケラ科	ウスバキトビケラ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(83)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
854	トビケラ目（毛翅目）	エグリトビケラ科	ニッポンウスバキトビケラ			○				
855			スジトビケラ	○						
856		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	○	○	○		○		
857		トビケラ科	アミメトビケラ		○					
858			ツマグロトビケラ		○	○				
859		ケトビケラ科	トウヨウグマガトビケラ					○		
			グマガトビケラ属			○				
860	チョウ目（鱗翅目）	コウモリガ科	コウモリガ	○		○				
861		ミノガ科	チャミノガ			○		○		
862		スカシバガ科	コスカシバ	○						
863		ボクトウガ科	ボクトウガ	○	○					
864		イラガ科	ムラサキイラガ		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(84)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
865	チョウ目（鱗翅目）	イラガ科	Microleon属	○	○	○				
866			イラガ	○	○					
867			ヒロヘリアオイラガ					○		国外
868			タイワンイラガ	○	○	○				
869			ヒメクロイラガ					○		
870		マダラガ科	ウスバツバメガ		○					
871			タケノホソクロバ					○		国外
872			ホタルガ			○				
			マダラガ科				○			
873		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	○	○		○		
874			ギンイチモンジセセリ	○			○		島根危惧II、環準絶	
875			イチモンジセセリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(85)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
876	チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	チャバネセセリ	○	○	○	○	○		
877			オオチャバネセセリ	○	○	○	○	○	島根準絶滅	
878			キマダラセセリ		○					
879			コチャバネセセリ			○		○		
880		シジミチョウ科	ムラサキシジミ	○						
881			ルリシジミ	○	○	○	○	○		
882			ウラギンシジミ		○	○	○	○		
883			ツバメシジミ	○	○	○	○	○		
884			ウラナミシジミ	○	○	○	○	○		
885			ベニシジミ	○	○	○	○	○		
886			トラフシジミ					○		
887			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(86)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
888	チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	シルビアシジミ					○	島根危惧I、環危惧IB	
889		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○	○		
890			サカハチチョウ		○	○				
891			ミドリヒョウモン	○		○				
892			ツマグロヒョウモン			○	○	○		
893			オオウラギンスジヒョウモン	○	○	○				
894			イシガケチョウ			○		○		
895			スミナガシ本土亜種			○				
896			ゴマダラチョウ本土亜種	○	○	○	○	○		
897			ルリタテハ本土亜種			○		○		
898			クロヒカゲ本土亜種	○	○			○		
899			ヒカゲチョウ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(87)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
900	チョウ目（鱗翅目）	タテハチョウ科	テングチョウ日本本土亜種				○	○		
901			アサマイチモンジ			○	○	○	島根準絶滅	
902			クロコノマチョウ					○		
903			ジャノメチョウ	○	○	○	○	○		
904			コジャノメ		○					
905			ヒメジャノメ		○	○	○	○		
906			サトキマダラヒカゲ			○	○	○		
907			コミスジ本州以南亜種	○	○	○	○	○		
908			オオヒカゲ			○	○	○		
909			ヒオドシチョウ	○						
910			アサギマダラ				○			
911			キタテハ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(88)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
912	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	○	○	○	○	○		
913			アカタテハ		○	○	○	○		
914			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○	○		
915		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種			○		○	島根危惧II	
916			アオスジアゲハ	○	○	○	○	○		
917			モンキアゲハ	○	○	○	○	○		
918			ミヤマカラスアゲハ	○						
919			キアゲハ	○	○	○	○	○		
920			ナガサキアゲハ			○		○		
921			クロアゲハ本土亜種	○		○		○		
922			アゲハ	○	○	○	○	○		
923		シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(89)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
924	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	モンキチョウ	○		○	○	○		
925			ツマグロキチョウ			○	○		島根準絶滅、環危惧	
926			キタキチョウ	○	○	○	○	○		
927			スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○		
928			ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	○						
929			モンシロチョウ	○	○	○	○	○		
930		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ	○	○					
931			クロウスムラサキノメイガ		○					
932			シロヒトモンノメイガ		○					
933			ヒメトガリノメイガ	○	○	○				
934			ツトガ	○	○	○		○		
935			ホソトガリノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(90)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
936	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	Aripana属	○						
937			フチムラサキノメイガ			○				
938			シロモンノメイガ	○	○	○	○	○		
939			タイワンウスキノメイガ		○					
940			アカウスグロノメイガ			○				
941			シロテンウスグロノメイガ	○	○	○				
942			モンウスグロノメイガ			○				
			Bradina属	○	○					
943			サツマツトガ					○		
944			シロツトガ	○		○				
945			Catoptria属	○						
946			オオシロモンノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(91)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
947	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ヨシツトガ	○	○	○		○		
948			ニカメイガモドキ	○				○		
949			ニカメイガ	○	○	○		○		
950			テンスジツトガ	○						
951			ナカモンツトガ	○	○					
952			キベリハネボソノメイガ		○					
953			モンキシロノメイガ	○						
954			コブノメイガ	○	○	○	○	○		
955			モモノゴマダラノメイガ		○	○				
956			シロスジツトガ		○			○		
957			ナカグロツトガ	○	○			○		
958			ツゲノメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(92)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
959	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ワタヘリクロノメイガ	○	○	○				
960			キアヤヒメノメイガ	○	○	○		○		
961			シロテンノメイガ	○		○				
962			エグリノメイガ	○						
963			ハイイロホソバノメイガ		○					
964			マダラミズメイガ	○	○	○				
965			ヒメマダラミズメイガ	○	○	○		○		
966			アヤナミノメイガ	○	○	○				
967			ナニセノメイガ			○				
968			ヘリジロカラスニセノメイガ		○					
969			シロエグリツトガ	○	○					
970			シロマダラノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(93)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
971	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	スカシノメイガ		○		○			
972			クワノメイガ		○	○				
973			クロヘリキノメイガ	○	○	○				
974			ワタノメイガ		○	○				
975			ハイマダラノメイガ			○				
976			ウスムラサキクルマメイガ		○					
977			オオモンシロルリノメイガ		○					
978			ウスオビクロノメイガ		○					
979			クロオビクロノメイガ		○					
980			モンキクロノメイガ	○	○	○		○		
981			コキモンウスグロノメイガ	○						
982			マエキノメイガ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(94)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Herpetogramma属	○						
983			ミツテンノメイガ	○	○					
984			マメノメイガ	○	○	○		○		
985			チビツトガ					○		
986			シロテンキノメイガ	○	○	○		○		
987			クロフタオビツトガ			○				
988			ホシオビホソノメイガ	○	○	○				
989			ワモンノメイガ	○		○	○	○		
990			アトモンミズメイガ	○						
991			キバラノメイガ	○	○					
992			クロミスジノメイガ		○					
993			シロアシクロノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(95)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
994	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	アワノメイガ	○	○	○		○		
995			ユウグモノメイガ	○						
996			フキノメイガ	○		○				
997			ゴボウノメイガ本州亜種					○		
			Ostrinia属		○	○				
998			ヨスジノメイガ	○						
999			マタスジノメイガ	○						
1000			ヘリジロキンノメイガ			○				
1001			マエウスモンキノメイガ	○						
1002			ヒメシロノメイガ	○	○	○				
1003			マエアカスカシノメイガ	○	○	○		○		
1004			スジグロミズメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(96)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1005	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ゼニガサミズメイガ	○						
1006			ヒロバウスグロノメイガ		○					
1007			シバツトガ	○	○	○		○		国外
1008			クロテンシロミズメイガ					○		
1009			イネコミズメイガ	○	○	○		○		
1010			ウスオビキノメイガ	○				○		
1011			クビシロノメイガ			○				
1012			コガタシロモンノメイガ	○	○	○		○		
1013			ナガハマツトガ		○					
1014			クロスジキンノメイガ	○	○			○		
1015			ホソミスジノメイガ	○		○				
1016			ウスイロキンノメイガ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(97)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1017	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ウコンノメイガ	○	○	○		○		
			Pleuroptya属	○						
1018			ツマグロシロノメイガ		○					
1019			キオビミズメイガ	○	○	○		○		
1020			ホソスジツトガ					○		
1021			シロミャクツトガ					○		
1022			マエキツトガ		○			○		
1023			トモンノメイガ	○		○	○			
1024			ベニフキノメイガ			○				
1025			ナカキノメイガ	○	○					
1026			クロフキオオメイガ	○	○		○	○		
			Schoenobius属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(98)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1027	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロオオメイガ					○		
1028			イッテンオオメイガ	○						国外
1029			ヒトスジオオメイガ	○	○					
			Scirpophaga属	○						
1030			タテシマノメイガ	○	○	○		○		
1031			シロオビノメイガ	○	○	○	○	○		
1032			ツチイロノメイガ		○					
1033			ヨツボシノメイガ		○					
1034			セスジノメイガ		○					
1035			フタオビモンメイガ	○						
1036			トビマダラモンメイガ		○	○				
1037			クロスジノメイガ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(99)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1038	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	チビマルモンノメイガ	○						
1039			チャモンノメイガ	○						
1040			クロモンキノメイガ	○	○	○		○		
1041			ウラジロキノメイガ	○						
1042			モンシロルリノメイガ	○						
1043		メイガ科	ナシモンクロマダラメイガ	○						
1044			アカフマダラメイガ		○					
			Acrobasis属	○						
1045			ウスアカムラサキマダラメイガ	○	○			○		
1046			ツマグロシマメイガ	○	○	○	○	○		
1047			コクロモンマダラメイガ		○					
1048			ヒメアカシマメイガ		○			○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(100)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1049	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	マツノシンマダラメイガ		○					
1050			ウスオビトガリメイガ	○	○					
1051			キオビトガリメイガ		○			○		
1052			キモントガリメイガ	○	○	○	○			
1053			キベリトガリメイガ					○		
1054			ウスベニトガリメイガ	○	○	○				
1055			カバイロトガリメイガ		○	○		○		
			Endotricha属			○				
1056			ハスジフトメイガ	○	○					
1057			フタスジツツリガ	○						
1058			ハチノスツツリガ			○				
1059			アカシマメイガ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(101)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1060	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	モモイロシマメイガ		○					
1061			トビイロシマメイガ	○						
1062			ヒトホシホソメイガ	○						
1063			コネアオフトメイガ		○					
1064			ナカムラサキフトメイガ	○	○	○				
1065			トサカフトメイガ		○	○	○			
1066			オオツヅリガ		○					
1067			アカマダラメイガ	○		○				
1068			ナカトビフトメイガ		○					
1069			クロモンフトメイガ		○	○				
1070			フタスジシマメイガ	○	○	○				
1071			ツマキシマメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(102)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1072	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	オオマエジロホソメイガ			○				
1073			トビスジマダラメイガ	○						
1074			マエジロホソマダラメイガ		○					
1075			ギンモンシマメイガ		○	○				
1076			オオフトメイガ	○	○	○				
1077			ナカアオフトメイガ		○					
1078			トビマダラメイガ		○					
1079			ハラウスキマダラメイガ		○					
1080			ヤマトマダラメイガ	○	○	○				
1081			ミカドマダラメイガ	○						
1082			ナカアカスジマダラメイガ		○					
1083			ネグロフトメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(103)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1084	チョウ目（鱗翅目）	メイガ科	ナカアカシマメイガ	○	○					
1085			マエモンシマメイガ	○						
1086			クロフトメイガ	○						
1087		マドガ科	ウスマダラマドガ		○					
1088			マダラマドガ		○					
1089			アカジママドガ		○	○				
1090			マドガ			○				
1091		カギバガ科	マエキカギバ	○	○					
1092			オオアヤトガリバ	○						
1093			スカシカギバ		○					
1094			ヤマトカギバ	○	○					
1095			アシベニカギバ	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(104)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1096	チョウ目(鱗翅目)	カギバガ科	ヒメハイイロカギバ		○					
1097			モントガリバ		○					
1098			ウコンカギバ	○						
			カギバガ科				○			
1099		シャクガ科	クロマダラエダシャク					○		
1100			ユウマダラエダシャク		○		○	○		
			Abraxas属	○	○	○				
1101			チズモンアオシャク			○				
1102			ナカウスエダシャク	○	○	○				
1103			ゴマダラシロエダシャク	○						
1104			クロクモエダシャク	○	○	○				
1105			ヒョウモンエダシャク		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(105)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1106	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ヨモギエダシャク本州以南亜種	○	○					
1107			ツマトビキエダシャク		○					
1108			コスジシロエダシャク	○						
1109			フタモンクロナミシャク	○	○	○				
1110			ギンスジエダシャク			○	○			
1111			フタテンオエダシャク	○	○	○	○	○		
1112			ウスオエダシャク	○	○	○	○	○		
1113			ホソバハラアカアオシャク	○						
1114			コウスアオシャク	○	○	○				
1115			クロスジアオナミシャク					○		
1116			フトスジエダシャク	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(106)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1117	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ヘリジロヨツメアオシャク	○						
1118			ギンスジアオシャク		○	○				
1119			クロモンアオシャク		○	○				
1120			ヨツモンマエジロアオシャク	○	○	○				
1121			アカホシヒメアオシャク		○					
1122			コヨツメアオシャク		○			○		
1123			セブトエダシャク本州亜種	○						
1124			ツマキナカジロナミシャク	○						
1125			アオスジナミシャク		○					
1126			オオハガタナミシャク	○	○			○		
1127			フタシロスジナミシャク					○		
1128			シロフアオシャク		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(107)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1129	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヒメシロフアオシャク		○					
1130			ハコベナミシャク	○	○			○		
1131			ウスアカチビナミシャク	○						
1132			ナカアオナミシャク		○					
1133			ハガタナミシャク	○	○					
1134			エグリエダシャク		○					
1135			クロカバスジナミシャク	○						
1136			ケブカチビナミシャク		○					
1137			コシロスジアオシャク		○					
1138			ウラベニエダシャク	○	○	○				
1139			ミツボシナミシャク	○						
1140			サザナミオビエダシャク		○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(108)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1141	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウラキトガリエダシャク		○					
1142			フトオビエダシャク	○	○	○		○		
1143			ウスバミスジエダシャク	○	○			○		
1144			ハミスジエダシャク		○					
1145			ヨスジキヒメシャク					○		
1146			クロテントビヒメシャク	○						
1147			オオウスモンキヒメシャク					○		
1148			ベニヒメシャク		○					
1149			サクライキヒメシャク					○		
1150			ミジンキヒメシャク	○				○		
			Idaea属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(109)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1151	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	チャノウンモンエダシャク		○					
1152			ナミガタウスキアオシャク	○				○		
1153			マルモンヒメアオシャク		○					
1154			ヒメウスアオシャク					○		
1155			スカシエダシャク		○					
1156			ウスフタスジシロエダシャク		○	○				
1157			シャンハイオエダシャク	○		○	○	○		
1158			ウスクモエダシャク		○					
1159			キマエアオシャク		○	○				
1160			マエキトビエダシャク	○	○			○		
1161			オオマエキトビエダシャク			○				
1162			エグリヅマエダシャク	○		○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(110)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1163	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ヨツメエダシャク		○					
1164			トビスジヒメナミシャク	○	○	○	○			
1165			ウスキツバメエダシャク	○	○					
1166			ウスキオエダシャク		○					
1167			ヘリアカトガリアオシャク			○				
1168			フタスジウスキエダシャク		○					
1169			ウスアオエダシャク	○						
1170			ツマキリウスキエダシャク		○					
1171			リンゴアオナミシャク	○						
1172			クスアオシャク	○						
1173			クロフヒメエダシャク					○		
1174			ヤマトエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(111)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1175	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ウスグロナミエダシャク	○	○	○		○		
1176			ツマキエダシャク	○	○					
1177			マエキオエダシャク		○	○				
1178			クロフオオシロエダシャク	○		○				
1179			フタナミトビヒメシャク	○	○	○				
1180			フタスジオエダシャク	○						
1181			ミスジハイイロヒメシャク	○	○					
1182			キトガリヒメシャク	○				○		
1183			ギンバネヒメシャク		○					
1184			ウスキクロテンヒメシャク	○	○	○				
1185			ハイイロヒメシャク		○	○		○		
1186			モントビヒメシャク					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(112)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1187	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	マエキヒメシャク		○			○		
1188			ナミスジチビヒメシャク					○		
1189			キナミシロヒメシャク	○	○	○				
			Scopula属	○						
1190			ウンモンオオシロヒメシャク	○	○					
1191			クロハグルマエダシャク	○	○					
1192			ハグルマエダシャク	○	○					
1193			ヨツメアオシャク	○						
1194			フトベニスジヒメシャク	○						
1195			コベニスジヒメシャク	○						
1196			ベニスジヒメシャク	○		○				
			Timandra属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(113)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1197	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ホソバナミシャク		○					
1198			ナカシロスジナミシャク	○						
1199			フタトビスジナミシャク	○				○		
1200			ツマグロナミシャク		○	○				
1201			フトジマナミシャク	○						
1202			トガリエダシャク	○	○					
			シャクガ科				○			
1203		ツバメガ科	ギンツバメ	○				○	島根不足	
1204			クロホシフタオ	○	○					
1205		カイコガ科	クワコ	○	○	○		○		
1206		オビガ科	オビガ		○					
1207		カレハガ科	マツカレハ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(114)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1208	チョウ目（鱗翅目）	カレハガ科	ツガカレハ	○						
1209			タケカレハ	○	○			○		
1210			ヨシカレハ			○				
1211			ホシカレハ		○			○		
1212			オビカレハ					○		
1213		ヤママユガ科	オオミズアオ本土亜種		○					
1214			クスサン本土亜種		○	○		○		
1215		スズメガ科	ブドウスズメ	○	○	○				
1216			エビガラスズメ	○		○				
1217			ホソバスズメ	○		○				
1218			アジアホソバスズメ		○					
1219			クルマスズメ本土亜種	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(115)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1220	チョウ目（鱗翅目）	スズメガ科	ウンモンスズメ	○						
1221			オオスカシバ					○		
1222			トビイロスズメ			○		○		
1223			ベニスズメ	○	○	○				
1224			ヒメクロホウジャク		○					
1225			ホシホウジャク			○				
1226			クロホウジャク		○					
1227			ホウジャク				○			
1228			ホシヒメホウジャク		○	○	○	○		
1229			エゾスズメ		○		○			
1230			シモフリスズメ	○	○					
1231			ビロードスズメ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(116)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1232	チョウ目（鱗翅目）	スズメガ科	ミスジビロードスズメ	○						
1233			ウチスズメ	○	○		○			
1234			コスズメ	○	○	○	○	○		
1235			セスジスズメ	○				○		
1236		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	○	○		○			
1237			バイバラシロシャチホコ	○	○					
1238			セダカシャチホコ		○					
1239			ホソバシャチホコ		○					
1240			ナカグロモクメシャチホコ		○					
1241			クワゴモドキシャチホコ	○	○	○				
1242			タカオシャチホコ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(117)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1243	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	プライヤエグリシャチホコ		○					
1244			ヒナシャチホコ			○				
1245			ナカスジシャチホコ			○			島根不足	
1246			ゴマダラシャチホコ	○						
1247			ナカキシャチホコ		○					
1248			モンクロシャチホコ	○						
1249			オオエグリシャチホコ		○					
1250			ウスイロギンモンシャチホコ		○					
1251			ヒメシャチホコ			○				
1252			アオシャチホコ	○	○			○		
1253			ムラサキシャチホコ		○					
1254			モンクロギンシャチホコ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(118)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1255	チョウ目（鱗翅目）	シャチホコガ科	アオバシャチホコ	○						
1256		ヒトリガ科	カノコガ					○		
1257			キハダカノコ				○	○		
1258			ハガタベニコケガ		○			○		
1259			ゴマダラベニコケガ		○					
1260			スジベニコケガ		○	○		○		
1261			マエグロホソバ		○					
1262			ヒメキホソバ	○	○	○				
1263			シロホソバ					○	島根不足、環準絶滅	
1264			キマエホソバ	○						
1265			キシタホソバ	○	○	○	○	○		
1266			クロテンハイイロコケガ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(119)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1267	チョウ目（鱗翅目）	ヒトリガ科	アカヒトリ		○					
1268			カクモンヒトリ	○						
1269			オオベニヘリコケガ		○	○				
1270			ベニヘリコケガ		○					
1271			スカシコケガ	○						
1272			ホシホソバ		○	○		○		
1273			クロスジホソバ					○		
			Pelosia属	○						
1274			チャオビチビコケガ		○					
1275			ウスバフタホシコケガ	○	○	○				
1276			スジモンヒトリ	○	○					
1277			オビヒトリ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(120)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1278	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ	○	○	○				
1279			アカハラゴマダラヒトリ			○				
1280			ゴマダラキコケガ			○				
1281		ヒトリモドキガ科	イチジクヒトリモドキ					○		
1282		ドクガ科	チャドクガ			○				
1283			ドクガ	○	○	○				
1284			リンゴドクガ	○						
1285			マメドクガ			○				
1286			クロモンドクガ			○				
1287			マイマイガ	○	○	○				
1288			カシワマイマイ本土亜種		○					
1289			ヒメシロモンドクガ	○		○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(121)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1290	チョウ目（鱗翅目）	ドクガ科	ウチジロマイマイ		○					
1291			ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種	○	○					
1292		ヤガ科	ミツモンキンウワバ	○	○	○				
1293			ニシキキンウワバ		○					
1294			フタテンヒメヨトウ	○	○	○		○		
1295			ナシケンモン	○	○	○				
1296			コモクメヨトウ		○					
1297			ナカジロシタバ	○	○	○				
1298			タマナヤガ	○	○	○	○			
1299			カブラヤガ	○	○	○		○		
1300			カラスヨトウ	○						
1301			オオシマカラスヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(122)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1302	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	サビイロヤガ		○					
1303			ホソバカバアツバ					○		
1304			クロテンカバアツバ		○		○			
1305			コウスベリケンモン	○	○	○				
1306			ウスベリケンモン		○					
1307			カバマダラヨトウ		○	○				
1308			クロオビアツバ			○				
1309			アカモクメヨトウ	○	○					
1310			ネスジシラクモヨトウ			○				
1311			アヤホソコヤガ		○					
1312			マダラホソコヤガ	○						
1313			ハガタウスキヨトウ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(123)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1314	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フクラスズメ					○		
1315			ソトジロツマキリクチバ	○		○				
1316			シロテンウスグロヨトウ	○	○	○		○		
1317			エゾウスイロヨトウ	○						
1318			テンウスイロヨトウ	○	○	○				
1319			シロモンオビヨトウ	○	○	○				
1320			ヒメサビスジヨトウ	○	○	○				
1321			ギシギシヨトウ		○					
1322			ベニミスジコヤガ	○						
1323			オオムラサキキンウワバ	○						
1324			ガマキンウワバ		○					国外
1325			タマナギンウワバ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(124)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1326	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モクメヤガ	○	○	○				
1327			ハジマヨトウ	○	○	○				
1328			コウンモンクチバ	○	○					
1329			ホシムラサキアツバ	○						
1330			ウスヅマアツバ		○					
1331			ハングロアツバ		○					
1332			ヤマガタアツバ		○					
1333			シラクモアツバ		○					
1334			マルモンキノコヨトウ		○					
1335			イチモジキノコヨトウ	○	○					
1336			ウスアオモンコヤガ		○					
1337			アミメツマキリヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(125)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1338	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ムラサキツマキリヨトウ	○	○	○				
1339			アヤナミツマキリヨトウ		○					
1340			コガタツマキリヨトウ		○					
1341			マダラツマキリヨトウ		○					
1342			オオエグリバ	○	○	○				
1343			マメキシタバ	○						
1344			ベニシタバ				○			
1345			アミメキシタバ			○				
1346			キシタバ			○				
1347			イチジクキンウワバ		○	○				
1348			キンイロキリガ	○						
1349			キンスジアツバ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(126)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1350	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハイイロシマコヤガ		○					
1351			ベニシマコヤガ		○					
1352			キノコヨトウ	○	○	○				
1353			エゾギクキンウワバ	○	○	○				
1354			クシヒゲウスキヨトウ	○			○	○		
1355			リョクモンオオキンウワバ			○				
1356			コヒサゴキンウワバ		○					
1357			オオバコヤガ	○	○	○		○		
1358			ウスイロアカフヤガ	○	○					
1359			ムラサキアツバ					○		
1360			ヨツモンムラサキアツバ			○				
1361			クロモクメヨトウ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(127)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1362	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	モンオビヒメヨトウ		○					
1363			オオシラホシアツバ	○	○					
1364			モンムラサキクチバ		○					
1365			アカテンクチバ	○	○	○		○		
1366			ギンスジキンウワバ	○		○				
1367			アカガネヨトウ	○		○		○		
1368			ムギヤガ	○						
1369			アトヘリヒトホシアツバ		○					
1370			アカキリバ		○					
1371			ナカグロクチバ				○			
1372			フタキボシアツバ			○				
1373			ソトウスアツバ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(128)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1374	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナカジロアツバ	○	○					
			Harita属	○						
1375			オオタバコガ	○	○		○			国外
1376			タバコガ		○	○				
1377			ツメクサガ	○						
1378			ショウブオオヨトウ		○					
1379			ウスキミスジアツバ	○	○	○		○		
1380			クロスジアツバ		○					
1381			シラナミアツバ	○	○	○		○		
1382			トビスジアツバ	○	○	○		○		
1383			クロクモヤガ	○	○	○				
1384			オオシラナミアツバ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(129)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1385	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フタホシヨトウ		○					
1386			ソトウスグロアツバ	○	○	○	○	○		
1387			ヒロオビウスグロアツバ	○						
1388			クロキシタアツバ				○	○		
1389			キシタアツバ		○			○	環準絶滅	
1390			トビモンアツバ		○					
1391			タイワンキシタアツバ	○	○	○		○		
1392			ミジンアツバ	○				○		
1393			モンキコヤガ	○	○	○		○		
1394			オオシロテンクチバ	○				○		
1395			ウラジロアツバ		○	○		○		
1396			マエジロアツバ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(130)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1397	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	アミメヒメヨトウ		○					
1398			マエアカシロヨトウ		○			○		
1399			セアカヨトウ		○					
1400			ニセミカドアツバ		○					
1401			チビアツバ		○					
1402			クビグロクチバ		○					
1403			ギンモンシロウワバ	○	○			○		
1404			ヒメネジロコヤガ	○	○	○		○		
1405			ヨトウガ	○	○					
1406			ムラサキヒメクチバ	○						
1407			ホシミミヨトウ		○					
1408			ツマオビアツバ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(131)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1409	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	シロスジトモエ		○					
1410			シロヒシモンコヤガ		○					
1411			スジモンコヤガ	○	○	○				
1412			ニセウンモンクチバ	○	○	○	○	○		
1413			ウンモンクチバ	○						
1414			オオウンモンクチバ	○	○	○				
1415			フサキバアツバ		○					
1416			ナカスジキヨトウ	○		○				
1417			マダラキヨトウ	○	○	○		○		
1418			ウラギンキヨトウ	○	○					
1419			クサシロキヨトウ		○					
1420			ノヒラキヨトウ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(132)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1421	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	アワヨトウ		○	○		○		
1422			マメチャイロキヨトウ	○	○	○	○			
1423			スジシロキヨトウ	○	○	○				
1424			フタオビキヨトウ	○	○	○				
1425			クロギシギシヤガ		○					
1426			フタオビコヤガ	○	○		○	○		
1427			フタテンチビアツバ	○				○		
1428			チャオビヨトウ		○	○	○	○		
1429			ヒゲブトクロアツバ	○	○	○		○		
1430			マエジロヤガ	○	○	○				
1431			ベニモンヨトウ	○	○		○			
			Oligonyx属	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(133)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1432	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	○		○		○		
1433			アカエグリバ	○						
1434			アカバキリガ	○						
1435			モンシロクルマコヤガ		○					
1436			アトキスジクルマコヤガ	○		○				
1437			ウンモンツマキリアツバ		○					
1438			ホソナミアツバ	○						
1439			ウスキモンアツバ					○		
1440			ミスジアツバ		○					
1441			キボシアツバ	○	○	○		○		
1442			ウスグロセニジモンアツバ		○					
1443			ホソオビアシブトクチバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(134)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1444	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロモンフサヤガ	○	○					
1445			ヨモギコヤガ	○	○	○		○		
1446			イネキンウワバ	○	○	○				
1447			ギンモンアカヨトウ		○	○			環危惧II	
1448			マダラエグリバ		○	○		○		
1449			シロマダラコヤガ	○	○	○				
1450			シロフコヤガ		○	○		○		
1451			フタスジヨトウ	○	○	○				
1452			ウスオビヤガ		○					
1453			マエホシヨトウ	○	○	○		○		
1454			マエテンアツバ	○	○					
1455			テンクロアツバ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(135)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	Rivula属		○					
1456			オオアカキリバ	○						
1457			トビイロトラガ		○					
1458			シロシタヨトウ	○	○	○				
1459			クロスジヒメアツバ	○	○			○		
1460			ウスオビヒメアツバ	○	○	○	○	○		
1461			ハスオビヒメアツバ					○		
1462			ワイギンモンウワバ		○					
1463			カバイロウスキヨトウ					○		
1464			イネヨトウ	○	○	○		○		
1465			オオアカマエアツバ	○	○	○	○			
1466			ニセアカマエアツバ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(136)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1467	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	ミツオビキンアツバ		○					
1468			ウスイロカバスジヤガ			○				
1469			カバスジヤガ	○						
1470			オオカバスジヤガ	○	○					
1471			テンモンシマコヤガ	○						
1472			ウスベニコヤガ	○						
1473			コマルモンシロガ	○	○					
1474			マルモンシロガ		○					
1475			ハグルマトモエ	○	○		○	○		
1476			オスグロトモエ	○	○	○	○	○		
1477			スジキリヨトウ	○	○	○		○		
1478			シロイチモジヨトウ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(137)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1479	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハスモンヨトウ		○	○				
1480			シロナヨトウ			○				
1481			ムモンキイロアツバ	○		○	○	○		
1482			ホソツマキリアツバ	○						
1483			シロスジキノコヨトウ		○					
1484			ウンモンキノコヨトウ	○	○					
1485			ニセシロフコヤガ	○						
1486			ネモンシロフコヤガ		○					
1487			ウスシロフコヤガ	○	○					
1488			ウスベニツマキリアツバ		○					
1489			ムクゲコノハ		○					
1490			キクキンウワバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(138)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1491	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジアオヨトウ	○	○	○		○		
1492			キイロアツバ					○		
1493			ヒメコブヒゲアツバ	○						
1494			シロホシキシタヨトウ	○						
1495			マダラヨトウ	○						
1496			ウスチャヤガ	○						
1497			キシタミドリヤガ		○	○				
1498			ハイイロキシタヤガ			○				
1499			マエキヤガ	○	○					
1500			アヤナミアツバ	○						
			ヤガ科				○			
1501		コブガ科	ギンボシリンガ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(139)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1502	チョウ目（鱗翅目）	コブガ科	キノカワガ			○				
1503			アカマエアオリンガ	○	○	○	○	○		
1504			ベニモンアオリンガ	○						
1505			ネスジキノカワガ		○					
1506			クロオビリンガ		○	○				
1507			ソトジロコブガ	○						
1508			トビモンシロコブガ			○		○		
1509			モトグロコブガ本州亜種		○					
1510			クロスジコブガ		○					
1511			クロスジシロコブガ	○	○	○		○		
1512			ミヤマクロスジキノカワガ		○					
1513			ウスアオリンガ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(140)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1514	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	アオスジアオリンガ	○						
1515			アカスジアオリンガ		○					
1516			リュウキュウキノカワガ		○					
1517			アミメリンガ			○				
1518	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	セダカガガンボ				○			
1519			スネブトクシヒゲガガンボ	○						
1520			ハネナガヒメガガンボ	○						
1521			ベッコウガガンボ		○					
1522			ヒメユウレイガガンボ	○						
1523			クロバネヒメガガンボ	○						
1524			オオキマダラヒメガガンボ	○	○					
1525			コマダラヒメガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(141)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1526	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	クチバシガガンボ	○						
1527			カスリヒメガガンボ	○	○					
			カスリヒメガガンボ属	○						
1528			ホソバネヒメガガンボ	○						
1529			マダラヒメガガンボ	○						
1530			ウスキバネヒメガガンボ	○						
1531			ナミガタガガンボ					○		
1532			オオマキバガガンボ	○				○		
1533			キイロホソガガンボ	○	○			○		
1534			ホソヒメガガンボ	○	○					
1535			Styringomyia属					○		
1536			キリウジガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(142)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1537	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	マダラガガンボ		○					
1538			キアシガガンボ	○						
1539			ニッポンガガンボ	○						
1540			マドガガンボ		○		○	○		
1541			クロキリウジガガンボ	○	○					
			ガガンボ属					○		
			ガガンボ科		○	○	○	○		
1542		アミカ科	アミカ科	○						
1543		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ		○				環不足	
			ニセヒメガガンボ科		○					
1544		ケヨソイカ科	アカケヨソイカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(143)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1545	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Ablabesmyia amamisimplex					○		
1546			ダンダラヒメユスリカ					○		
1547			クロユスリカ					○		
1548			Bryophaenocladius akiensis					○		
			マドオエリユスリカ属					○		
1549			クロハダカユスリカ					○		
1550			フチグロユスリカ					○		
1551			ヒシモンユスリカ					○		
1552			Chironomus fujitertius					○		
1553			ウスイロユスリカ					○		
1554			オオユスリカ		○			○		
1555			シオユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(144)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1556	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	セスジユスリカ		○					
			ユスリカ属	○	○					
1557			イシガキユスリカ					○		
1558			ムナグロエダゲヒゲユスリカ					○		
1559			ツシマウミユスリカ					○		
1560			ヤマトヒメユスリカ					○		
1561			フタスジツヤユスリカ					○		
1562			ミツオビツヤユスリカ					○		
1563			シロスジカマガタユスリカ					○		
1564			イノウエユスリカ					○		
1565			メスグロユスリカ					○		
1566			ハイイロユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(145)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1567	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	マルミコブナシユスリカ					○		
1568			セダカコブナシユスリカ					○		
1569			フトオウスギヌヒメユスリカ					○		
1570			キリカキケバネエリユスリカ属					○		
1571			コムナトゲユスリカ					○		
1572			ヒメコガタユスリカ					○		
1573			ウスイロツヤムネユスリカ					○		
1574			Microtendipes umbrosus					○		
1575			シブタニオオヤマユスリカ					○		
1576			ミナミユスリカ					○		
1577			ヒロバネエリユスリカ					○		
1578			カニエリユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(146)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	エリユスリカ属					○		
1579			ニセコブナシユスリカ属					○		
1580			ケバコブユスリカ					○		
			ケバコブユスリカ属					○		
1581			ニセケバネエリユスリカ属					○		
1582			ヌマニセヒゲユスリカ					○		
1583			フタオビハモンユスリカ					○		
1584			Polypedilum bingoparadoxum					○		
1585			ウスイロハモンユスリカ					○		
1586			ヤマトハモンユスリカ					○		
1587			ミヤコムモンユスリカ					○		
1588			ハマダラハモンユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(147)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1589	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ヤモンユスリカ					○		
1590			ヒロオビハモンユスリカ					○		
			ハモンユスリカ属					○		
1591			ウスイロカユスリカ					○		
1592			ウスグロヒメエリユスリカ					○		
1593			Pseudorthocladius togakileus					○		
1594			カタジロナガレツヤユスリカ					○		
1595			ウスギヌヒメユスリカ					○		
1596			キョウトナガレユスリカ					○		
1597			タマナガレユスリカ					○		
1598			ヒメケバコブユスリカ					○		
1599			ビロウドエリユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(148)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1600	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	アキヅキユスリカ					○		
1601			スカシモンユスリカ		○					
1602			フタスジスカシモンユスリカ					○		
1603			カスリモンユスリカ					○		
1604			ヒメナガレヒゲユスリカ					○		
1605			オオヤマヒゲユスリカ					○		
			ヒゲユスリカ属					○		
1606			ヤマトイソユスリカ					○		
1607			ヌカユスリカ属					○		
			ユスリカ科	○	○	○	○	○		
1608		ハルカ科	ハルカ科		○					
1609		ケバエ科	ハグロケバエ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(149)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ケバエ科	Bibio属					○		
			ケバエ科	○		○	○			
1610		ミズアブ科	アメリカミズアブ	○	○	○	○	○		国外
1611			ハラキンミズアブ	○	○	○	○	○		
1612			コガタミズアブ		○		○			
1613			キイロコウカアブ			○				
1614			コウカアブ	○	○	○	○			
1615			ハキナガミズアブ			○	○			
			ミズアブ科		○					
1616		アブ科	アカウシアブ				○	○		
1617			キスジアブ				○			
1618			ヤマトアブ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(150)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1619	ハエ目(双翅目)	アブ科	シコクアブ	○						
1620			シロフアブ		○					
1621			ウシアブ			○		○		
			アブ属		○					
1622		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ				○			
1623			イッシキイシアブ	○						
1624			アオメアブ	○	○	○	○	○		
1625			オオイシアブ	○						
1626			チャイロオオイシアブ	○						
1627			アシナガムシヒキ			○				
1628			ナミマガリケムシヒキ	○	○	○		○		
1629			シロズヒメムシヒキ	○	○		○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(151)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1630	ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ナガトミヒメムシヒキ					○		
1631			シオヤアブ	○	○	○	○	○		
			ムシヒキアブ科			○	○			
1632		ツリアブ科	コウヤツリアブ		○			○		
1633			クロバネツリアブ		○	○	○	○		
1634			ニトベハラボソツリアブ					○		
1635			スキバツリアブ		○	○	○	○		
			ツリアブ科			○				
1636		ハナアブ科	オオヒメヒラタアブ				○			
1637			クロヒラタアブ			○		○		
1638			ハラアカハラナガハナアブ	○						
1639			Cheilosia albipes		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(152)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1640	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ニッポンクロハナアブ		○					
			Cheilosia属				○			
1641			サッポロヒゲナガハナアブ				○			
			Chrysotoxum属	○						
1642			ヘリヒラタアブ	○						
1643			ヨコジマオオヒラタアブ	○	○					
1644			アイノオビヒラタアブ	○						
1645			ホソヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1646			キゴシハナアブ			○	○			
1647			タテジマクロハナアブ		○	○				
1648			ホシメハナアブ			○				
1649			シマハナアブ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(153)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1650	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キョウコシマハナアブ				○	○		
1651			ナミハナアブ	○	○	○	○	○		
1652			マドヒラタアブ	○	○					
1653			ナミホシヒラタアブ		○		○			
1654			フタホシヒラタアブ		○	○	○	○		
1655			スズキフタモンハナアブ					○		
1656			アシブトハナアブ	○		○	○			
1657			キベリアシブトハナアブ		○					
1658			ヨコモンヒラタアブ	○	○					
1659			タカサゴハラブトハナアブ					○		
1660			ムツモンホソヒラタアブ	○						
1661			ホソツヤヒラタアブ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(154)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1662	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ホシツヤヒラタアブ		○	○	○			
			Melanostoma属					○		
1663			カオグロオビホソヒラタアブ	○						
1664			シマアシブトハナアブ	○		○		○		
1665			Paragus clauseni					○		
1666			シママメヒラタアブ		○					
1667			キアシマメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1668			ノヒラマメヒラタアブ			○				
1669			オオハナアブ	○	○	○	○	○		
1670			Platycheirus属			○	○			
1671			ミナミヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1672			ホソヒメヒラタアブ		○	○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(155)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1673	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	カオスジヒメヒラタアブ			○				
			Sphaerophoria属			○				
1674			スズキナガハナアブ					○		
1675			モモブトチビハナアブ				○	○		
			Syritta属				○			
1676			マガイヒラタアブ					○		
1677			オオフタホシヒラタアブ			○				
1678			ベッコウハナアブ	○						
1679			ナミルリイロハラナガハナアブ					○		
1680			ミヤマルリイロハラナガハナアブ		○					
			ハナアブ科	○	○					
1681		ショウジョウバエ科	Drosophila属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(156)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1682	ハエ目(双翅目)	ショウジョウバエ科	ナカジロコガネショウジョウバエ				○			
1683			Microdrosophila属				○			
			ショウジョウバエ科		○					
1684		ミギワバエ科	ニノミヤトビクチミギワバエ				○	○		
1685			カノコソメワケミギワバエ				○			
1686			ミナミカマバエ				○	○		
1687			ヨツモンワライミギワバエ					○		
1688			フトハマダラミギワバエ					○		
1689			ヒラウキブネミギワバエ				○	○		
			ミギワバエ科		○		○			
1690		デガシラバエ科	フトハチモドキバエ	○			○			
			デガシラバエ科			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(157)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1691	ハエ目(双翅目)	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	○	○	○	○	○		
1692		ツヤホソバエ科	ナミヒトテンツヤホソバエ					○		
1693			ヒトテンツヤホソバエ		○	○	○			
1694			オスアカツヤホソバエ				○			
			Sepsis属					○		
1695		ミバエ科	イヌビワハマダラミバエ				○			
1696			チャイロハススジハマダラミバエ			○				
1697			ミスジミバエ	○						
1698			ヒラヤマアミメケブカミバエ	○	○	○	○			
1699			ヨモギマルフシミバエ	○	○		○			
1700			ミカドハマダラミバエ		○					
1701			ツマホシケブカミバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(158)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1702	ハエ目(双翅目)	ミバエ科	アザミオナガミバエ				○			
			ミバエ科		○	○				
1703		クロバエ科	ケブカクロバエ	○						
1704			オオクロバエ		○			○		
1705			オビキンバエ			○	○			
1706			ホホグロオビキンバエ			○	○			
1707			トウキョウキンバエ			○				
1708			コガネキンバエ			○	○			
1709			キンバエ	○	○		○			
1710			ミドリキンバエ		○	○	○	○		
1711			ミヤマキンバエ					○		
1712			ヒロズキンバエ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(159)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	クロバエ科	Lucilia属			○				
1713			ムナギンクロバエ					○		
1714			コチビクロバエ				○			
1715			クロキンバエ		○					国外
1716			ツマグロキンバエ		○	○	○	○		
			クロバエ科		○	○				
1717		イエバエ科	イネクキイエバエ				○			
1718			Coenosia属				○			
1719			セマダライエバエ			○		○		
1720			ヒメクロバエ	○		○				
1721			Limnophora属				○	○		
1722			シナホソカトリバエ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(160)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1723	ハエ目(双翅目)	イエバエ科	トウヨウカトリバエ				○			
1724			Morellia属	○						
1725			ノイエバエ				○			
1726			ウスホシマキバイエバエ		○					
1727			ミドリイエバエ	○			○	○		
1728			Phaonia属				○	○		
1729			シリモチハナレメイエバエ					○		
			イエバエ科		○					
1730		ニクバエ科	Blaesoxipha属	○						
1731			ホンシュウホソニクバエ		○	○	○	○		
1732			ゲンロクニクバエ					○		
1733			シリアカニクバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(161)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1734	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	トリオニクバエ				○			
1735			モトミセラニクバエ			○		○		
1736			ホリニクバエ					○		
1737			カワユニクバエ			○				
1738			シリグロニクバエ		○	○	○	○		
1739			センチニクバエ		○	○	○			
1740			ペキンニクバエ			○				
1741			ナミニクバエ			○	○	○		
1742			ツシマニクバエ			○				
1743			コニクバエ			○	○	○		
1744			フィールドニクバエ				○			
			Sarcophaga属			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(162)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	ニクバエ科		○	○				
1745	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ		○	○	○	○		
1746			コホソクビゴミムシ	○						
1747			ミイデラゴミムシ	○	○	○	○	○		
1748		オサムシ科	ヨツボシツヤナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1749			クロズアカチビゴモクムシ		○					
1750			キイロチビゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1751			トゲアトキリゴミムシ			○	○	○		
1752			アオグロヒラタゴミムシ			○	○			
1753			セスジヒラタゴミムシ		○					
1754			タンゴヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1755			ヒメセボシヒラタゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(163)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1756	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1757			マルガタゴミムシ		○	○	○			
1758			コアオマルガタゴミムシ			○	○	○		
1759			ニセマルガタゴミムシ	○		○	○	○		
1760			アカアシマルガタゴミムシ			○				
1761			オオマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1762			ナガマルガタゴミムシ	○						
1763			イグチマルガタゴミムシ	○			○	○		
1764			ヒメツヤマルガタゴミムシ		○		○			
1765			ツヤマルガタゴミムシ		○					
1766			コマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Amara属	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(164)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1767	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ホシボシゴミムシ			○	○	○		
1768			オオホシボシゴミムシ	○	○	○	○	○		
1769			ゴミムシ	○	○	○	○	○		
1770			ヒメゴミムシ	○						
			Anisodactylus属			○				
1771			キベリゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1772			チビミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1773			スジミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○			
1774			ミズアトキリゴミムシ		○					
1775			フタモンクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1776			キアシヌレチゴミムシ	○		○	○	○		
1777			クロズカタキバゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(165)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1778	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオフタモンミズギワゴミムシ		○	○	○			
1779			ウスモンミズギワゴミムシ				○	○		
1780			アトキミズギワゴミムシ	○						
1781			マルミズギワゴミムシ	○						
1782			ヨツボシミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1783			アトモンミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1784			オオヨツアナミズギワゴミムシ	○						
1785			ヨツボシケシミズギワゴミムシ		○					
1786			ヒメスジミズギワゴミムシ	○	○			○		
1787			キモンナガミズギワゴミムシ		○					
1788			フタモンミズギワゴミムシ		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(166)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1789	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ドウイロミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1790			キアシルリミズギワゴミムシ	○			○			
			Bembidion属			○	○			
1791			フタボシチビゴミムシ		○	○	○			
1792			マルヒメゴモクムシ				○	○		
1793			アカクビヒメゴモクムシ	○			○	○		
1794			チビヒメゴモクムシ		○					
1795			キガシラアオアトキリゴミムシ				○			
1796			エゾカタビロオサムシ	○	○	○				
1797			マイマイカブリ	○	○	○	○	○		
1798			アキオサムシ					○		
1799			ダイセンオサムシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(167)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1800	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオオサムシ	○	○					
1801			ヒメオサムシ		○					
1802			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種		○		○	○		
1803			クロナガオサムシ	○						
1804			ヤコンオサムシ山陰地方亜種	○	○	○	○	○		
1805			フタホシツヤナガゴミムシ		○					
1806			アカガネアオゴミムシ	○						
1807			コキベリアオゴミムシ	○	○	○	○			
1808			キベリアオゴミムシ	○						
1809			コアトワアオゴミムシ		○					
1810			ヒメキベリアオゴミムシ	○	○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(168)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1811	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ニセコガシラアオゴミムシ				○			
1812			オオアトボシアオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1813			アトボシアオゴミムシ			○	○	○		
1814			アオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1815			キボシアオゴミムシ		○	○	○	○		
1816			アオヘリアオゴミムシ		○				環危惧IA	
1817			クビナガキベリアオゴミムシ		○				環不足	
1818			ムナビロアオゴミムシ	○						
1819			ムナビロアトボシアオゴミムシ					○		
1820			コガシラアオゴミムシ	○	○	○		○		
1821			アトワアオゴミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(169)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1822	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ツヤヒメヒョウタンゴミムシ		○	○				
1823			ヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1824			チャヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1825			オオアオモリヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1826			ハラアカモリヒラタゴミムシ	○	○		○	○		
1827			コハラアカモリヒラタゴミムシ	○						
1828			ホソモリヒラタゴミムシ	○						
1829			キンモリヒラタゴミムシ			○				
1830			ヒメミズギワアトキリゴミムシ			○				
1831			ミズギワアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1832			ルリヒラタゴミムシ	○						
1833			オオスナハラゴミムシ	○			○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(170)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1834	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	カワチゴミムシ			○	○			
1835			セアカヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1836			キタホソアトキリゴミムシ				○			
1837			アオヘリホソゴミムシ	○	○	○	○			
1838			アオホソゴミムシ		○					
1839			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○	○	○		
1840			チビヒョウタンゴミムシ		○	○	○	○		
1841			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	○	○					
1842			オオキベリアオゴミムシ		○					
1843			クビボソゴミムシ	○	○	○	○			
1844			スジアオゴミムシ	○	○	○		○		
1845			トゲアシゴモクムシ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(171)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1846	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1847			ツヤアオゴモクムシ	○		○	○			
1848			オオズケゴモクムシ			○	○	○		
1849			ケウスゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1850			ヒメケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1851			クロゴモクムシ	○	○		○	○		
1852			ヒラタゴモクムシ		○	○	○			
1853			ニセケゴモクムシ			○				
1854			ミカゲゴモクムシ	○		○				
1855			ニセクロゴモクムシ			○		○		
1856			ウスアカクロゴモクムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(172)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1857	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アカアシマルガタゴモクムシ	○		○	○	○		
1858			コゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1859			ケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
			Harpalus属			○				
1860			ヤマトトックリゴミムシ	○		○	○	○		
1861			トックリゴミムシ		○			○		
1862			キクビアオアトキリゴミムシ		○	○	○	○		
1863			ホシハネビロアトキリゴミムシ			○				
1864			オオゴミムシ		○	○	○	○		
1865			ノグチアオゴミムシ		○	○				
1866			ヤノホソコミズギワゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(173)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1867	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アトオビコミズギワゴミムシ		○			○		
1868			イマイチビアトキリゴミムシ	○						
1869			マルクビゴミムシ			○	○	○		
1870			カワチマルクビゴミムシ				○	○		
1871			キベリマルクビゴミムシ	○		○			環危惧IB	
1872			チャバネクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1873			ブロンズクビナガゴミムシ				○			
1874			ナカグロキバネクビナガゴミムシ	○		○	○			
			Odacantha属			○				
1875			オオトックリゴミムシ				○	○	環準絶滅	
1876			クビナガゴモクムシ	○			○			
1877			ヨツボシゴミムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(174)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1878	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クロオビコミズギワゴミムシ				○	○		
1879			ウスイロコミズギワゴミムシ			○				
1880			ウスオビコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1881			ヒラタアトキリゴミムシ		○					
1882			クロヘリアトキリゴミムシ			○				
1883			クロズホナシゴミムシ					○		
1884			ホソチビゴミムシ	○	○	○	○	○		
1885			イグチケブカゴミムシ	○					環準絶滅	
1886			クロケブカゴミムシ	○	○					
1887			キイロアトキリゴミムシ				○			
1888			フタホシスジバネゴミムシ		○	○	○			
1889			カラカネゴモクムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(175)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1890	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Platynus属	○	○					
1891			ハマベゴミムシ		○				島根危惧II、環準絶	
1892			ホソヒラタゴミムシ	○						
1893			オオナガゴミムシ		○		○			
1894			トックリナガゴミムシ			○				
1895			オオクロナガゴミムシ				○	○		
1896			コホソナガゴミムシ	○		○	○	○		
1897			コガシラナガゴミムシ	○		○	○	○		
1898			ノグチナガゴミムシ	○			○			
1899			キンナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1900			ヒメホソナガゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(176)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1901	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオキンナガゴミムシ			○				
1902			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Pterostichus属	○		○				
1903			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○	○	○		
1904			セグロマメゴモクムシ		○		○			
1905			ミドリマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1906			マメゴモクムシ	○	○		○	○		
1907			ツヤマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1908			ムネアカマメゴモクムシ	○	○	○		○		
1909			タオマメゴモクムシ				○			
1910			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(177)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1911	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシツヤヒラタゴミムシ		○	○	○	○		
1912			クロツヤヒラタゴミムシ			○				
1913			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1914			オオクロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1915			ナガクロツヤヒラタゴミムシ	○	○					
			Synuchus属			○				
1916			ヒラタコミズギワゴミムシ				○	○		
1917			クリイロコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1918			ウスモンコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1919			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1920			ヒラタキイロチビゴミムシ			○	○	○		
1921			ヒメツヤゴモクムシ	○				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(178)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1922	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビアカツヤゴモクムシ			○				
1923			オオイクビツヤゴモクムシ	○						
1924			ムラサキオオゴミムシ			○				
1925			アカガネオオゴミムシ				○	○		
1926			ルイスオオゴミムシ		○	○	○	○		
			オサムシ科	○	○	○				
1927		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	○		○		○	島根不足、環準絶滅	
1928			ニワハンミョウ		○	○	○			
1929			ナミハンミョウ		○			○		
1930			コニワハンミョウ	○	○	○	○	○	島根不足	
1931			エリザハンミョウ	○	○	○	○			
1932			コハンミョウ	○	○				島根不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(179)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1933	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	クロズマメゲンゴロウ					○		
1934			マメゲンゴロウ	○		○		○		
1935			セスジゲンゴロウ		○	○				
1936			カンムリセスジゲンゴロウ					○		
1937			ホソセスジゲンゴロウ			○	○	○		
			セスジゲンゴロウ属				○			
1938			クロゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1939			ゲンゴロウ		○				島根危惧I、環危惧II	
1940			コガタノゲンゴロウ					○	島根危惧II、環危惧II	
1941			ハイイロゲンゴロウ	○		○	○	○		
1942			マルガタゲンゴロウ			○	○	○	環危惧II	
1943			シマゲンゴロウ	○					環準絶滅	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(180)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1944	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コシマゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1945			ウスイロシマゲンゴロウ				○			
1946			チビゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1947			マルケシゲンゴロウ	○		○	○		島根不足、環準絶滅	
1948			ケシゲンゴロウ	○	○				環準絶滅	
1949			キベリクロヒメゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1950			ツブゲンゴロウ	○	○	○				
1951			マルチビゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1952			キベリマメゲンゴロウ		○				環準絶滅	
1953			モンキマメゲンゴロウ			○		○		
1954			ヒメゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
			ゲンゴロウ科	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(181)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1955	コウチュウ目(鞘翅目)	ミズスマシ科	ミズスマシ		○				島根準絶滅、環危惧	
1956		コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	○			○		環不足	
1957			コガシラミズムシ	○	○	○	○	○		
1958		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ			○	○	○		
1959		ヒゲブトオサムシ科	エグリゴミムシ					○		
1960		マルドロムシ科	ヤマトマルドロムシ	○						
1961		ガムシ科	タマガムシ	○						
1962			ヤマトゴマフガムシ	○	○	○	○			
1963			トゲバゴマフガムシ	○		○	○	○		
1964			ゴマフガムシ	○	○	○	○	○		
			ゴマフガムシ属	○						
1965			セスジケシガムシ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(182)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1966	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	ヒメケシガムシ					○		
1967			コケシガムシ				○			
1968			フチトリケシガムシ				○	○		
1969			ウスモンケシガムシ	○	○	○	○	○		
1970			アカケシガムシ					○		
1971			キバネケシガムシ	○	○	○	○	○		
			ケシガムシ属	○		○	○			
1972			セマルガムシ	○	○	○	○			
1973			セマルケシガムシ				○	○		
1974			キベリヒラタガムシ		○	○		○		
1975			キイロヒラタガムシ	○		○	○	○		
1976			スジヒラタガムシ			○	○	○	環準絶滅	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(183)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	スジヒラタガムシ属			○				
1977			マルガムシ					○		
1978			コガムシ	○	○	○	○	○	環不足	
1979			ガムシ	○	○	○		○	環準絶滅	
1980			シジミガムシ	○	○				環危惧IB	
1981			ヒメシジミガムシ	○		○	○	○		
1982			コモンシジミガムシ			○	○	○		
			シジミガムシ属				○			
1983			マグソガムシ			○				
1984			マメガムシ	○		○	○			
1985			ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
			ガムシ科	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(184)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1986	コウチュウ目(鞘翅目)	エンマムシ科	ツヤマルエンマムシ			○	○			
1987			ヤマハマベエンマムシ				○	○		
1988			エンマムシ			○				
			エンマムシ科			○				
1989		タマキノコムシ科	Catops属			○				
1990			Colon属		○					
			タマキノコムシ科			○				
1991		コケムシ科	Euconnus属			○				
1992		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ			○				
1993			オオヒラタシデムシ	○	○	○	○	○		
1994			オオモモブトシデムシ	○	○	○				
1995			モモブトシデムシ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(185)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1996	コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科	クロシデムシ	○	○	○		○		
1997			ヤマトモンシデムシ	○			○		島根不足、環準絶滅	
1998			ヨツボシモンシデムシ	○						
1999			コクロシデムシ		○					
2000			ヒメヒラタシデムシ			○				
2001		ハネカクシ科	Aleochara属	○			○			
2002			ムネビロハネカクシ		○		○	○		
2003			セスジハネカクシ	○	○			○		
2004			チビクロセスジハネカクシ	○						
2005			ルイスセスジハネカクシ	○				○		
2006			シワバネセスジハネカクシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(186)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2007	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トビイロセスジハネカクシ	○						
			Anotylus属		○		○			
2008			ヒメシリグロハネカクシ			○		○		
2009			ヤマトシリグロハネカクシ			○		○		
2010			フタホシシリグロハネカクシ				○			
2011			オオシリグロハネカクシ		○	○		○		
			Astenus属				○			
2012			ズグロアカチビハネカクシ	○						
			Atheta属			○	○			
2013			ラフレイフサヒゲアリヅカムシ					○		
2014			キベリカワベハネカクシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(187)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2015	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ムネボソヨツメハネカクシ					○		
2016			ホソウミベハネカクシ			○		○		
2017			アカウミベハネカクシ			○				
2018			アバタウミベハネカクシ			○	○	○		
2019			チビニセユミセミゾハネカクシ	○						
2020			ニセユミセミゾハネカクシ	○				○		
			Carpelimus属			○				
2021			オオハネカクシ			○				
2022			クシヒゲアリヅカムシ					○	環危惧II	
2023			キバネセミゾハネカクシ				○	○		
			Falagria属			○				
2024			Gabronthus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(188)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2025	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ツマグロアカバハネカクシ			○				
2026			チビトガリハネカクシ			○	○			
2027			ヤマトイクビハネカクシ	○						
2028			ニセトガリハネカクシ					○		
2029			アカバナガハネカクシ	○	○			○		
2030			ヒゲブトナガハネカクシ		○					
2031			キアシナガハネカクシ	○		○	○	○		
2032			ツマグロナガハネカクシ	○		○	○	○		
			Lathrobium属	○		○	○			
2033			Lesteva japonica			○				
2034			クロズトガリハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Lithocharis属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(189)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2035	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	カタモンハネカクシ					○		
2036			Medon prolixus					○		
2037			ヨコモントガリハネカクシ		○					
2038			セスジチビハネカクシ	○						
2039			スソアカヒメホソハネカクシ			○				
2040			アカバヒメホソハネカクシ			○	○	○		
2041			ツマキツヤナガハネカクシ		○					
2042			クロナガエハネカクシ			○	○	○		
2043			ヤマトナガエハネカクシ			○				
2044			ツマアカナガエハネカクシ		○	○	○	○		
2045			アカバナガエハネカクシ	○		○	○			
2046			キンボシハネカクシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(190)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2047	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロバネアリガタハネカクシ			○				
2048			サビハネカクシ		○					
2049			ウスアカバホソハネカクシ		○	○	○	○		
2050			アカセスジハネカクシ			○	○	○		
2051			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○			
2052			アオバアリガタハネカクシ	○	○	○	○	○		
2053			ウスバヒメナガハネカクシ			○				
2054			ドウバネコガシラハネカクシ			○				
2055			チビカクコガシラハネカクシ			○		○		
2056			ツヤアカバコガシラハネカクシ	○						
2057			クロコガシラハネカクシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(191)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2058	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	オオドウガネコガシラハネカクシ			○	○	○		
2059			ニジムネコガシラハネカクシ					○		
2060			キアシチビコガシラハネカクシ	○	○	○	○	○		
2061			カクコガシラハネカクシ			○				
2062			ヘリアカバコガシラハネカクシ	○						
2063			キヌコガシラハネカクシ			○		○		
2064			ヒメホソコガシラハネカクシ	○		○				
			Philonthus属	○	○	○	○			
2065			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○	○	○		
2066			アカバクビブトハネカクシ	○	○	○		○		
2067			カラカネハネカクシ					○		
2068			Pseudobironium属				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(192)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2069	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トゲアシツヤムネハネカクシ		○					
2070			アカバツヤムネハネカクシ			○				
2071			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○			
2072			ツマキクビボソハネカクシ	○						
2073			ハネナガクビボソハネカクシ			○				
2074			クビボソハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Rugilus属	○						
2075			ヤマトデオキノコムシ					○		
2076			Scaphisoma属	○						
2077			チビクビボソハネカクシ			○	○	○		
			Scopaeus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(193)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2078	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Sepedophilus glabratus glabratus					○		
			Sepedophilus属			○				
2079			ニセメダカハネカクシ					○		
2080			ホソフタホシメダカハネカクシ	○			○	○		
2081			スジグロメダカハネカクシ	○						
2082			アシマダラメダカハネカクシ		○	○	○	○		
2083			ズグロメダカハネカクシ					○		
2084			ヒメメダカハネカクシ					○		
2085			コクロメダカハネカクシ	○						
2086			キアシホソメダカハネカクシ	○						
2087			フタホシメダカハネカクシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(194)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2088	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロツヤメダカハネカクシ					○		
2089			チンメルマンメダカハネカクシ	○						
			Stenus属		○	○	○			
2090			クロズシリホソハネカクシ					○		
2091			アカアシユミセミゾハネカクシ	○		○	○			
2092			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ			○		○		
2093			ユミセミゾハネカクシ			○	○	○		
2094			ツヤマルムネアリヅカムシ					○		
2095			ナミエンマアリヅカムシ					○		
			Trissemus属			○				
2096			コクシヒゲハネカクシ			○				
2097			Zyras属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(195)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ハネカクシ科	○	○	○	○			
2098		マルハナノミダマシ科	ツマアカマルハナノミダマシ			○				
2099		マルハナノミ科	チャイロチビマルハナノミ					○		
2100			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○	○		
			マルハナノミ科		○	○	○			
2101		クワガタムシ科	コクワガタ	○	○	○	○	○		
2102			アカアシクワガタ			○				
2103			ヒラタクワガタ本土亜種	○	○	○	○			
2104			ミヤマクワガタ		○					
2105			ノコギリクワガタ	○	○	○				
2106		コガネムシ科	コイチャコガネ	○	○	○	○	○		
2107			アオドウガネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(196)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2108	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	オオスジコガネ	○						
2109			ドウガネブイブイ	○	○	○	○	○		
2110			サクラコガネ	○	○	○	○	○		
2111			ヒメサクラコガネ		○	○	○			
2112			ヤマトアオドウガネ	○						
2113			ツヤコガネ	○						
2114			ハンノヒメコガネ		○	○	○	○		
2115			ヒラタアオコガネ					○		
2116			ヒメコガネ	○	○	○	○	○		
2117			スジコガネ	○		○		○		
2118			マグソコガネ	○						
2119			ウスイロマグソコガネ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(197)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2120	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	フチケマグソコガネ	○		○				
			Aphodius属	○						
2121			カタモンコガネ				○			
2122			セマダラコガネ	○	○	○	○	○		
2123			ナミハナムグリ		○					
2124			コカブトムシ		○					
2125			コアオハナムグリ	○	○	○	○	○		
2126			ナガチャコガネ				○			
2127			クロコガネ	○	○	○	○	○		
2128			オオクロコガネ	○		○	○			
2129			ヤマトケシマグソコガネ		○					
2130			アカビロウドコガネ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(198)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2131	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ビロウドコガネ	○	○	○	○			
2132			カミヤビロウドコガネ				○			
2133			オオビロウドコガネ					○		
2134			マルガタビロウドコガネ	○			○			
2135			オオコフキコガネ	○	○	○	○	○		
2136			コフキコガネ	○	○	○	○			
2137			ツヤスジコガネ	○						
2138			ヒメスジコガネ	○						
2139			コガネムシ	○	○	○	○	○		
2140			Nipponoserica属			○				
2141			ヒラタハナムグリ	○	○	○	○	○		
2142			クロマルエンマコガネ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(199)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2143	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コブマルエンマコガネ	○		○		○		
2144			カドマルエンマコガネ	○		○		○		
2145			ツヤエンマコガネ				○	○		
2146			マメダルマコガネ					○		
2147			アイヌケシマグソコガネ					○		
2148			ウスチャコガネ	○	○	○		○		
2149			シロスジコガネ	○	○	○				
2150			マメコガネ	○	○	○	○	○		
2151			ナラノチャイロコガネ					○		
2152			シロテンハナムグリ		○	○	○	○		
2153			セマルケシマグソコガネ	○	○	○	○	○		
2154			カナブン		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(200)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2155	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ヒメセスジカクマグソコガネ					○		
2156			クロツツマグソコガネ			○				
2157			ヒゲナガビロウドコガネ	○	○					
2158			Sericania属		○					
2159			ホソケシマグソコガネ				○	○		
2160			トラハナムグリ			○				
2161			カブトムシ	○	○	○	○			
			コガネムシ科		○	○				
2162		マルトゲムシ科	サシゲケシマルトゲムシ					○		
2163			シラフチビマルトゲムシ	○	○	○	○	○		
2164		ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ			○	○	○		
2165		ヒメドロムシ科	アヤスジミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(201)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2166	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドロムシ科	ツヤナガアシドロムシ		○			○		
2167			ヨコミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	
2168			キスジミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2169			ケスジドロムシ				○	○	島根準絶滅、環危惧	
2170			イブシアシナガドロムシ	○				○		
2171			アシナガミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2172			アワツヤドロムシ					○		
2173			ツヤドロムシ		○					
2174			ヒメツヤドロムシ					○		
2175		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	○		○		○		
2176			タマガワナガドロムシ				○	○		
2177		チビドロムシ科	チビドロムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(202)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2178	コウチュウ目(鞘翅目)	チビドロムシ科	リュウキュウダエンチビドロムシ					○		
2179		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ			○	○			
2180			マルヒラタドロムシ	○		○		○		
2181			ヒラタドロムシ	○	○	○	○	○		
2182			マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
2183		ナガハナノミ科	Ptilodactyla属			○				
2184		タマムシ科	クロナガタマムシ		○					
2185			クワナガタマムシ本土亜種					○		
2186			ウグイスナガタマムシ		○					
2187			アオグロナガタマムシ					○		
			Agrilus属			○	○			
2188			ヒメヒラタタマムシ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(203)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2189	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	クロケシタマムシ			○		○		
2190			ウバタマムシ	○						
2191			キンイロエグリタマムシ	○						
2192			ムネアカチビナカボソタマムシ		○	○		○		
2193			クリタマムシ			○				
2194			クズノチビタマムシ		○		○			
2195			コウゾチビタマムシ	○	○					
2196			ウメチビタマムシ			○	○			
2197			ヤナギチビタマムシ			○	○	○		
2198			ソーンダーズチビタマムシ			○				
2199			ズミチビタマムシ	○	○	○				
2200			アカガネチビタマムシ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(204)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2201	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ダンダラチビタマムシ			○				
2202			ヤノナミガタチビタマムシ			○		○		
			Trachys属				○			
			タマムシ科			○				
2203		コメツキムシ科	シロオビチビサビキコリ	○						
2204			チャイロムナボソコメツキ				○	○		
2205			サビキコリ	○	○	○	○	○		
2206			ムナビロサビキコリ	○	○					
2207			ホソサビキコリ	○	○	○	○			
2208			コガタヒメサビキコリ					○		
2209			ハマベヒメサビキコリ		○					
2210			ヒメサビキコリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(205)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2211	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	ツシマヒメサビキコリ					○		
			Agrypnus属		○					
2212			アカハラクロコメツキ			○				
2213			ホソハナコメツキ	○						
2214			クロハナコメツキ	○		○				
2215			ウバタマコメツキ		○					
2216			フタモンウバタマコメツキ	○						
2217			クロスジヒメコメツキ		○					
			Dalopius属			○				
2218			オオハナコメツキ	○			○	○		
2219			キバネホソコメツキ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(206)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2220	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	カタモンミズギワコメツキ		○					
2221			ヨツモンミズギワコメツキ	○	○	○	○	○		
2222			キアシミズギワコメツキ	○	○					
2223			ヨツボシミズギワコメツキ				○			
2224			キバネクチボソコメツキ					○		
2225			チャイロコメツキ	○			○			
2226			クロツヤハダコメツキ				○			
2227			クロツヤクシコメツキ	○	○		○	○		
2228			コガタクシコメツキ					○		
2229			クシコメツキ	○	○		○	○		
2230			ルイスクシコメツキ					○		
2231			チャバネクシコメツキ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(207)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2232	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	クロクシコメツキ				○			
			Melanotus属			○				
2233			スナサビキコリ	○	○					
2234			オオナガコメツキ		○					
2235			クロツヤミズギワコメツキ				○			
2236			アカアシコハナコメツキ					○		
			Paracardiophorus属				○			
2237			オオヒラタコメツキ			○				
2238			ヒゲコメツキ			○				
2239			マダラチビコメツキ	○	○	○	○	○		
2240			シリブトヒラタコメツキ	○						
2241			ウストラフコメツキ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(208)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2242	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Silesis属			○				
2243			アカアシオオクシコメツキ		○					
2244			ヒラタクシコメツキ	○						
2245			オオクシヒゲコメツキ		○					
2246			ヘリマメコメツキ	○						
2247			シラケチビミズギワコメツキ				○			
2248			カタモンチビコメツキ	○	○		○	○		
2249			オオサワチビミズギワコメツキ	○		○		○		
			コメツキムシ科	○	○	○	○			
2250		コメツキダマシ科	コメツキダマシ科			○				
2251		ヒゲブトコメツキ科	ミカドヒゲブトコメツキ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(209)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2252	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロヒメクビボソジョウカイ					○		
2253			ウスイロクビボソジョウカイ	○						
2254			ムネアカフトジョウカイ					○		
2255			ホッカイジョウカイ				○	○		
			Cantharis属	○						
2256			クビボソジョウカイ			○		○		
2257			ムネアカクロジョウカイ	○						
2258			ホウキセスジジョウカイ					○		
2259			ヒメジョウカイ	○				○		
2260			セスジジョウカイ	○		○				
2261			ジョウカイボン西日本亜種	○	○	○	○	○		
2262			セボシジョウカイ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

1.ﾋﾛｽﾖｺﾊﾞｲ亜科、2.ﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ亜科、3.ﾖｺﾊﾞｲ亜科、4.ﾊﾏｷｶﾞ亜科、5.ﾋﾒﾊﾏｷｶﾞ亜科、6.ｸﾙﾏｱﾂﾊﾞ亜科、7.ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科、
8.ﾋｹﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科、9.ﾊﾈﾋﾞﾛｶﾞ亜科、10.ﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ亜科、11.ｾｽｼﾞﾊﾈｶｸｼ亜科、12.ｱﾘｶﾞﾀﾊﾈｶｸｼ亜科、13.ﾊﾈｶｸｼ亜科、
14.ﾐｽﾞｷﾜｺﾒﾂｷ亜科、15.ｸﾛﾏｷﾑﾈﾐｼ亜科

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(210)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2263	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロスジツマキジョウカイ			○		○		
2264			Podabrus属	○						
2265			マルムネジョウカイ		○					
2266			クロヒメジョウカイ	○						
			ジョウカイボン科			○				
2267		ホタル科	オバボタル	○	○	○	○			
2268			ゲンジボタル		○	○	○	○		
2269			ヘイケボタル	○	○		○	○		
2270		ベニボタル科	クロハナボタル	○				○		
			Plateros属			○				
			ベニボタル科		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(211)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2271	コウチュウ目(鞘翅目)	カツオブシムシ科	ミヤママルカツオブシムシ			○				
2272			ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2273			カドムネカツオブシムシ			○				
2274			カドマルカツオブシムシ			○				国外
2275			ベニモンチビカツオブシムシ			○				
2276			カマキリタマゴカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2277			チビケカツオブシムシ				○			
			カツオブシムシ科			○				
2278		シバンムシ科	ツツガタシバンムシ					○		
2279			ジンサンシバンムシ	○						国外
			シバンムシ科		○					
2280		ナガシンクイムシ科	セマダラナガシンクイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(212)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2281	コウチュウ目(鞘翅目)	カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	○	○	○	○	○		
2282			ツマグロツツカッコウムシ	○	○	○				
2283		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	○	○	○	○	○		
2284			ベニオビジョウカイモドキ				○			
2285			キアシオビジョウカイモドキ			○	○	○		
2286			ルリキオビジョウカイモドキ				○	○		
			Intybia属				○			
2287			ツマキアオジョウカイモドキ	○	○	○		○		
2288		コクヌスト科	オオコクヌスト				○			
2289		ツツシンクイ科	ツマグロツツシンクイ		○					
2290		ムクゲキスイムシ科	クリイロムクゲキスイ					○		
			Biphyllus属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(213)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2291	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイモドキ科	キスイモドキ					○		
2292		ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科		○	○				
2293		テントウムシ科	カメノコテントウ	○	○	○	○			
2294			アミダテントウ				○	○		
2295			ジュウクホシテントウ			○				
2296			ミスジキイロテントウ				○	○		国外
2297			ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○		
2298			ヒメアカホシテントウ	○		○	○	○		
2299			アカホシテントウ			○				
2300			ナナホシテントウ	○	○	○	○	○		
2301			マクガタテントウ	○	○	○	○		島根準絶滅	
2302			フタモンクロテントウ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(214)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2303	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ナミテントウ	○	○	○	○	○		
2304			ニジュウヤホシテントウ	○	○		○	○		
2305			ジュウサンホシテントウ	○	○	○	○			
2306			ツマフタホシテントウ	○						
2307			フタホシテントウ	○	○	○	○			
2308			キイロテントウ	○	○			○		
2309			ダンダラテントウ			○	○	○		
2310			オシマヒメテントウ	○						
2311			セスジヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2312			アトホシヒメテントウ	○	○	○	○			
			Nephus属			○				
2313			ヨツボシテントウ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(215)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2314	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	モンクチビルテントウ					○		
2315			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○	○		
2316			ハレヤヒメテントウ		○					
2317			クビアカヒメテントウ			○				
2318			ベニヘリテントウ					○		
2319			ババヒメテントウ	○		○	○	○		
2320			ツマアカヒメテントウ					○		
2321			カバイロヒメテントウ			○				
2322			クロヘリヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2323			カグヤヒメテントウ					○		
2324			カワムラヒメテントウ	○		○	○	○		
2325			クロスジヒメテントウ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(216)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2326	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	オトヒメテントウ					○		
2327			コクロヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2328			オオタツマアカヒメテントウ				○	○		
2329			ヤマトヒメテントウ			○		○		
			Scymnus属			○				
2330			クロツヤテントウ	○		○	○	○		
2331			エグリクロヒメテントウ	○						
2332			キアシクロヒメテントウ	○						
2333			ナガサキクロテントウ					○		
2334			クロテントウ	○		○	○	○		
			テントウムシ科			○	○			
2335		ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(217)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2336	コウチュウ目(鞘翅目)	ミジンムシ科	マエキミジンムシ	○	○					
2337			ダエンミジンムシ					○		
			ミジンムシ科				○			
2338		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	○		○	○	○		
2339			キイロセマルキスイ		○		○	○		
			Atomaria属			○				
2340			ウスバキスイ	○						国外
2341			ノコバキスイ				○			
2342			マルガタキスイ	○			○	○		
2343			ダエンキスイ		○					
2344			クロノコムネキスイ	○						
2345			ガマキスイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(218)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイムシ科	キスイムシ科			○	○			
2346		ヒラタムシ科	グルーベルホソチビヒラタムシ					○		
2347			オオキバチビヒラタムシ	○						
2348		テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	○	○	○	○	○		
2349			カタベニケブカテントウダマシ					○		
2350			セグロツヤテントウダマシ			○				
2351			イカリモンテントウダマシ	○						
2352		オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ			○				
2353			ルリオオキノコムシ					○		
2354			ヒメオビオオキノコムシ				○			
2355			アカハバビロオオキノコムシ		○					
2356		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(219)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2357	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキモドキ科	キムネヒメコメツキモドキ	○	○	○	○	○		
2358			ツマグロヒメコメツキモドキ	○	○		○			
2359			ルイスコメツキモドキ					○		
2360			ケシコメツキモドキ		○	○		○		
2361			ケナガマルキスイ	○		○	○	○		
			コメツキモドキ科			○				
2362		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ				○	○		
2363			クロオビケシマキムシ					○		
2364			ウスチャケシマキムシ	○	○	○	○	○		
2365			ヤマトケシマキムシ				○	○		
			ヒメマキムシ科			○	○			
2366		ネスイムシ科	ホソデオネスイ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(220)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2367	コウチュウ目(鞘翅目)	ネスイムシ科	オバケデオネスイ			○	○			
2368			トビイロデオネスイ					○		国外
			ネスイムシ科		○					
2369		マルテントウダマシ科	ヒメマルガタテントウダマシ	○						
2370		ケシキスイ科	クロモンムクゲケシキスイ		○	○	○	○		
2371			ナガコゲチャケシキスイ					○		
2372			ムネカドデオキスイ	○						
2373			クロハナケシキスイ	○	○	○	○	○		
2374			クリイロデオキスイ				○			国外
2375			トドデオキスイ	○						
2376			ツヤチビヒラタケシキスイ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(221)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2377	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	キバナガヒラタケシキスイ				○			
2378			ホソキヒラタケシキスイ				○			
2379			マメヒラタケシキスイ	○						
2380			エグリヒラタケシキスイ		○					
2381			クロヘリヒラタケシキスイ		○					
2382			ヨツボシケシキスイ	○	○	○	○	○		
2383			キムネチビケシキスイ	○						
2384			オドリコソウチビケシキスイ				○			
2385			モンクロアカマルケシキスイ			○				
2386			アシナガマルケシキスイ					○		
2387			ニセアカマダラケシキスイ			○				
2388			アカマダラケシキスイ		○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(222)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2389	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	ヒゲナガチビケシキスイ					○		
			ケシキスイ科	○	○	○	○			
2390		ヒメハナムシ科	エムモンチビヒメハナムシ				○	○		
2391			キイロアシナガヒメハナムシ			○	○	○		
2392			トビイロヒメハナムシ	○						
2393			フタスジヒメハナムシ	○		○	○			
			Olibrus属				○			
2394			ミジンムシモドキ				○			
2395			アカボシチビヒメハナムシ			○	○	○		
			Stilbus属				○			
			ヒメハナムシ科		○	○				
2396		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ			○				国外

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(223)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2397	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソヒラタムシ科	クロオビセマルヒラタムシ	○						
2398			ミツモンセマルヒラタムシ	○	○	○	○	○		
2399			マルムネホソヒラタムシ		○	○	○	○		
2400			ホソムネホソヒラタムシ		○		○			
2401			ミツカドコナヒラタムシ					○		
			Silvanoprus属			○				
2402			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	○		○				国外
2403			カクムネホソヒラタムシ			○				
			ホソヒラタムシ科	○		○				
2404		アリモドキ科	ケオビアリモドキ			○	○	○		
2405			クロチビアリモドキ			○				
2406			クロホソアリモドキ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(224)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2407	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アトグロホソアリモドキ	○		○				国外
2408			ツヤチビホソアリモドキ			○		○		
2409			ヒラタホソアリモドキ	○		○	○			
2410			コクロホソアリモドキ	○						
2411			ホソクビアリモドキ	○	○	○	○	○		
2412			コクビボソムシ			○	○	○		
2413			キアシクビボソムシ	○		○	○	○		
2414			アカクビボソムシ	○			○			
2415			チビイッカク	○			○	○		
2416			ツノボソチビイッカク	○						
2417			ホソアシチビイッカク				○	○		
2418			クロスジイッカク	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(225)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2419	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	ウスモンホソアリモドキ	○		○	○	○		
2420			ミツヒダアリモドキ			○				
2421			ムナグロホソアリモドキ		○	○	○	○		
2422			クロホシホソアリモドキ			○				
2423			ホソクビボソムシ		○					
2424			タナカホソアリモドキ			○				
2425			ヨツボシホソアリモドキ	○	○	○	○	○		
			アリモドキ科	○		○				
2426		ホソカタムシ科	ヒメナガセスジホソカタムシ					○		
2427			ダルマチビホソカタムシ					○		
2428		ニセクビボソムシ科	チャイロニセクビボソムシ					○		
2429			ヤマトニセクビボソムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(226)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2430	コウチュウ目(鞘翅目)	ツチハンミョウ科	マメハンミョウ			○	○			
2431			ツマグロキゲンセイ	○						
2432			キイロゲンセイ	○	○					
2433		ハナノミ科	フタモンヒメハナノミ					○		
2434			チャイロヒメハナノミ	○						
2435			シズオカヒメハナノミ			○		○		
			Glipostenoda属		○					
2436			アマミヒメハナノミ			○				
2437			フタオビヒメハナノミ				○			
2438			クロヒメハナノミ	○	○	○		○		
2439			セグロヒメハナノミ	○				○		
			Mordellistena属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(227)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハナノミ科	ハナノミ科		○	○	○			
2440		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ			○				
2441			チャイロコキノコムシ			○		○		国外
2442		カミキリモドキ科	ズグロカミキリモドキ		○					
2443			ハイイロカミキリモドキ	○	○	○				
2444			ハラグロランプカミキリモドキ			○				
2445			キイロカミキリモドキ	○	○	○	○			
2446			キバネカミキリモドキ	○	○	○				
2447			アオカミキリモドキ	○	○	○	○			
2448			モモブトカミキリモドキ	○	○	○	○	○		
2449			キアシカミキリモドキ	○	○					
2450			フタイロカミキリモドキ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(228)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2451	コウチュウ目(鞘翅目)	チビキカワムシ科	モンシロハネカクシダマシ		○					
2452			フタオビチビキカワムシ	○						
2453		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ		○		○	○		
2454			Pentaria属			○				
			ハナノミダマシ科			○				
2455		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ		○			○		
2456			クチキムシ			○				
2457			ガイマイゴミムシダマシ	○						国外
2458			コマルキマワリ		○					
2459			クリイロクチキムシ		○	○	○	○		
2460			マルチビゴミムシダマシ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(229)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2461	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ナガニジゴミムシダマシ				○	○		
2462			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ					○		
2463			モンキゴミムシダマシ		○					
2464			ズビロキマワリモドキ			○	○	○		
2465			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○	○		
2466			コスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2467			スナゴミムシダマシ	○						
2468			ヒメスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2469			オオスナゴミムシダマシ		○			○		
2470			カクスナゴミムシダマシ	○						
2471			ヒメカクスナゴミムシダマシ				○	○		
			Gonocephalum属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(230)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2472	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	スジコガシラゴミムシダマシ	○	○	○	○	○		
2473			アカバネツヤクチキムシ		○	○				
2474			ハムシダマシ		○					
2475			コゴメゴミムシダマシ	○						国外
2476			ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○			
2477			フジナガハムシダマシ					○		
2478			ヒメホソハマベゴミムシダマシ	○	○	○		○		
2479			ニホンキマワリ本土亜種		○			○		
2480			シワナガキマワリ				○			
2481			コマルムネゴミムシダマシ	○			○			
2482			ホンドニジゴミムシダマシ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(231)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2483	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	コルベヨツコブエグリゴミムシダマシ	○		○				
2484			ヤマトエグリゴミムシダマシ					○		
2485			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		○	○				
			ゴミムシダマシ科	○		○				
2486		カミキリムシ科	ウスバカミキリ					○		
2487			ツヤケシハナカミキリ		○	○				
2488			ゴマダラカミキリ	○	○	○	○	○		
2489			クワカミキリ	○	○	○		○		
2490			フタオビアラゲカミキリ				○			
2491			キクスイモドキカミキリ	○				○		
2492			コブスジサビカミキリ		○	○	○	○		
2493			ルリカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(232)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2494	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	シロスジカミキリ	○		○	○			
2495			ヒメスギカミキリ					○		
2496			ツシマムナクボカミキリ	○						国外
2497			ミドリカミキリ	○		○				
2498			タケトラカミキリ			○				
2499			エグリトラカミキリ		○		○			
2500			ヨツスジトラカミキリ				○			
2501			キンケトラカミキリ					○		
2502			キスジトラカミキリ				○			
2503			ホタルカミキリ	○						
2504			ニイジマチビカミキリ				○			
2505			ヨツキボシカミキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(233)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2506	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	クロニセリンゴカミキリ			○				
2507			ホシベニカミキリ			○				
2508			クモガタケシカミキリ		○	○				
2509			アトモンマルケシカミキリ			○	○			
2510			シラホシカミキリ					○		
2511			クロハナカミキリ	○	○	○				
2512			ヤツボシハナカミキリ	○	○	○				
2513			ムネアカクロハナカミキリ				○	○		
2514			ツマグロハナカミキリ				○			
2515			イタヤカミキリ				○			
2516			オニグルミノキモンカミキリ				○			
2517			ゴマフカミキリ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(234)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2518	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ナガゴマフカミキリ			○	○			
2519			ヒメヒゲナガカミキリ				○	○		
2520			ミヤマカミキリ	○		○				
2521			ハイイロヤハズカミキリ			○	○			
2522			ヘリグロリンゴカミキリ		○					
2523			ホソキリンゴカミキリ	○						
2524			リンゴカミキリ				○			
2525			タカサゴシロカミキリ	○						
2526			ラミーカミキリ		○	○	○	○		国外
2527			キクスイカミキリ	○	○	○				
2528			セスジヒメハナカミキリ					○		
2529			ノコギリカミキリ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(235)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2530	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ニセノコギリカミキリ	○		○	○			
2531			キボシカミキリ	○	○	○	○			国外
2532			ワモンサビカミキリ	○		○				
2533			トガリシロオビサビカミキリ	○			○	○		
2534			アトモンサビカミキリ	○	○	○	○			
2535			ナカジロサビカミキリ		○					
2536			アトジロサビカミキリ		○	○	○			
2537			ベニカミキリ			○				
2538			ヒメクロトラカミキリ	○		○				
2539			ヒトオビアラゲカミキリ			○		○		
2540			クロカミキリ	○	○	○				
2541			アメイロカミキリ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(236)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2542	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	アカハナカミキリ	○	○	○				
2543			ヤハズカミキリ			○				
2544			トラフカミキリ			○				
2545			ズマルトラカミキリ	○						
2546			アオスジカミキリ	○	○					
2547		ハムシ科	アカガネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2548			カミナリハムシ		○	○	○	○		
2549			ヒメカミナリハムシ			○	○			
2550			スジカミナリハムシ本州以南亜種	○		○	○			
2551			アカバナカミナリハムシ				○	○		
			Altica属	○		○	○			
2552			キイロツブノミハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(237)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2553	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アヤメツブノミハムシ				○	○		
2554			ツブノミハムシ	○				○		
2555			サメハダツブノミハムシ	○	○	○	○	○		
2556			ホソルリトビハムシ					○		
2557			テントウノミハムシ			○				
2558			ヘリグロテントウノミハムシ					○		
2559			ヒメテントウノミハムシ		○	○	○			
2560			オオキイロマルノミハムシ			○		○		
2561			オオアカマルノミハムシ				○	○		
2562			アカイロマルノミハムシ		○	○				
2563			ムナグロツヤハムシ			○	○	○		
2564			ジンガサハムシ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(238)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2565	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	スキバジンガサハムシ			○	○	○		
2566			ウリハムシモドキ	○	○	○	○	○		
2567			ウリハムシ	○	○	○	○	○		
2568			クロウリハムシ	○	○	○	○	○		
2569			アオバネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2570			クロムナゲサルハムシ	○						
2571			ウスイロサルハムシ		○					
2572			ハネナシトビハムシ				○			
2573			サムライマメゾウムシ				○			
2574			ネムノキマメゾウムシ		○			○		
2575			シリアカマメゾウムシ					○		
2576			ソラマメゾウムシ		○	○				国外

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(239)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2577	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アズキマメゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2578			セモンジンガサハムシ					○		
2579			ヒメジンガサハムシ				○	○		
2580			イノコヅチカメノコハムシ				○	○		
2581			カメノコハムシ		○					
2582			ヒメカメノコハムシ	○		○				
2583			オカボトビハムシ	○		○				
2584			フタイロヒサゴトビハムシ	○			○			
2585			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○	○	○		
2586			キイチゴトビハムシ					○		
2587			クサイチゴトビハムシ					○		
2588			ヒサゴトビハムシ	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(240)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2589	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アオバドウガネトビハムシ	○						
2590			テンサイトビハムシ	○		○				
			Chaetocnema属			○				
2591			ニセキバラヒメハムシ				○			
2592			ハラグロヒメハムシ	○		○				
2593			キバラヒメハムシ					○		
			Charaea属				○			
2594			ムシクソハムシ			○				
2595			ヨモギハムシ	○	○	○	○	○		
2596			ハッカハムシ			○	○	○		
2597			ヤナギハムシ	○	○	○	○	○		
2598			ヒトミヒメサルハムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(241)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2599	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ミドリサルハムシ		○					
2600			イモサルハムシ			○	○			
2601			ミドリトビハムシ	○	○					
2602			アオバミドリトビハムシ			○				
2603			スズキミドリトビハムシ			○	○			
			Crepidodera属					○		
2604			バラルリツツハムシ	○	○	○	○	○		
2605			キアシルリツツハムシ	○						
2606			ヤツボシツツハムシ	○	○					
2607			キスジツツハムシ		○					
2608			タテスジキツツハムシ				○	○		
2609			クロボシツツハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(242)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Cryptocephalus属					○		
2610			カタビロトゲハムシ		○					
2611			マダラカサハラハムシ	○	○			○		
2612			カサハラハムシ			○				
			Demotina属			○				
2613			イネネクイハムシ	○						
2614			クワハムシ	○	○	○	○	○		
2615			ジュンサイハムシ			○		○		
2616			イチゴハムシ	○		○	○	○		
2617			イタドリハムシ	○	○	○	○	○		
2618			クルミハムシ	○	○	○		○		
2619			コガタルリハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(243)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2620	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ヤツボシハムシ	○		○		○		
2621			フジハムシ	○		○	○			
2622			キバネマルノミハムシ			○				
2623			クロトゲハムシ		○	○	○	○		
2624			クロオビカサハラハムシ			○				
2625			ルリクビボソハムシ	○						
2626			トゲアシクビボソハムシ		○	○				
2627			トホシクビボソハムシ	○		○	○	○		
2628			キオビクビボソハムシ					○		
2629			コルリクビボソハムシ					○		
2630			アカクビボソハムシ	○	○	○	○	○		
2631			ヤマイモハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(244)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2632	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	セアカクビボソハムシ	○	○	○				
2633			ルリバネナガハムシ	○						
2634			クロボシトビハムシ			○	○	○		
2635			イヌノフグリトビハムシ			○	○			
2636			オオアシナガトビハムシ			○	○			
2637			オオバコトビハムシ					○		
2638			ヨモギアシナガトビハムシ	○	○	○	○	○		
			Longitarsus属			○				
2639			クビアカトビハムシ					○		
2640			キアシノミハムシ	○				○		
2641			クロウスバハムシ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(245)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2642	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	コフキケブカサルハムシ		○	○	○	○		
2643			スイバトビハムシ		○	○	○	○		
2644			カタバミトビハムシ				○			
2645			ニホンハモグリトビハムシ		○					
2646			フタスジヒメハムシ	○	○	○	○	○		
2647			ホタルハムシ	○	○	○	○			
2648			イチモンジハムシ					○		
2649			トガリカクムネトビハムシ				○			
2650			セダカカクムネトビハムシ			○				
2651			カクムネトビハムシ		○					
2652			オオキイロノミハムシ				○			
2653			カクムネチビトビハムシ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(246)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2654	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アカガネチビサルハムシ			○				
2655			ルリマルノミハムシ					○		
2656			コマルノミハムシ	○			○			
2657			ドウガネツヤハムシ		○			○		
2658			ブタクサハムシ			○	○	○		国外
2659			ムギクビボソハムシ				○			
2660			イネクビボソハムシ		○					
2661			ムネアカキバネサルハムシ					○		
2662			マルキバネサルハムシ					○		
			Pagria属	○	○	○	○			
2663			アトボシハムシ			○	○			
2664			ヨツボシハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(247)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2665	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ダイコンサルハムシ	○		○	○	○		
2666			タマアシトビハムシ			○				
2667			チャバネツヤハムシ	○	○	○	○	○		
2668			チュウジョウキスジノミハムシ		○		○			
2669			ムモンキスジノミハムシ	○						
2670			キスジノミハムシ	○	○	○	○	○		
2671			ヤナギルリハムシ	○	○	○	○	○		
2672			アサトビハムシ				○	○		
2673			ルリナガスネトビハムシ		○			○		
2674			ナトビハムシ			○	○	○		
2675			ダイコンナガスネトビハムシ			○	○	○		
2676			ナスナガスネトビハムシ			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(248)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Psylliodes属				○			
2677			ニレハムシ			○				
2678			アカタデハムシ		○			○		
2679			エノキハムシ		○	○	○			
2680			クロルリトゲハムシ			○				
2681			ドウガネサルハムシ	○		○	○	○		
2682			キイロナガツツハムシ	○		○		○		
2683			ムナキルリハムシ	○	○	○	○	○		
2684			ツマキタマノミハムシ		○					
2685			ムネアカタマノミハムシ				○	○		
2686			ヌカキビタマトビハムシ					○		
2687			キイロタマノミハムシ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(249)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Sphaeroderma属	○						
2688			ヒゲナガウスバハムシ		○					
2689			アラハダトビハムシ	○			○			
2690			クロアラハダトビハムシ		○					
2691			キカサハラハムシ	○	○	○				
			ハムシ科		○					
2692		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	○		○				国外
2693			アカアシヒゲナガゾウムシ		○					
2694			スネアカヒゲナガゾウムシ			○				
2695			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ			○				
2696			セマルヒゲナガゾウムシ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(250)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2697	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲナガゾウムシ科	ミツモンヒゲナガゾウムシ			○				
2698			キアシチビヒゲナガゾウムシ				○			
			ヒゲナガゾウムシ科			○				
2699		ホソクチゾウムシ科	サキブトホソクチゾウムシ	○						
2700			ギシギシホソクチゾウムシ	○	○	○	○	○		
2701			ヒゲナガホソクチゾウムシ		○	○				
2702			マメホソクチゾウムシ				○			
2703			ケブカホソクチゾウムシ			○		○		
2704			ヒレルホソクチゾウムシ	○			○	○		
2705			ヒメケブカホソクチゾウムシ			○				
			ホソクチゾウムシ科			○	○			
2706		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(251)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2707	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	ヌルデケシツブチョッキリ			○	○	○		
2708			クロケシツブチョッキリ	○	○	○	○	○		
2709			ファウストハマキチョッキリ		○					
2710			ブドウハマキチョッキリ		○	○				
2711			ハイイロチョッキリ	○						
2712			チビイクビチョッキリ	○						
			Deporaus属			○				
2713			ハギルリオトシブミ			○	○	○		
2714			ルリオトシブミ	○	○					
2715			カシルリオトシブミ	○	○	○				
2716			ヒメケブカチョッキリ	○						
2717			グミチョッキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(252)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2718	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	アシナガオトシブミ		○	○				
2719			モモチョッキリ		○	○	○			
2720		ゾウムシ科	チビデオゾウムシ			○	○	○		
			Acalyptus属				○			
2721			ウスモンカレキゾウムシ			○				
2722			トゲアシゾウムシ	○		○				
2723			イチゴハナゾウムシ	○	○	○	○	○		
2724			シロオビチビシギゾウムシ	○						
2725			カギアシゾウムシ	○		○				
2726			フタホシカギアシゾウムシ	○						
			カギアシゾウムシ属				○			
2727			エゾヒメゾウムシ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(253)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2728	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	マダラヒメゾウムシ				○			
2729			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○	○		
2730			ムネミゾサルゾウムシ			○	○			
2731			ダイコンサルゾウムシ	○		○	○	○		
2732			アオバネサルゾウムシ			○				
2733			アササルゾウムシ	○						
2734			ハスジゾウムシ	○		○				
2735			ハイイロトゲトゲゾウムシ					○		
2736			マダラクチカクシゾウムシ					○		
2737			ヤナギシリジロゾウムシ		○		○			
2738			コナラシギゾウムシ	○		○				
2739			クロサワシギゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(254)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2740	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クリシギゾウムシ		○					
2741			ミドリクチブトゾウムシ				○			
2742			ヒメシロコブゾウムシ			○		○		
2743			オオタコゾウムシ			○	○			国外
2744			ケナガイネゾウモドキ	○						
2745			モンイネゾウモドキ	○				○		
2746			アカイネゾウモドキ	○		○				
			Dorytomus属		○					
2747			ハマベキクイゾウムシ				○			
2748			マダラアシゾウムシ			○				
2749			ハモグリゾウムシ	○						
			Ellescus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(255)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2750	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	シロコブゾウムシ				○	○		
2751			コフキゾウムシ		○	○	○	○		
2752			アシナガオニゾウムシ					○		
2753			タデトゲサルゾウムシ		○	○	○	○		
2754			クロトゲサルゾウムシ		○			○		
			Homorosoma属			○				
2755			マツアナアキゾウムシ	○	○	○				
2756			ハコベタコゾウムシ		○	○	○			
2757			アルファルファタコゾウムシ			○	○	○		国外
2758			コブノコギリゾウムシ				○			
2759			チャバネキクイゾウムシ	○		○	○	○		
2760			ゴボウゾウムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(256)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2761	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	フタキボシゾウムシ		○	○	○			
2762			スゲノハラジロヒメゾウムシ			○				
2763			ヤサイゾウムシ			○		○		国外
2764			ハスジカツオゾウムシ	○	○	○	○	○		
2765			ナガカツオゾウムシ		○					
2766			カツオゾウムシ			○	○			
2767			アイノカツオゾウムシ				○			
2768			Mecysmoderes属				○			
2769			Metialma属				○			
2770			クワヒメゾウムシ	○		○	○	○		
2771			タテスジアカヒメゾウムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(257)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2772	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオツカクチブトゾウムシ			○				
2773			チビヒョウタンゾウムシ	○		○		○		
2774			カシワクチブトゾウムシ	○	○					
2775			ムネスジノミゾウムシ	○	○	○				
2776			ムモンノミゾウムシ			○				
2777			ガロアノミゾウムシ	○						
2778			エノキノミゾウムシ			○	○	○		
2779			シロモンノミゾウムシ			○	○			
2780			マダラノミゾウムシ		○					
2781			アカアシノミゾウムシ	○	○	○		○		
2782			オジロアシナガゾウムシ	○		○		○		
2783			オビデオゾウムシ			○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(258)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2784	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオミスジマルゾウムシ			○	○			
2785			ミスジマルゾウムシ			○	○			
2786			ワシバナヒメキクイゾウムシ	○						
2787			ヒラズネヒゲボソゾウムシ					○		
2788			クリアナアキゾウムシ				○			
2789			マツキボシゾウムシ		○					
2790			スグリゾウムシ		○		○	○		
2791			カキゾウムシ		○					
2792			チビカグヤヒメキクイゾウムシ	○		○				
2793			カナムグラヒメゾウムシ			○	○	○		
2794			Rhadinopus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(259)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2795	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クロクチブトサルゾウムシ		○	○				
			Rhinoncomimus属			○				
2796			アカアシクチブトサルゾウムシ	○	○					
2797			ギシギシクチブトサルゾウムシ	○		○	○			
2798			コブナシクチブトサルゾウムシ			○	○			
2799			タデノクチブトサルゾウムシ		○	○	○	○		
2800			Rhynchaenus属		○					
2801			サビヒョウタンゾウムシ				○			
2802			キイチゴトゲサルゾウムシ	○						
2803			マツノシラホシゾウムシ	○	○					
2804			ニセマツノシラホシゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(260)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2805	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アラハダシラホシゾウムシ			○				
2806			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○				
2807			チビコフキゾウムシ			○	○			
2808			マダラケシツブゾウムシ				○			
2809			クロツブゾウムシ	○						
2810			クロノミゾウムシ	○	○	○	○	○		
2811			Trachyphilus属	○						
2812			ツメクサタネコバンゾウムシ			○				国外
2813			クロツヤサルゾウムシ	○						
			ゾウムシ科		○					
2814		オサゾウムシ科	ササコクゾウムシ			○				
2815			スギキクイサビゾウムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(261)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2816	コウチュウ目(鞘翅目)	オサゾウムシ科	キクイサビゾウムシ	○		○				
			Dryophthorus属				○			
2817			オオゾウムシ		○					
2818			コクゾウムシ	○						
2819		イネゾウムシ科	イネゾウムシ			○				
2820			イネミズゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2821			ウキクサミズゾウムシ					○		
2822			オオミズゾウムシ	○	○	○				
2823		チビゾウムシ科	ハナコブチビゾウムシ			○		○		
2824			ヒシチビゾウムシ					○		
2825			モンチビゾウムシ					○		
			Nanophyes属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(262)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2826	コウチュウ目(鞘翅目)	キクイムシ科	マツノツノキクイムシ	○						
2827			サクキクイムシ					○		
			キクイムシ科	○	○		○			
2828	ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ		○		○	○		
2829			ニホンチュウレンジ					○		
2830			ルリチュウレンジ		○					
2831		ハバチ科	ハグロハバチ				○	○		
2832			オオシロオビクロハバチ				○			
2833			タデハバチ				○	○		
2834			キバラワラビハバチ					○		
2835			ワラビハバチ					○		
2836			セグロカブラハバチ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(263)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2837	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ニホンカブラハバチ		○					
2838			イヌノフグリハバチ		○		○	○		
2839			カブラハバチ		○		○	○		
2840			タツナミソウハバチ		○					
2841			クシヒゲハバチ	○				○		
			Cladius属					○		
2842			フトコシジロハバチ					○		
2843			オオムネアカハバチ	○						
2844			オスグロハバチ				○	○		
2845			スギナハバチ					○		
2846			イハバチ					○		
2847			クロムネハバチ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(264)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2848	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	カタアカスギナハバチ					○		
2849			キイロハバチ				○			
2850			チャイロハバチ					○		
2851			ルイスアカマルハバチ	○				○		
2852			Pachyprotasis属				○	○		
2853			セマダラハバチ					○		
2854			ナガワラビハバチ					○		
2855			ツノキクロハバチ					○		
			Taxonus属					○		
			ハバチ科	○	○		○			
2856		キバチ科	タイワンヒラアシキバチ					○		
			キバチ科		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(265)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2857	ハチ目(膜翅目)	クキバチ科	クロバクキバチ	○			○			
			クキバチ科		○					
2858		アシブトコバチ科	ツヤアシブトコバチ				○			
2859			フィスケアシブトコバチ					○		
2860			アカアシブトコバチ	○						
2861			キアシブトコバチ				○			
			アシブトコバチ科	○	○					
2862		シリアゲコバチ科	オキナワシリアゲコバチ		○		○	○		
2863		アリガタバチ科	Acrepyris属		○					
2864			ハゴロモアリガタバチ				○			
2865			ヤマトヒメアリガタバチ				○			
			Epyris属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(266)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2866	ハチ目(膜翅目)	アリガタバチ科	ハマキアリガタバチ				○			
			アリガタバチ科	○	○					
2867		セイボウ科	ナミハセイボウ		○					
2868			ツマムラサキセイボウ	○						
2869			ミドリセイボウ			○				
2870		カマバチ科	ナカガワカマバチ		○					
2871		アリ科	アシナガアリ		○		○			
2872			ヤマトアシナガアリ		○			○		
2873			オオハリアリ		○	○	○	○		
			Brachyponera属		○					
2874			ニシムネアカオオアリ		○					
2875			クロオオアリ	○	○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(267)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2876	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ミカドオオアリ		○					
2877			ヒラズオオアリ			○	○	○		
2878			ムネアカオオアリ	○						
2879			ヨツボシオオアリ					○		
2880			ウメマツオオアリ	○	○	○	○	○		
2881			ヤマヨツボシオオアリ				○			
			Camponotus属			○	○			
2882			ハリブトシリアゲアリ		○	○	○	○		
2883			ツヤシリアゲアリ	○				○		
2884			キイロシリアゲアリ	○	○	○	○	○		
2885			テラニシシリアゲアリ		○		○	○		
2886			クボミシリアゲアリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(268)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2887	ハチ目(膜翅目)	アリ科	シベリアカタアリ	○	○	○	○	○		
2888			ハヤシクロヤマアリ		○	○				
2889			クロヤマアリ	○	○	○	○	○		
			Formica属			○				
2890			ハヤシケアリ			○				
2891			トビイロケアリ	○	○	○		○		
2892			ヒゲナガケアリ	○						
2893			カワラケアリ	○		○				
2894			ヒラアシクサアリ	○	○	○	○			
			Lasius属			○	○			
2895			ヒメアリ	○	○	○	○	○		
2896			アメイロアリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(269)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2897	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ルリアリ	○	○	○	○	○		
2898			サクラアリ		○	○	○			
2899			Paratrechina属			○				
2900			アズマオオズアリ		○	○	○	○		
2901			ヒメオオズアリ				○			
2902			Polyrhachis属			○				
2903			Ponera属			○	○			
2904			アミメアリ		○	○	○	○		
2905			トフシアリ					○		
2906			ノコギリハリアリ				○			
2907			ヒラタウロコアリ					○		
2908			ウロコアリ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(270)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハチ目(膜翅目)	アリ科	Strumigenys属			○	○			
2909			ヒメムネボソアリ				○			
2910			ムネボソアリ		○	○	○	○		
2911			ハリナガムネボソアリ			○	○			
2912			トビイロシワアリ		○	○	○	○		
2913			ウメマツアリ		○	○	○	○		
			アリ科	○	○	○				
2914		ドロバチ科	アトボシキタドロバチ	○	○					
2915			オオフタオビドロバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2916			フタスジスズバチ	○		○				
2917			キボシトックリバチ	○	○	○		○		
2918			ミカドトックリバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(271)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2919	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	キアシトックリバチ	○						
2920			ムモントックリバチ	○	○		○			
			Eumenes属	○						
2921			カバオビドロバチ本土亜種	○						
2922			ミカドドロバチ本土亜種	○		○		○		
2923			エントツドロバチ		○		○	○		
2924			スズバチ	○		○	○			
2925			カタグロチビドロバチ	○	○		○	○		
2926			フトカギチビドロバチ	○	○	○	○	○		
2927			キオビチビドロバチ	○	○					
2928			ムナグロチビドロバチ本土亜種	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(272)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2929	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	サイジョウハムシドロバチ			○				
2930		スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ	○						
2931			フタモンアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2932			ヤマトアシナガバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2933			セグロアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2934			キボシアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2935			キアシナガバチ本土亜種	○	○	○		○		
2936			コアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2937			コガタスズメバチ	○	○	○	○	○		
2938			モンスズメバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2939			ヒメスズメバチ	○		○	○			
2940			オオスズメバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(273)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2941	ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ	○	○	○	○	○		
2942			クロスズメバチ	○			○			
2943			シダクロスズメバチ	○						
2944		クモバチ科	ミカドクロクモバチ				○			
2945			アカゴシクモバチ				○	○		
2946			オオモンクロクモバチ	○	○	○	○	○		
			Anoplius属		○					
2947			オオヒメクモバチ		○					
			Auplopus属	○	○					
2948			キオビクモバチ	○		○				
2949			モンクモバチ				○			
2950			ベッコウクモバチ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(274)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2951	ハチ目(膜翅目)	クモバチ科	Dipogon属		○					
2952			オオシロフクモバチ					○		
2953			ヤマトツツクモバチ	○						
2954			フタモンクモバチ					○	環準絶滅	
2955			アオスジクモバチ			○	○	○	環不足	
2956			コトゲアシクモバチ					○		
2957			トゲアシオオクモバチ		○					
			Priocnemis属	○		○				
2958			ツマアカクモバチ					○		国外
			クモバチ科		○					
2959		アリバチ科	フタホシアリバチ				○			
2960		コツチバチ科	マメコツチバチ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(275)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2961	ハチ目(膜翅目)	コツチバチ科	スジコツチバチ					○		
2962			マメコガネコツチバチ				○			
2963			アカハコツチバチ本土沖縄亜種				○	○		
			Tiphia属		○					
			コツチバチ科	○						
2964		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2965			オオハラナガツチバチ	○						
2966			キンケハラナガツチバチ	○	○			○		
2967			シロオビハラナガツチバチ	○		○	○			
2968			コモンツチバチ	○			○	○		
2969			アカスジツチバチ本土亜種				○			
2970			オオモンツチバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(276)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2971	ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キオビツチバチ				○			
2972		ギングチバチ科	アカオビケラトリバチ	○					環準絶滅	
2973			ヒメコオロギバチ本土亜種		○		○			
2974			ヤマトコトガタバチ		○					
2975			サクラトゲアナバチ					○		
2976			クロタビギングチ				○			
2977			ヤマトヌカダカバチ本土亜種		○					
2978			ヒメハヤバチ					○		
2979			アカアシハヤバチ					○		
2980			オオハヤバチ本土亜種	○						
			Tachytes属			○				
2981			ヤマトジガバチモドキ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(277)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2982	ハチ目(膜翅目)	ギングチバチ科	オオジガバチモドキ		○					
			ギングチバチ科		○					
2983		ドロバチモドキ科	ヤマトスナハキバチ本土亜種					○	島根準絶滅、環不足	
2984			ニッポンハナダカバチ	○					島根危惧II、環危惧II	
2985		アリマキバチ科	サメシマヨコバイバチ				○			
2986			アシジロヨコバイバチ		○		○	○		
2987			ヒメイスカバチ				○			
			Passaloecus属		○					
2988			コウライヨコバイバチ					○		
			Psen属	○						
2989			キアシマエダテバチ		○		○	○		
			Psenulus属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(278)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2990	ハチ目(膜翅目)	フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	○	○	○				
2991			マルモンツチスガリ	○	○	○				
2992		アナバチ科	ヤマジガバチ					○		
2993			サトジガバチ	○	○	○	○	○		
2994			ヤマトルリジガバチ			○	○			
2995			キバネアナバチ					○		
2996			コクロアナバチ	○	○	○	○	○		
2997			アメリカジガバチ			○	○			国外
2998			クロアナバチ本土亜種	○	○	○		○		
2999		ヒメハナバチ科	ミツクリフシダカヒメハナバチ	○						
3000			カグヤマメヒメハナバチ					○		
3001			キバナヒメハナバチ	○	○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(279)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3002	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	コマチマメヒメハナバチ	○	○					
3003			ムネアカハラビロヒメハナバチ	○						
3004			ウツギヒメハナバチ				○	○		
3005			ツヤマメヒメハナバチ					○		
3006			コガタウツギヒメハナバチ		○		○	○		
3007			ワタセヒメハナバチ	○						
3008			チビヒメハナバチ					○		
3009		ミツバチ科	ニホンミツバチ	○	○		○	○		
3010			セイヨウミツバチ	○	○	○	○	○		国外
3011			コマルハナバチ本土亜種	○				○		
3012			トラマルハナバチ本土亜種		○	○	○			
3013			クロマルハナバチ	○		○		○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(280)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3014	ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	キオビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3015			サトウチビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3016			シロスジヤドリハナバチ				○			
3017			ヤマトムカシハナバチヤドリ					○		
3018			ニッポンヒゲナガハナバチ	○		○	○	○		
3019			シロスジヒゲナガハナバチ	○	○	○	○	○		
3020			ギンランキマダラハナバチ		○					
3021			ミツクリヒゲナガハナバチ				○			
3022			キムネクマバチ	○	○	○	○	○		
3023		ムカシハナバチ科	オオムカシハナバチ		○		○			
3024			アシブトムカシハナバチ	○	○		○	○		
3025			スミスメンハナバチ	○	○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(281)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3026	ハチ目(膜翅目)	ムカシハナバチ科	ホソメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3027			マツムラメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3028		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	○	○	○	○	○		
3029			アトジマコハナバチ			○	○			
3030			ズマルコハナバチ	○	○		○			
3031			シモフリチビコハナバチ				○			
3032			ニセキオビコハナバチ		○					
3033			ニッポンチビコハナバチ			○	○			
3034			サビイロカタコハナバチ	○	○	○	○	○		
3035			ニッポンカタコハナバチ		○					
3036			シロスジカタコハナバチ	○	○		○			
3037			オオエチビコハナバチ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(282)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3038	ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	オバケチビコハナバチ			○		○		
3039			コビトチビハナバチ					○		
3040			フタモンカタコハナバチ	○		○	○	○		
3041			シマチビハナバチ			○	○			
3042			ハラアカチビコハナバチ					○		
3043			ヒラタチビコハナバチ				○	○		
			Lasioglossum属		○					
			コハナバチ科	○						
3044		ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ		○					
3045			ネジロハキリバチ			○		○	島根準絶滅	
3046			バラハキリバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
3047			クズハキリバチ					○	環不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(283)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3048	ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	サカガミハキリバチ	○	○					
3049			オオハキリバチ	○	○					
3050			ヒメハキリバチ		○					
3051			ツルガハキリバチ	○				○		
3052			イマイツツハナバチ	○		○				
3053			ツツハナバチ					○		
種数				1320	1461	1483	1258	1493		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

― 有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）―

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・山根恭道・重本欣史・常盤保

1997 年夏季に宍道湖においてヤマトシジミの大量へい死が起こった。大量へい死の被害状況を把握すると共に、原因の究明を行うため、「宍道湖におけるシジミ大量へい死緊急対策調査」を行った。その結果、へい死直前のシジミ資源量とへい死後の資源量の比較から、へい死率は85.8%であり、大量へい死による資源量の減少は甚大なものであることが明らかとなった。今後の漁業資源対策を立てる上でも、大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握する必要がある。そこで季節ごとにシジミの資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は，1998 年6 月5 日～9 日（6 月調査），9 月6 日～9 日（9 月調査）および11 月9 日～12 日（11 月調査）の季節ごとに，6 月調査では107 地点，9 月調査と11 月調査では，地点番号11 を除く106 地点で行った（図1）。

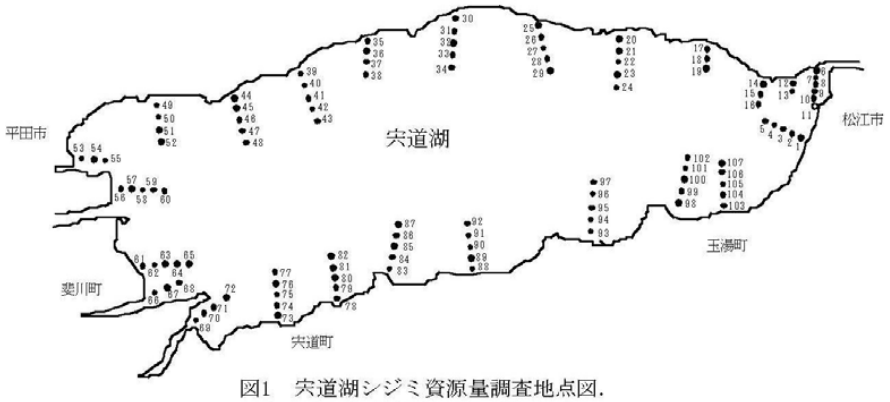


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.
ただし、調査地点11（○）は1998年6月調査でのみ採集.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2 回、採集面積0.1 ㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5 ㎜の篩を用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。

図 1.4.9（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社の現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

3. 資源量の推定方法

資源量は、以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（1m間隔：0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100　－　①

補正係数=100/採集効率　　－　②

結果と考察

1997年の大量へい死直前の水深別のシジミ資源量を表1に、へい死後の資源量を表2に、1998年長さにおける資源量を表3、4、5に示した。

表1　1997年8月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,732.0	2,650.0	3,180.0
1～2m	5.5	3,504.0	19,166.9	23,000.3
2～3m	6.6	3,548.6	23,349.6	28,019.5
3～4m	11.3	1,805.0	20,342.4	24,410.8
合計	24.9		65,508.8	78,610.5

表2　1997年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	464.8	711.2	853.4
1～2m	5.5	353.4	1,932.8	2,319.4
2～3m	6.6	420.2	2,764.7	3,317.6
3～4m	11.3	345.7	3,896.1	4,675.3
合計	24.9		9,304.8	11,165.8

H10年（2）

図 1.4.9（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1998年6月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,424.2	2,179.0	2,614.7
1～2m	5.5	882.3	4,826.1	5,791.4
2～3m	6.6	725.7	4,775.2	5,730.2
3～4m	11.3	447.1	5,039.0	6,046.7
合計	24.9		16,819.2	20,183.1

表4　1998年9月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	2,546.2	3,895.6	4,674.8
1～2m	5.5	1,703.5	9,318.1	11,181.7
2～3m	6.6	858.9	5,651.3	6,781.5
3～4m	11.3	537.2	6,054.7	7,265.7
合計	24.9		24,919.7	29,903.7

表5　1998年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,680.8	2,571.7	3,086.0
1～2m	5.5	1,629.7	8,914.7	10,697.6
2～3m	6.6	827.3	5,443.7	6,532.4
3～4m	11.3	377.1	4,250.3	5,100.3
合計	80.3		21,180.3	25,416.4

1997年の大量へい死直前からの資源量の変化を図2に示した。

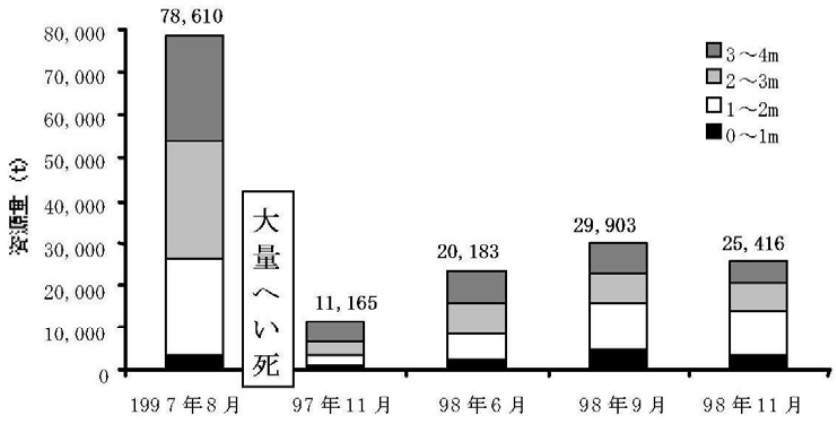


図2．各調査から推定したシジミ資源量の比較.

大量へい死直前からの水深別シジミ資源量の変化を図3に、水深別シジミ重量密度の変化を図4に示した。

H10年 (3)

図 1.4.9 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

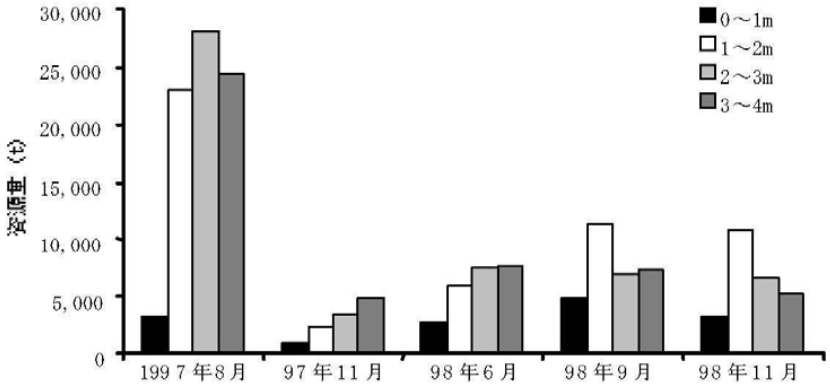


図3．各調査から推定した水深別のシジミ資源量の比較．

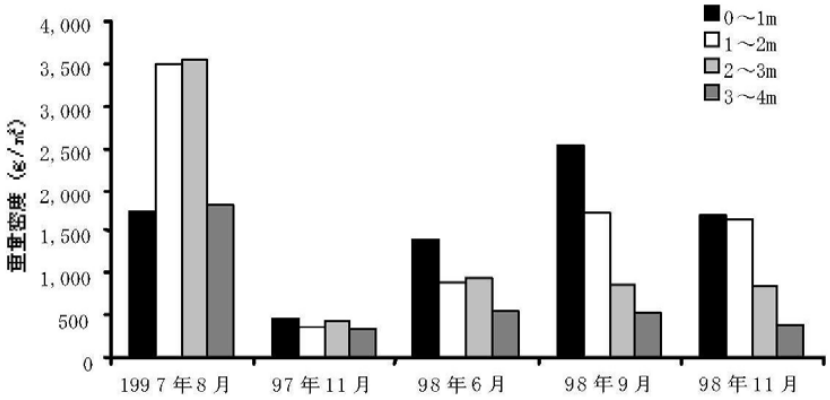


図4．各調査から推定した水深別のシジミ重量密度（g/m ^{2}）の比較．

H10年（4）

図 1.4.9（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握するために、1998 年に季節ごとに（春、夏、秋の 3 回）シジミの資源量調査を行った。

その結果、宍道湖のシジミ資源は、緩やかながらも回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（1999 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、1999 年 5 月 26 日～27 日（春季調査）、8 月 25 日～26 日（夏季調査）、11 月 8 日（秋季調査）の各季節ごとに、90 地点で行った（図 1）。

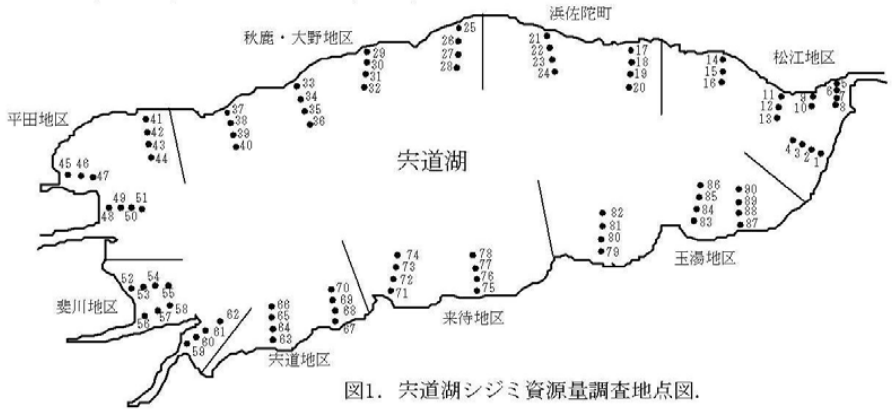


図1．宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1m^2 の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとにヤマトシジミの個体数を計数し湿重量を測定した。

また、夏季および秋季の調査では湖北 4 地点（地点番号 25、26、27、28）、湖南 4 地点（地点番号 75、76、77、78）の計 8 地点でシジミ殻長を測定した。比較データとして、1998 年のシジミ資源量調査の夏季と秋季の同一地点（地点番号 30、31、32、33、88、89、90、91）のシジミ殻長も測定した。

図 1.4.10（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

底質は、夏季調査でのみ粒度組成と強熱減量を分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値で求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 1999年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1　1999年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,871	20,096	24,115
2～3	6.58	2,290	15,068	18,082
3～4	11.27	1,783	20,093	24,111
合計	24.85	6,944	55,257	66,308

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,479	10,351	12,422
2～3	6.58	1,143	7,521	9,025
3～4	11.27	679	7,653	9,184
合計	24.85	3,300	25,525	30,630

表2　1999年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	5,481	38,369	46,043
2～3	6.58	4,871	32,053	38,464
3～4	11.27	2,230	25,127	30,152
合計	24.85	12,582	95,549	114,659

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	2,227	15,589	18,707
2～3	6.58	1,678	11,041	13,249
3～4	11.27	937	10,557	12,669
合計	24.85	4,842	37,187	44,625

H11年（2）

図 1.4.10（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

表３　1999 年 11 月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a）個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,568	17,975	21,571
2～3	6.58	2,240	14,739	17,687
3～4	11.27	1,858	20,938	25,125
合計	24.85	6,666	53,652	64,383

b）重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,650	11,551	13,861
2～3	6.58	1,741	11,458	13,750
3～4	11.27	1,469	16,550	19,860
合計	24.85	4,860	39,559	47,471

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/m²）を図２に、水深別シジミ重量密度を図３に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっており、季節的に見ると春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

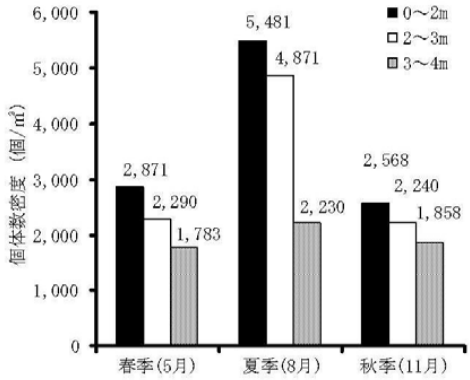


図２　各季節における水深別シジミ個体数密度

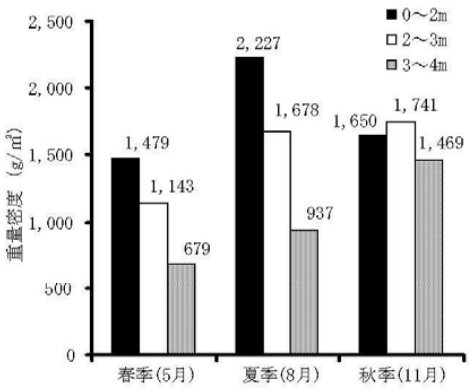


図３　各季節における水深別シジミ重量密度

各季節における水深別の推定総個体数を図４に、推定資源量を図５に示した。

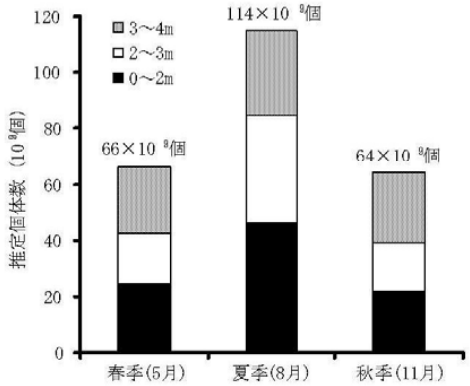


図４　各季節におけるシジミの推定総個体数

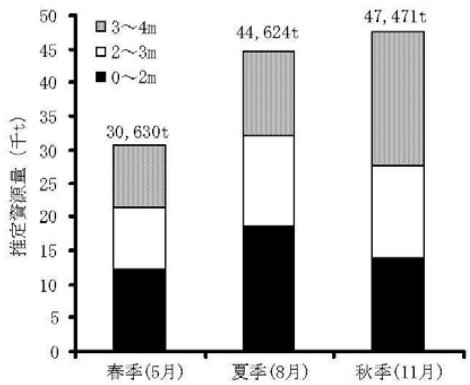


図５　各季節におけるシジミ推定資源量

H11年（3）

図 1.4.10（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数も個体数密度、重量密度と同様に春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

推定資源量も春から夏にかけて増えているが、総個体数や密度と異なり、秋になっても夏の資源量が維持されていた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度

a) 個体数密度（個/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	3,605	4,670	3,161
浜佐陀	1,727	4,077	1,307
秋鹿・大野	2,312	4,605	1,498
平　田	181	563	512
斐　川	320	1,306	942
宍　道	2,133	3,883	2,317
来　待	5,762	8,835	5,062
玉　湯	1,974	6,241	3,238

b) 重量密度（g/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	2,423	2,440	2,469
浜佐陀	1,029	1,100	914
秋鹿・大野	649	1,373	930
平　田	119	308	665
斐　川	124	400	613
宍　道	1,068	2,117	1,878
来　待	1,536	2,655	2,640
玉　湯	1,167	2,568	2,666

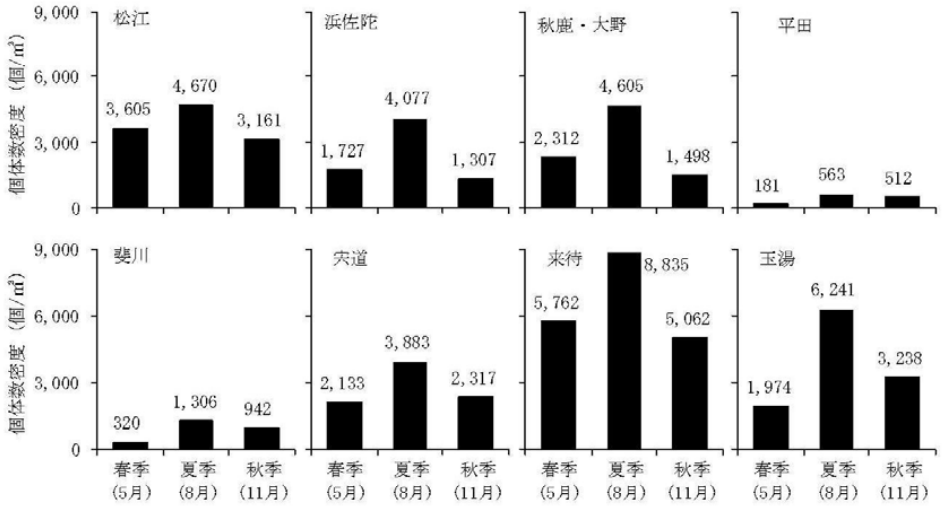


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

重量密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

H11年（4）

図 1.4.10（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

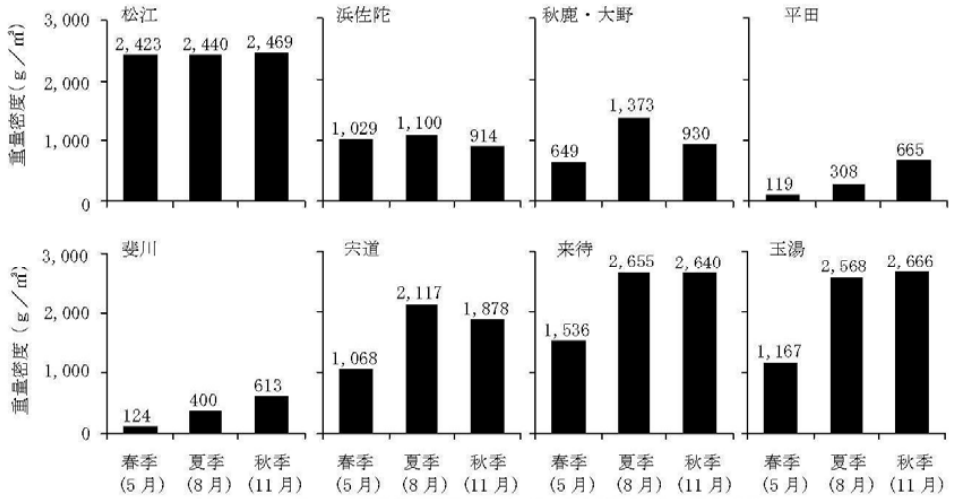


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

(3) 殻長組成

1999年夏季および秋季におけるシジミの殻長組成を1998年と比較し、それぞれ図8、9に示した。

夏季の殻長組成は、1998年、1999年ともに、双山のヒストグラムとなっており、1998年では、殻長3㎜と15㎜、1999年では6㎜と15㎜にピークがみられる。15㎜のピークでは1998年と1999年であまり差はみられないが、1998年に比べ1999年では、殻長10㎜以下のシジミが非常に増えていることがわかる。

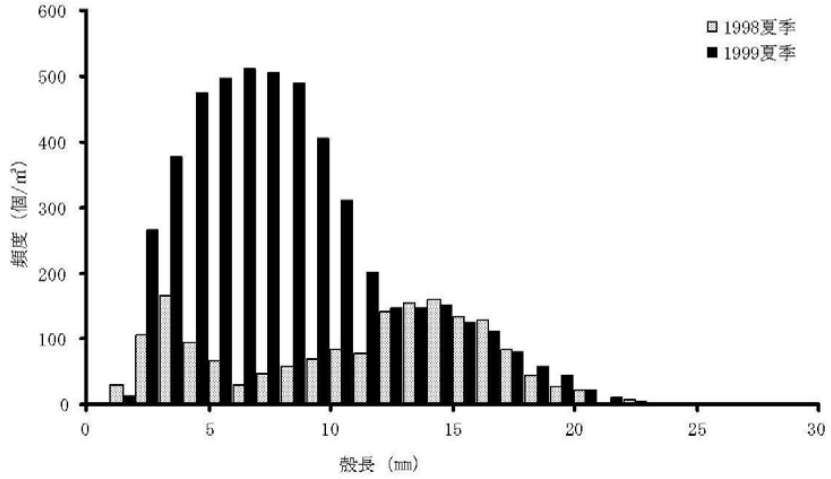


図8　1998年夏季と1999年夏季におけるシジミの殻長組成の比較

H11年（5）

図 1.4.10（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季でも夏季と同様に、1998 年より 1999 年の方が殻長 10㎜ 以下のシジミが多くなっているが、殻長 15㎜ 前後のシジミは、1998 年に比べ、1999 年の方が少なくなっていた。

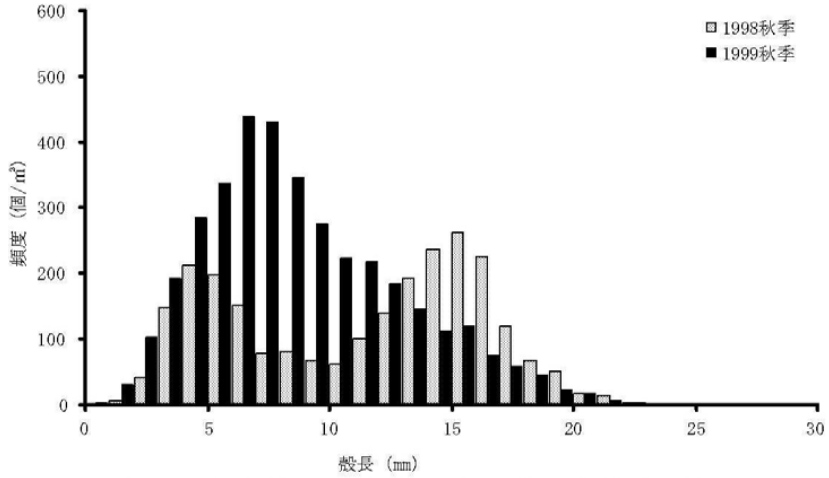


図 9　1998 年秋季と 1999 年秋季におけるシジミの殻長組成の比較

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図 10 に示した。

大量へい死により 11,165 トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2 年後の 1999 年秋季（11 月）には 47,471 トンまで増えている。

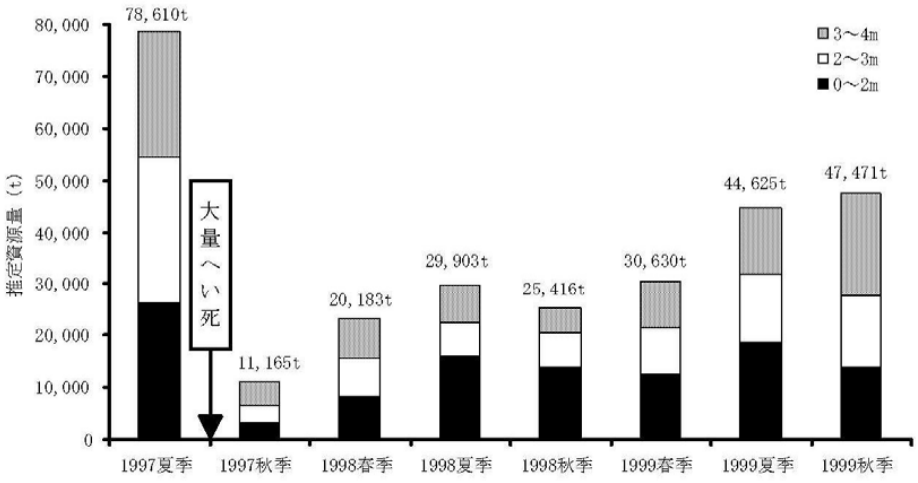


図 10　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

H11年（6）

図 1.4.10（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれ地区別に図11、12にまとめた。

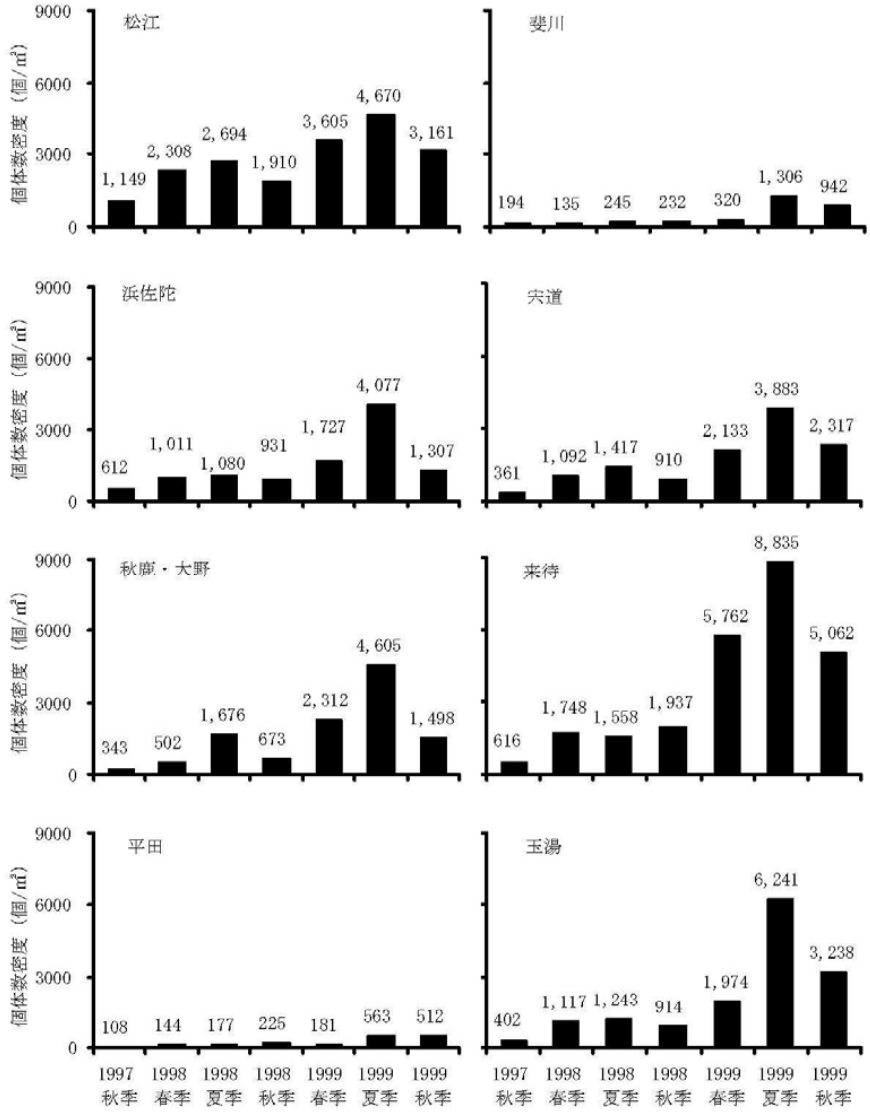


図11　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

H11年（7）

図 1.4.10（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

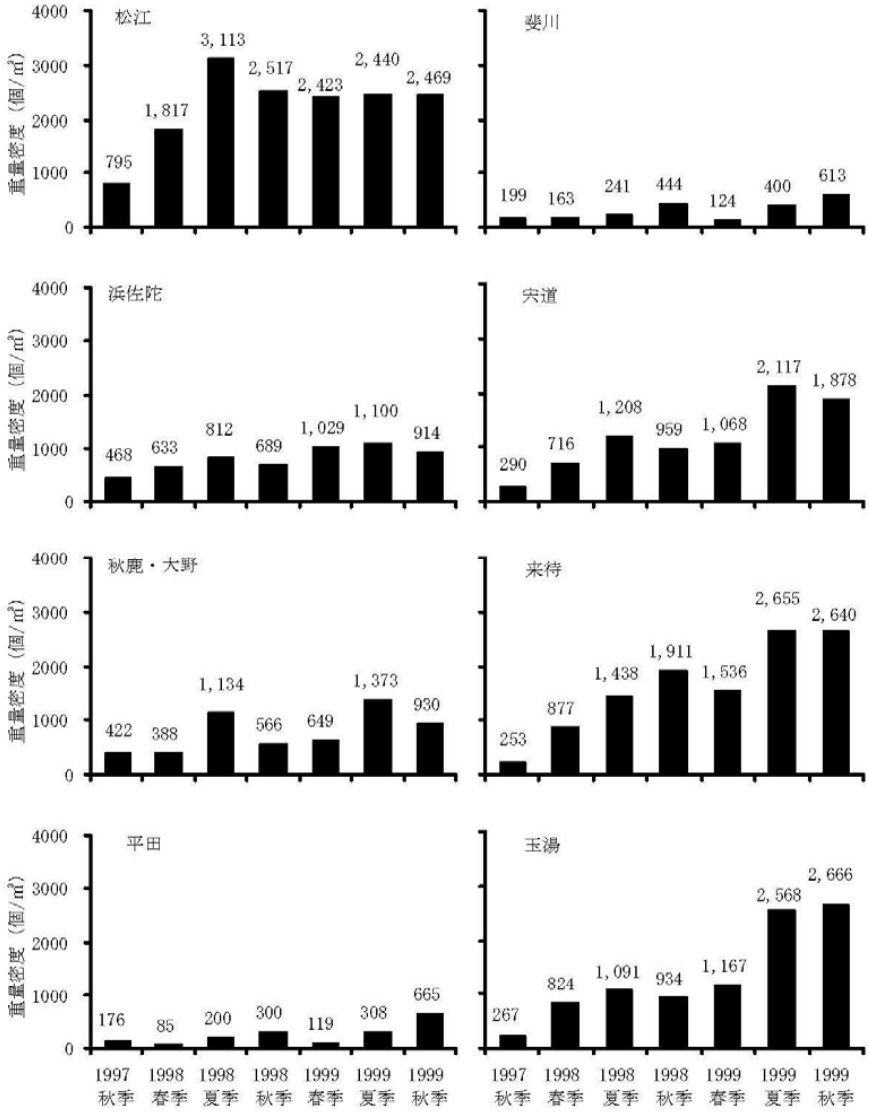


図12　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比

H11年（8）

図 1.4.10（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

昨年度までの継続した資源量調査により、1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した宍道湖のシジミ資源は、回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（2000 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2000 年 5 月 23・24・26 日（春季調査）、8 月 20 日～22 日（夏季調査）、11 月 14・15 日（秋季調査）の各季節ごとに、100 地点で行った（図 1）。なお夏季は 1 地点（St.5）、秋季は 12 地点（St.5、18、23、28、58、59、62、70、90、95、99、100）調査を行わなかった。

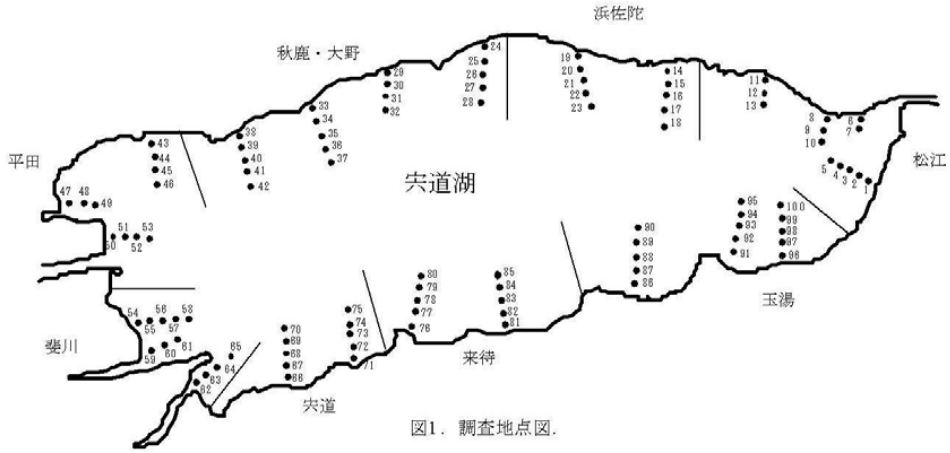


図1．調査地点図．

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。さらにシジミの殻長も測定した。

水質は、塩分、DO、水温を Hydrolab 社の現場型水質計 Quanta で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.11（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

底質は、夏季調査でのみ粒度組成、強熱減量およびCODを分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行い、CODはアルカリ性過マンガン酸カリウム-ヨウ素滴定法によって行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（夏季=1.2、春季・秋季=1.4）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100 － ①

補正係数=100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2000年資源量調査

⑴ 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1 2000年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	2,305	3,458	4,841
1～2	5.5	2,292	12,607	17,650
2～3	6.6	1,855	12,243	17,140
3～4	11.3	1,403	15,848	22,188
合計	24.9		44,156	61,819

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	1,441	2,162	3,026
1～2	5.5	1,330	7,315	10,241
2～3	6.6	1,106	7,303	10225
3～4	11.3	734	8,298	11,617
合計	24.9		25,080	35,112

表2 2000年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	4,063	6,095	7,314
1～2	5.5	3,363	18,499	22,199
2～3	6.6	2,238	14,772	17,726
3～4	11.3	376	4,243	5,092
合計	24.9		43,609	52,331

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,488	3,732	4,479
1～2	5.5	2,033	11,185	13,422
2～3	6.6	1,463	9,659	11,591
3～4	11.3	258.9	2,926	3,511
合計	24.9		27,504	33,005

H12年（2）

図 1.4.11（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　2000年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a）個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^3個）
0～1	1.5	3,073	4,610	6,454
1～2	5.5	2,488	13,682	19,155
2～3	6.6	2,476	16,341	22,877
3～4	11.3	317	3,580	5,012
合計	24.9		38,213	53,498

b）重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,292	3,439	4,814
1～2	5.5	1,744	9,592	13,429
2～3	6.6	1,655	10,928	15,300
3～4	11.3	323	3,657	5120
合計	24.9		27,617	38,664

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっている。季節的に見ると水深3mまでは春から夏にかけて増え、秋になるとわずかに減少しているが、水深3～4mでは春から夏にかけて減少し、そのまま秋になっている。

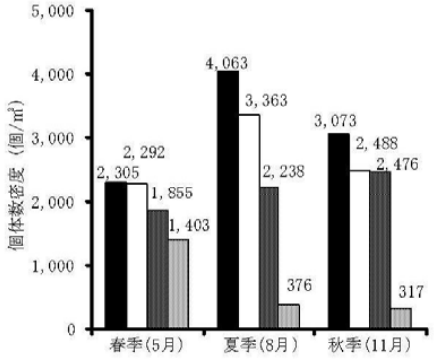


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度。

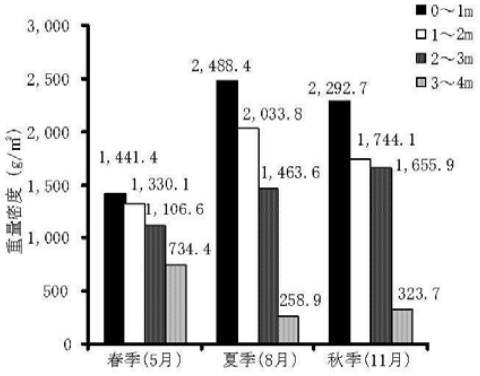


図3　各季節における水深別シジミ重量密度。

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

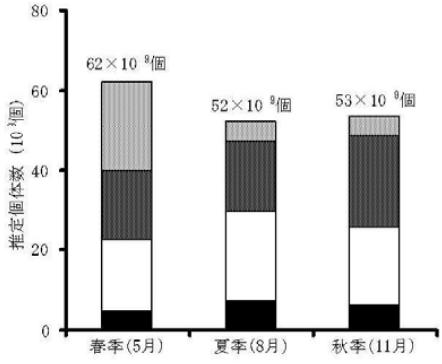


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数.

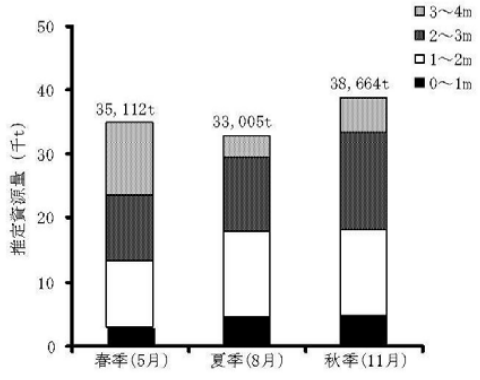


図5　各季節におけるシジミ推定資源量.

H12年（3）

図 1.4.11（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数と推定資源量は季節的にあまり大きな変化は見られなかったが、水深3～4m では個体数密度、重量密度と同様に春より夏・秋で減少していた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　2000年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

a) 個体数密度 (個/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,962	2,979	3,856
浜佐陀	942	1,782	1,724
秋鹿・大野	1,776	1,789	1,454
平　田	146	411	811
斐　川	510	781	1,197
宍　道	2,426	3,299	1,860
来　待	3,690	3,998	2,441
玉　湯	1,922	2,349	2,297

b) 重量密度 (g/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,254	2,083	2,104
浜佐陀	607	1,118	1,123
秋鹿・大野	998	1,074	958
平　田	113	364	986
斐　川	368	750	943
宍　道	1,030	1,699	1,313
来　待	1,646	2,149	1,544
玉　湯	1,683	1,517	2,337

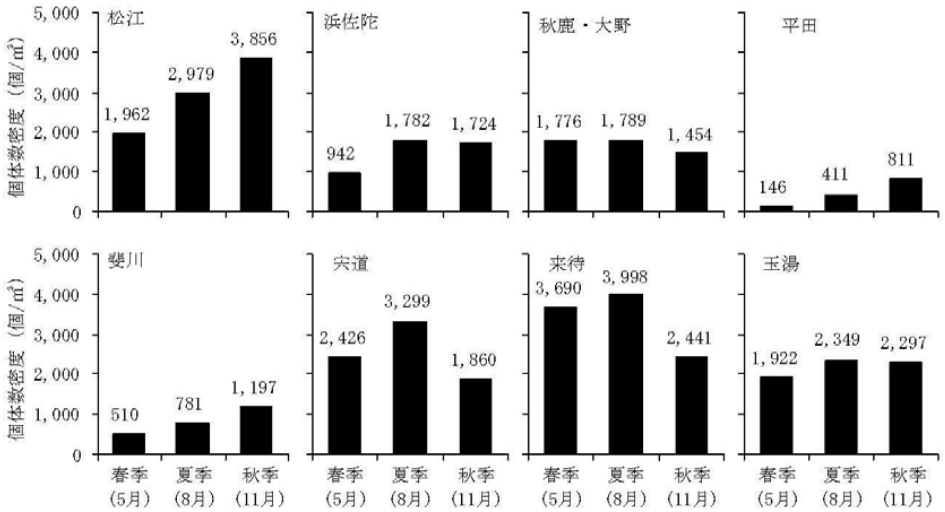


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度.

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

重量密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

H12年 (4)

図 1.4.11 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

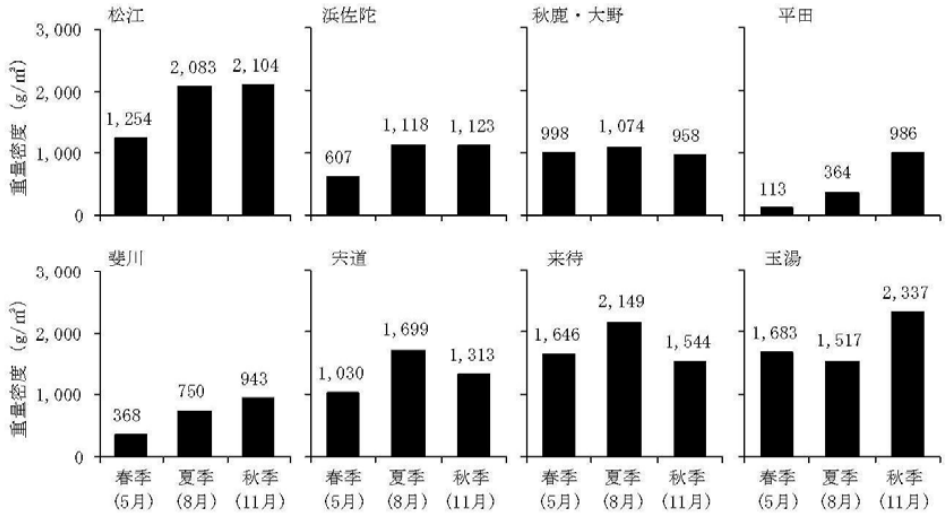


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度.

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図8に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2年後の1999年秋季（11月）には47,471トンまで増えているが、やや減少し2000年秋季（11月）には38,644トンになっていた。

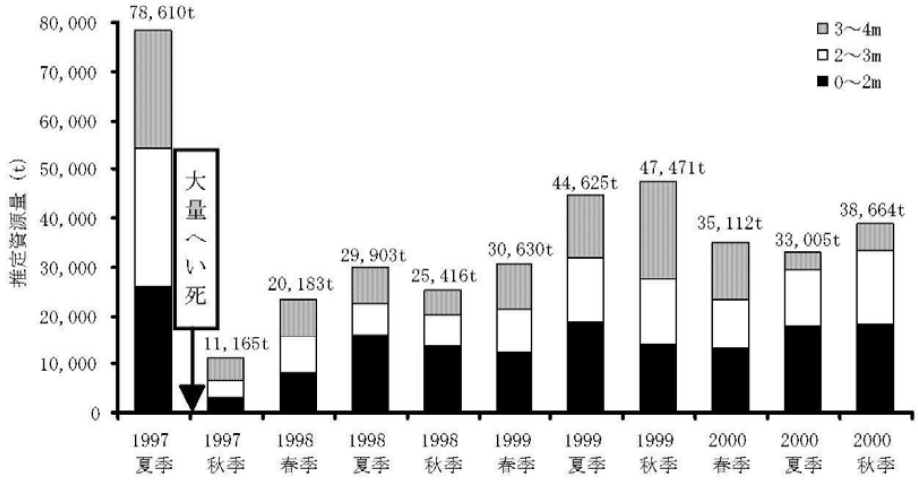


図8　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれを地区

H12年（5）

図 1.4.11（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

別に図9、10にまとめた。

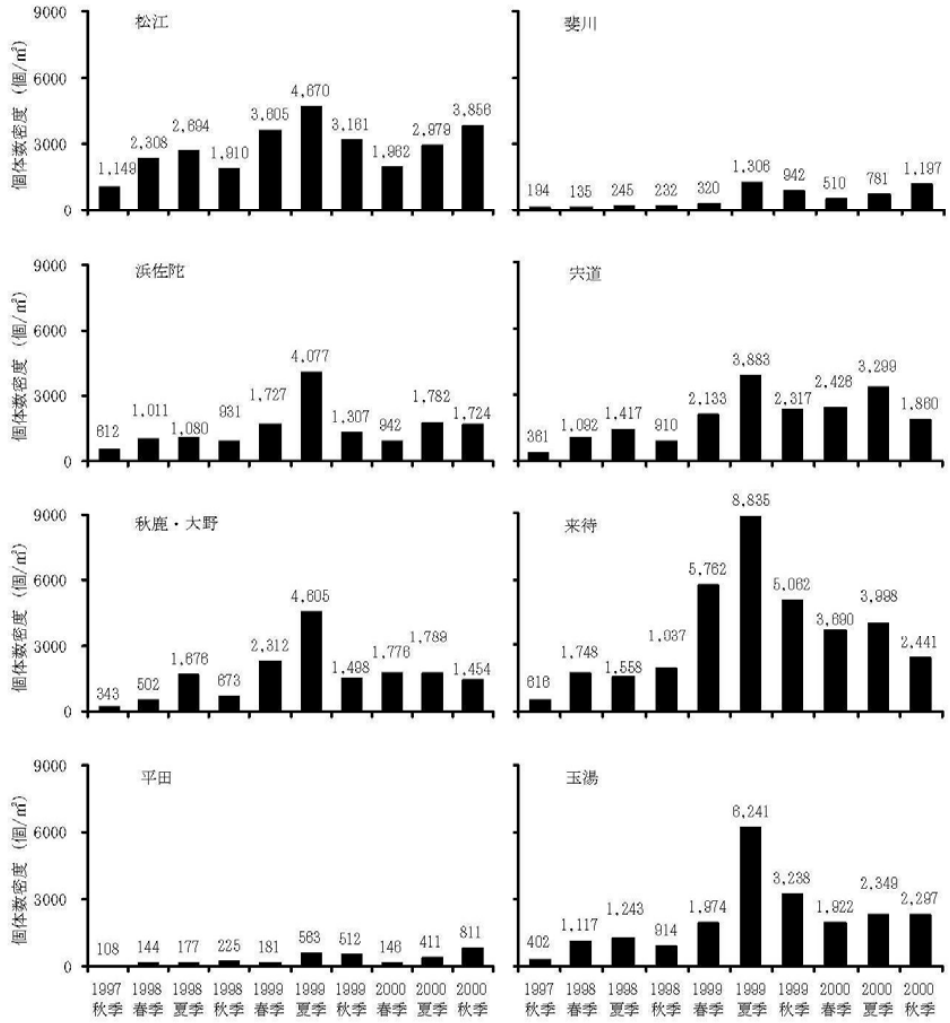


図9　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

H12年（6）

図 1.4.11（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

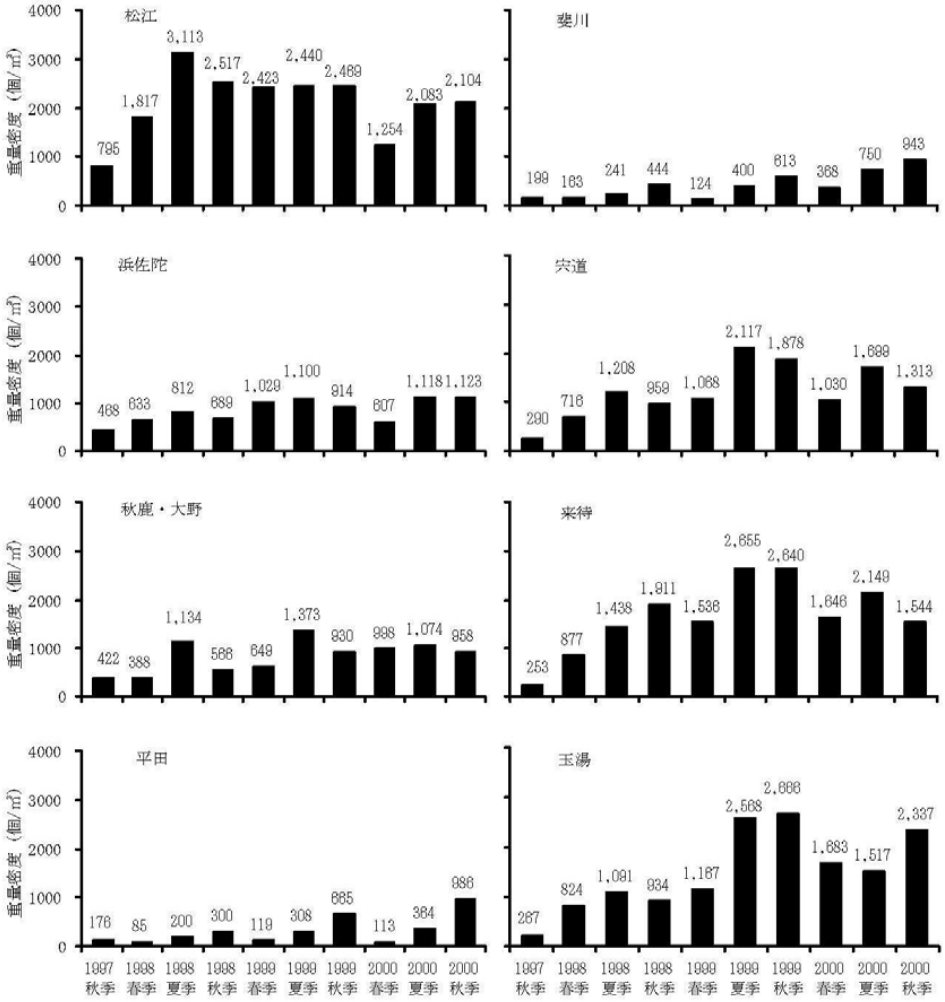


図10　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比較

H12年（7）

図 1.4.11（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・大北晋也・原田茂樹

資源の動態を把握することは、漁業管理を行う上で基礎となることであり、動態を把握するためには、継続して調査を行う必要がある。そこで、本年（2001年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2001年8月28・29日に、90地点で行った（図1）。ただしst.14、st.29の2地点は、底質条件が悪く、採泥できなかった。

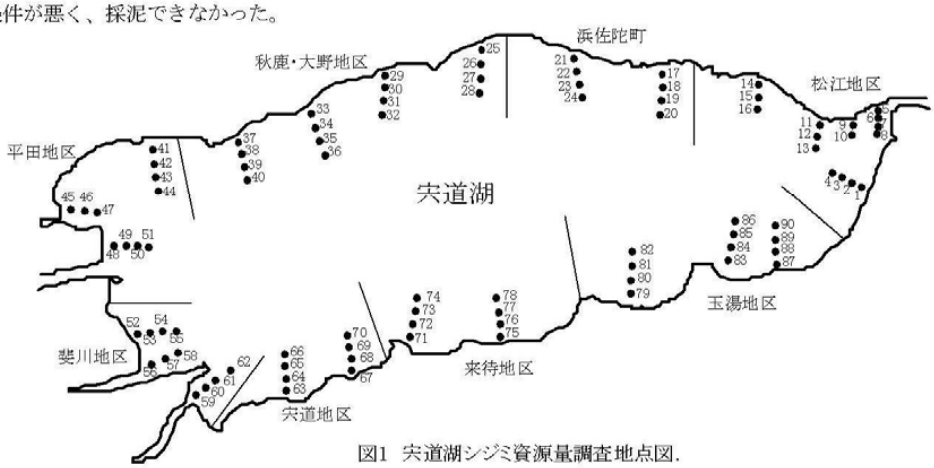


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2回、採集面積0.1m^{2}の採泥を行った。このサンプル（スミスサンプルとする）からさらに着底稚貝用にコアサンプル（5×5 cm）を2回とった。採集した底泥は試験場に持ち帰り、スミスサンプルは1mm目合いのフルイ、コアサンプルは0.063mm目合のフルイを用いてソーティングを行った。コアサンプル内の殻長1mm以上の個体は、スミスサンプルに加えた。スミスサンプルは調査地点ごとに、ヤマトシジミの生貝、二枚（左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの）、ガボ（殻が閉じているが、中に泥がつまったもの）を計数し、生貝の湿重量を測定した。コアサンプルは調査地点ごとに、生貝の個体数のみを計数した。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温をhydrolabo社の水質計QUANTAで測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.12（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を 1㎡ 当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別*1（0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*2（1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊1 調査は宍道湖の水位が高くなる 8 月に行っているので水深の補正のため、水深 1.0～1.9m を 1m級、2.0～2.9m を 2m級、3.0～3.9m を 3m級、4.0～4.9m を 4m級とし、資源量の推定を行うときは、1m級のデータは水深 0～1m のデータ、2m級のデータは水深 1～2m のデータ、3m級のデータは水深 2～3m のデータ、4m級のデータは水深 3～4m のデータ、として扱った。

＊2 補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5 センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3 地点 10 回、計 30 回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100 － ①

補正係数＝100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2001 年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

シジミの水深別個体数および重量を表 1 にまとめた。この表を元にグラフを作成し、各項目について結果を述べる。

表 1 2001 年調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^6個）
0～1	1.5	4,591	6,886	8,263
1～2	5.5	5,810	31,953	38,344
2～3	6.6	5,085	33,560	40,272
3～4	11.3	1,311	14,814	17,777
合計	24.9		87,213	104,656

b) 重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,456.5	3,684.8	4,421.8
1～2	5.5	2,611.7	14,364.3	17,237.2
2～3	6.6	1,811.5	12,418.0	14,901.6
3～4	11.3	533.5	6,028.5	7,234.2
合計	24.9		36,496	43,795

水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図 2 に、水深別シジミ重量密度を図 3 に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深 0～3m までは大きな差はなく、3～4m だけ他より少なく 1/5～1/4 くらいの値になっている。水深 0～3m までは、1 ㎡当たり約 5,000 個体、平均 2kg を越えるシジミが生息していたが、水深 3～4m では 1 ㎡当たり 1311 個体、約 0.5kg しか生息していなかった。

H13年 (2)

図 1.4.12 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 13 年度）

【島根県水産技術センター提供】

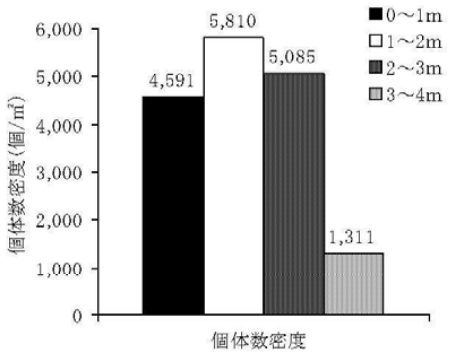


図2　水深別シジミ個体数密度。

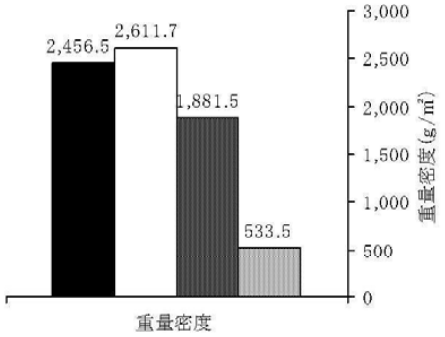


図3　水深別シジミ重量密度。

水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

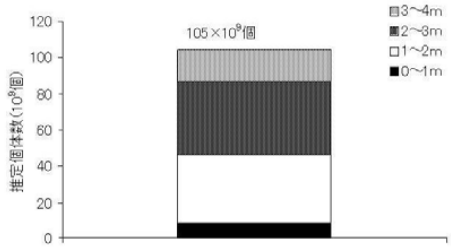


図4　シジミの推定総個体数.

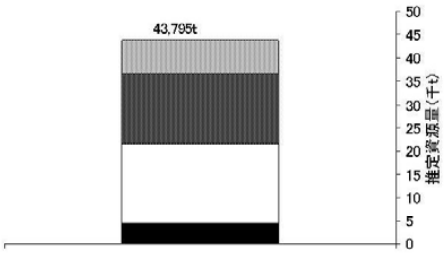


図5　シジミ推定資源量.

宍道湖に生息するシジミの推定総個体数は、約1,047億個体、推定資源量は43,795 tであった。個体数・資源量ともに、水深0～1mが最も少なくなっているが、この差はその水深の面積の差を反映したものであり、図2、3で見たように密度では水深1～2mおよび2～3mと大きな差はなかった。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表2、図6にまとめた。

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）、湖南（宍道、来待、玉湯）や湖北の秋鹿・大野では、高くなっているが、西部（平田、斐川）では低いなっている。湖北の浜佐陀はその中間くらいの値を示した。

重量密度は、東部、湖南で高く、西部で低くなっており、湖北はその中間くらいであった。

表4　2001年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

地　区	個体数密度 (個/m²)	重量密度 (g/m²)
松　江	5,537	2,882
浜佐陀	3,359	1,404
秋鹿・大野	5,711	1,723
平　田	1,192	716
斐　川	1,749	917
宍　道	4,600	2,003
来　待	6,880	2,511
玉　湯	4,313	2,533

H13年 (3)

図 1.4.12 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

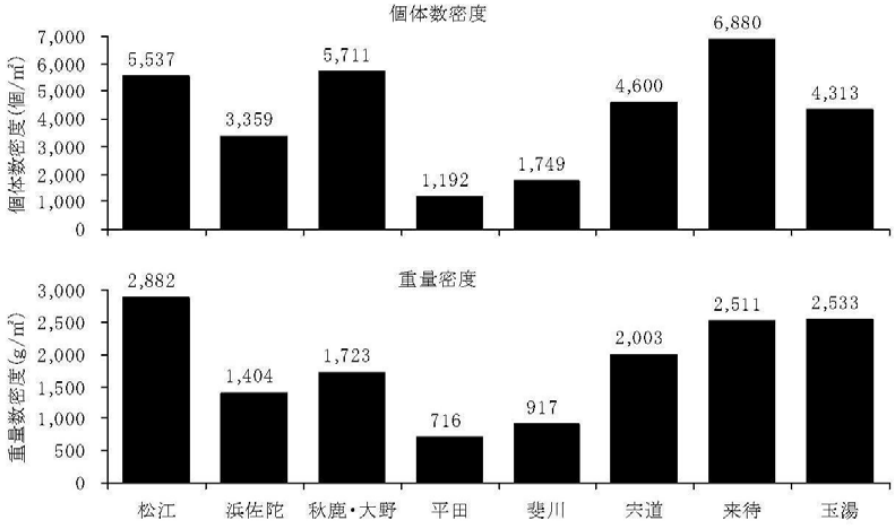


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度（上図）と重量密度（下図）.

(3) 稚貝

水深別の稚貝数密度および総稚貝数を表5にまとめ、図7、8に示した。

稚貝は水深1～2mで最も多く、1㎡当たり95692個体生息していた。ついで0～1mで多く、水深2m以深ではかなり少なくなっていた。

表5. 水深別稚貝数密度および総稚貝数。

水深 (m)	面積 (k㎡)	稚貝数密度 (個/㎡)	総稚貝数 (10^6個)
0～1	1.5	57,295	85,943
1～2	5.5	95,692	526,304
2～3	6.6	22,061	145,602
3～4	11.3	7,290	82,377
合計	24.9		840,226

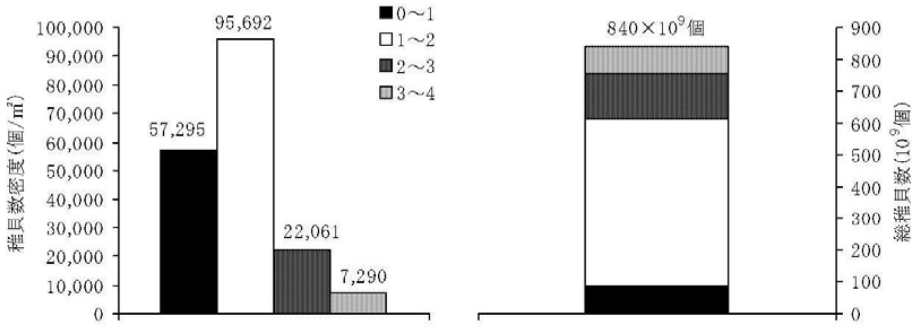


図7. 2001年シジミ資源量調査における水深別稚貝数密度(左図)および総稚貝数(右図)。

地区別の稚貝数密度を図8に示した。稚貝数が最も多かったのは、シジミの個体数および重量密度が平田に次いで低かった斐川であった。斐川から宍道湖を反時計回りに回るように、宍道、来待、玉湯、

H13年 (4)

図 1.4.12 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

松江、浜佐陀、秋鹿・大野、平田の順に稚貝数は減っていく。

宍道湖に大橋川を経由して遡上してきた中海の水は、湖南側へ流れていく。シジミの生息量が多い、東部・湖南で生まれた浮遊幼生が、この流れにのって、斐川で着底したと考えられる。斐川はシジミの生息量が少ないことから（図6）、着底後の減耗が非常に大きいことが伺える。

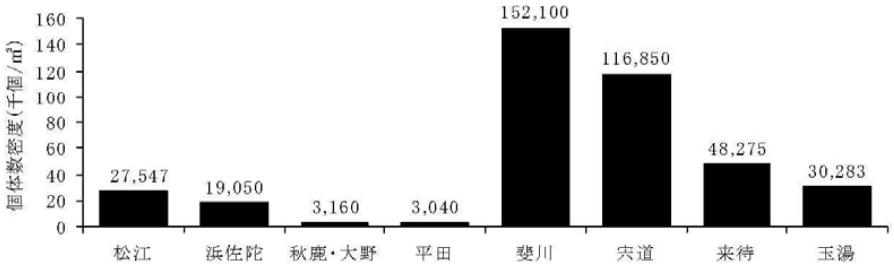


図8. 2001年シジミ資源量調査における地区別稚貝数密度。

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図9に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、1999年秋季には47,471トンになった。2000年にはやや減少したが、それでも3万トン以上の資源量があり、2001年には43,795トンとまた増加している。

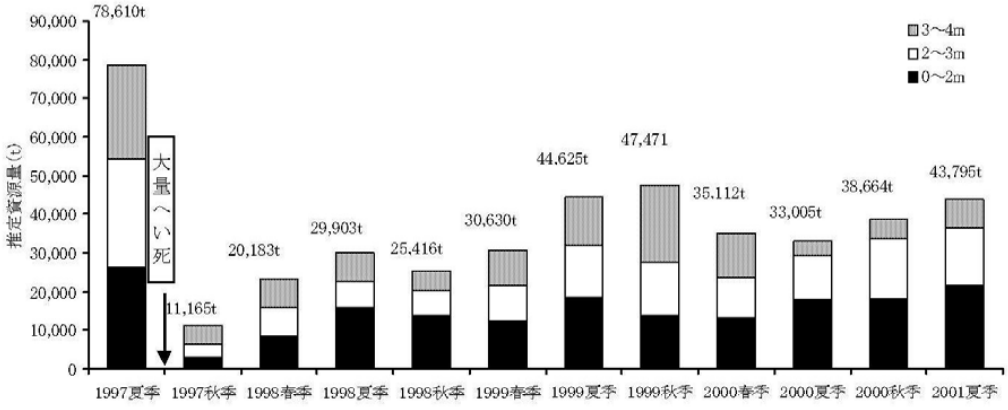


図9　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化.

資源量は大量へい死後、増えてきてはいるが、増減の波がみられる。この増減が何に起因しているかは分からないが、この様に資源量が変化しているため、資源管理上そのときそのときの資源量を把握する必要があし、今後も継続して調査する必要がある。

H13年（5）

図 1.4.12（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

ーヤマトシジミ資源量調査ー

後藤悦郎・三浦常廣・大島和浩*・江角陽司・大北晋也

ヤマトシジミの漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より継続実施している資源量調査を本年も実施した。

方　　法

1. 調査時期とサンプル採集地点

調査は、春季ー6月4～5日及び秋季ー11月11～12日の年2回実施した。

調査実施地点を図１に示す。

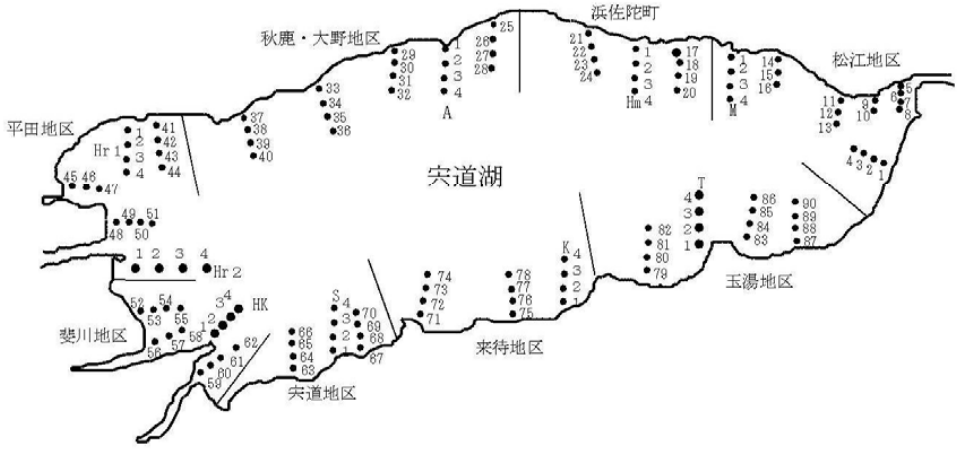


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを３～５本設定し、各々の調査ラインに沿って水深１m間隔で調査地点を４点づつ設定した。ただし、春季のSt52、Hm－１、Hm－２、Hk－１、M－１、秋季のHm－１、Hm－２、Hk－１、M－１、M－２は水深が浅すぎて調査船が進入できないなどで採泥不能であったため調査地点から除いた。

* 東京水産大学

図 1.4.13（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2. 調査方法

図1の各調査地点において，ヤマトシジミの採集および水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い各地点2回、採集面積で0.1㎡の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。1次ソーティングについては、春季は目合1mmのフルイを、秋季は目合2mmのフルイを使用した。2次ソーティングについては春季、秋季とも目合2mmと4mmの2種類のフルイを重ねて使用し実施した。得られた最終的な試料は直ちに10%中性ホルマリンを使用して固定した。

上述により採集された試料は調査地点ごとに、春季はシジミの生貝、二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝－比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったもの－比較的近時に死亡した個体と推定される）を計数し、生貝の湿重量、殻長を測定した。秋季はシジミ生貝のみについて個体数、湿重量、殻長を測定した。また、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も測定を行った。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温についてhydrolabo社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

3. 資源量推定方法

資源量の動態を正確に把握するためには、統一された調査方法でデータ処理を続けていくことが求められるが、平成9年度からの本調査は年度によって調査方法やデータの解析方法がまちまちなところがみられた。このため、より正確な資源量を把握するために最適と思われる手法を検討した結果、平成11年度の方法をベースとしながら、それに改良を加えることとした。

資源量の推定手順を下記に示した。

（1）各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深の水深については、シジミ生息量が非常に少ないので計算に入れないこととした。（＊1）

（2）各調査地点のシジミ重量を1㎡あたりに換算した。（0.1㎡×10）

（3）水深層別にシジミ重量密度の平均値を求めた。

（4）シジミ重量密度の平均値に各水深層の面積（＊2）を乗じて水深層別のシジミ重量を求めた。なお、今年度は面積値を計算し直したので、昨年度以前に使用した面積値とは若干異なっている。

（5）各水深層のシジミ重量を採泥器の採集効率（＊3）で除して水深層別の資源量を求めた。

（6）各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

＊1　水深層別に区分した地点数は表1のようになる。ＴＰ補正後に水深4.1m以深を資源量の計算から除いた結果、実際に計算に用いた合計地点数は春季が113点、秋季が92点となった。

＊2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

＊3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥ではシジミの潜砂等により採泥範囲内に生息している全数を完全に採集することが出来ないため、より正確な生息密度を求めるにはどのくらいの割合で採集されているかを調べ補正する必要がある。採集したシジミ個体数及び重量をこの値で除すと実際の採泥範囲内に生息している個数及び重量を推定することが出来る。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5×22.5ｃｍ）と同じ大きさの高

H14年（2）

図 1.4.13（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

さ 50ｃｍの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所にこの鉄枠を差し込み、採泥器で取り残した鉄枠内のシジミを全てエアーリフトにより採集した。この作業を１地点につき 10 回行い、各回の採泥器で採集したシジミとエアーリフトで採集したシジミの合計個数に対する採泥器で採集したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

表１　平成14年度調査地点

地　区	水深層 (m)	春季調査 調査実施地点数	春季調査 現存量計算対象地点数	秋季調査 調査実施地点数	秋季調査 現存量計算対象地点数	現存量計算面積 (km^2)
松江地区	0.0～2.0	10	10	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	2	2	5	5	
	4.1～	1	0	3	0	
浜佐陀地区	0.0～2.0	4	4	2	2	
	2.1～3.0	2	2	2	2	
	3.1～4.0	4	4	3	3	
	4.1～	0	0	3	0	
秋鹿大野地区	0.0～2.0	8	8	5	5	
	2.1～3.0	5	5	5	5	
	3.1～4.0	6	6	5	5	
	4.1～	1	0	5	0	
平田地区	0.0～2.0	9	9	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	4	4	5	5	
	4.1～	0	0	4	0	
斐川地区	0.0～2.0	5	5	2	2	
	2.1～3.0	2	2	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	2	0	4	0	
宍道地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	5	5	3	3	
	3.1～4.0	1	1	3	3	
	4.1～	2	0	3	0	
来待地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	4	4	3	3	
	3.1～4.0	3	3	3	3	
	4.1～	1	0	3	0	
玉湯地区	0.0～2.0	7	7	4	4	
	2.1～3.0	4	4	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	1	0	4	0	
宍道湖全体	0.0～2.0	51	51	29	29	7.1
	2.1～3.0	34	34	31	31	6.7
	3.1～4.0	28	28	32	32	10.3
	4.1～	8	0	29	0	－
	合計	121	113	121	92	24.1

H14年 (3)

図 1.4.13 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

結果及び考察

春季調査の結果を表2に、秋季調査の結果を表3に示した。春季の資源量は重量41,769トン、個体数569億個体となった。また、秋季の資源量は重量76,875トン、個体数752億個体となり、春季から秋季にかけて重量で184%、個体数で132%増加した。

表2　春季調査結果

資源重量

深度	標本数	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	51	2,049.5	7.1	14,551.6	20,372.2
2～3m	34	1,363.4	6.7	9,134.8	12,788.7
3～4m	28	597.0	10.3	6,149.0	8,608.5
計	113	1,238.0	24.1	29,835.3	41,769.4

資源個体数

深度	標本数	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^8ind.)	推定個体数 (10^8ind.)
0～2m	51	2,394	7.1	16,995	23,794
2～3m	34	2,110	6.7	14,137	19,792
3～4m	28	925	10.3	9,531	13,344
計	113	1,687	24.1	40,664	56,929

表3　秋季調査結果

資源重量

深度	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	2,524.6	7.1	17,924.6	25,094.5
2～3m	2,596.1	6.7	17,393.7	24,351.1
3～4m	1,902.2	10.3	19,592.4	27,429.4
計	2,278.5	24.1	54,910.7	76,875.0

資源個体数

深度	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^8ind.)	推定個体数 (10^8ind.)
0～2m	2,590	7.1	18,387	25,741
2～3m	2,466	6.7	16,525	23,135
3～4m	1,826	10.3	18,807	26,330
計	2,229	24.1	53,719	75,207

水深層別の重量密度を図2、水深層別の重量を図3、水深層別の個体数密度を図4、水深層別の個体数を図5に示した。

まず、春季の1 m^2あたりの平均生息重量密度は、0.0～2.0mで2050 g、2.1～3.0mで1363 g、3.1～4.0mで597 gとなり、0.0～4.0m全体では1238 gであった。同じく1 m^2あたり平均生息個体数密度は0.0～2.0mで2394個体、2.1～3.0mで2110個体、3.1～4.0mで925個体となり、0.0～4.0m全体で1687個体ではあった。

一方、秋季の重量密度は、0.0～2.0mで2525 g、2.1～3.0mで2596 g、3.1～4.0mで1902 g、0.0～4.0m全体で2279 gであった。同じく個体数密度は0.0～2.0mで2590個体、2.1～3.0mで2466個体、3.1～4.0mで1826個体、0.0～4.0m全体で2229個体となった。

次に、春季の全体の資源量に占める水深層別重量は、0.0～2.0mに20,372トンと全体の41.8%が生息し、次いで2.1～3.0mが12,789トン（30.6%）、3.1～4.0mが8,609トン（20.6%）の順であった。個体数は、0.0～2.0mが237億個（41.8%）、2.1～3.0mが198億個（34.7%）、3.1～4.0mが133億個（23.4%）の順であった。

一方、秋季の重量は、0.0～2.0mが25,094トン(32.6%)、2.1～3.0mが24,351トン（31.7%）、3.1～4.0mが27,429トン（35.7%）となった。個体数は、0.0～2.0mが257億個（34.2%）、2.1～3.0mが231億個（30.8%）、3.1～4.0mが263億個（35.0%と）なり、秋季は3層とも同程度の生息重量、生息個体数となった。

次に、春季から秋季にかけての重量増加率は、0.0～2.0mで123%、2.1～3.0mが190%、3.1～4.0mが319%、0.0～4.0m全体で184%であった。また、個体数増加率は0.0～2.0mで108%、2.1～3.0mが117%、3.1～4.0mが197%、0.0～4.0m全体で132%であった。重量、個体数ともに春季から秋季にかけて特に3.1～4.0m層での増加が著しい結果となった。

H14年（4）

図 1.4.13（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

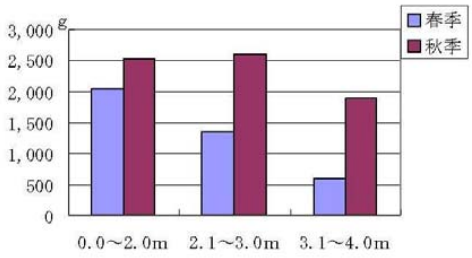


図2　水深層別重量密度

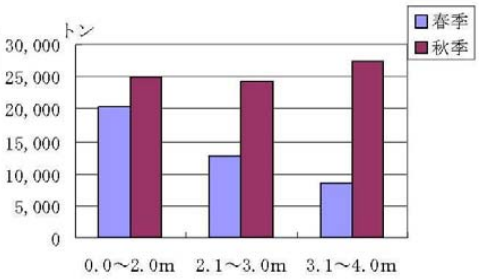


図3　水深層別重量

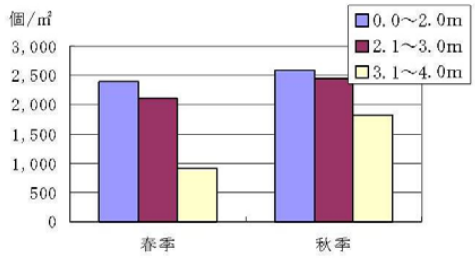


図4　水深層別個体数密度

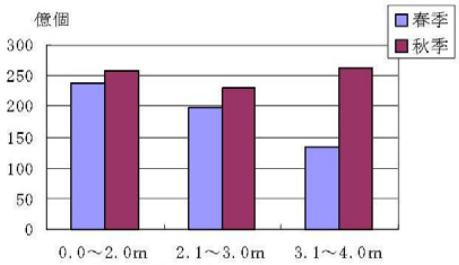


図5　水深層別個体数

春季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図6に、また、秋季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図7に示した。

春季には殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められた。一方、秋季には6mm付近に低く漁獲サイズである殻長17mm付近に高く2つの峰が認められたが、これは春季の2つの峰が成長により移行したものと思われる。漁獲サイズとなる殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は、春季では全域平均で10.8%、秋季では全域平均で19.1%と春季の2倍近くに増加した。

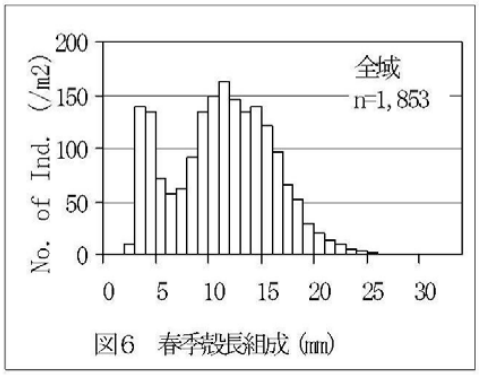


図6　春季殻長組成 (mm)

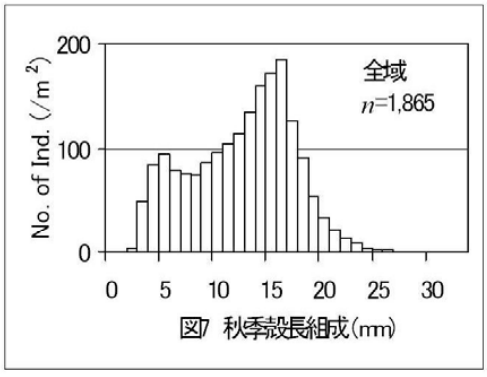


図7 秋季殻長組成(mm)

H14年 (5)

図 1.4.13 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季の地区別の殻長組成を図８に示した。

春季の地区別では8地域とも全域と同様に殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められたが、生息密度の高い松江地区、来待地区、玉湯地区、宍道地区においてよりはっきりとした傾向が認められた。漁獲サイズである殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は高い順に、玉湯地区15.1%、松江地区13.6%、斐川地区10.4%、浜佐陀地区9.1%、秋鹿・大野地区8.0%、平田地区8.0%、宍道地区8.0%、来待地区7.9%であった。

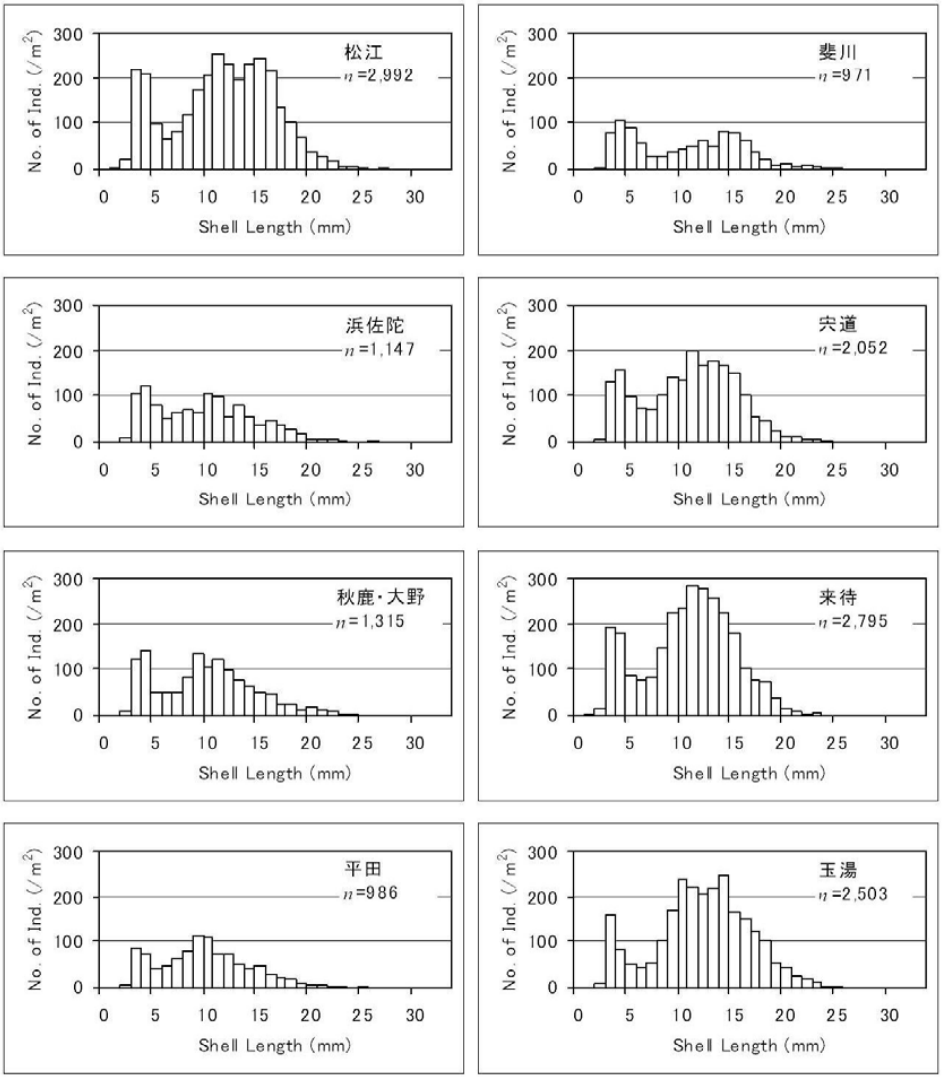


図８　地区別殻長組成（春季）

H14年（6）

図 1.4.13（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査の地区別の殻長組成を図９に示した。

秋季調査の漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝が全体に占める比率は地区別の高い順に、斐川地区 44.6%、玉湯地区 26.1%、松江地区 19.8%、来待地区 17.2%、宍道地区 16.6%、秋鹿・大野地区 14.8%、平田地区 14.8%、浜佐陀地区 12.8%となった。

８ 地区とも春季に比較して漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝の占める比率が増加しているが、特に斐川地区が４倍以上の増加を示した。この地区は春季に認められた殻長 5mm以下の峰が消滅し、殻長 10mm以下の比率が非常に低くなったことが他の地区と異なっていた。

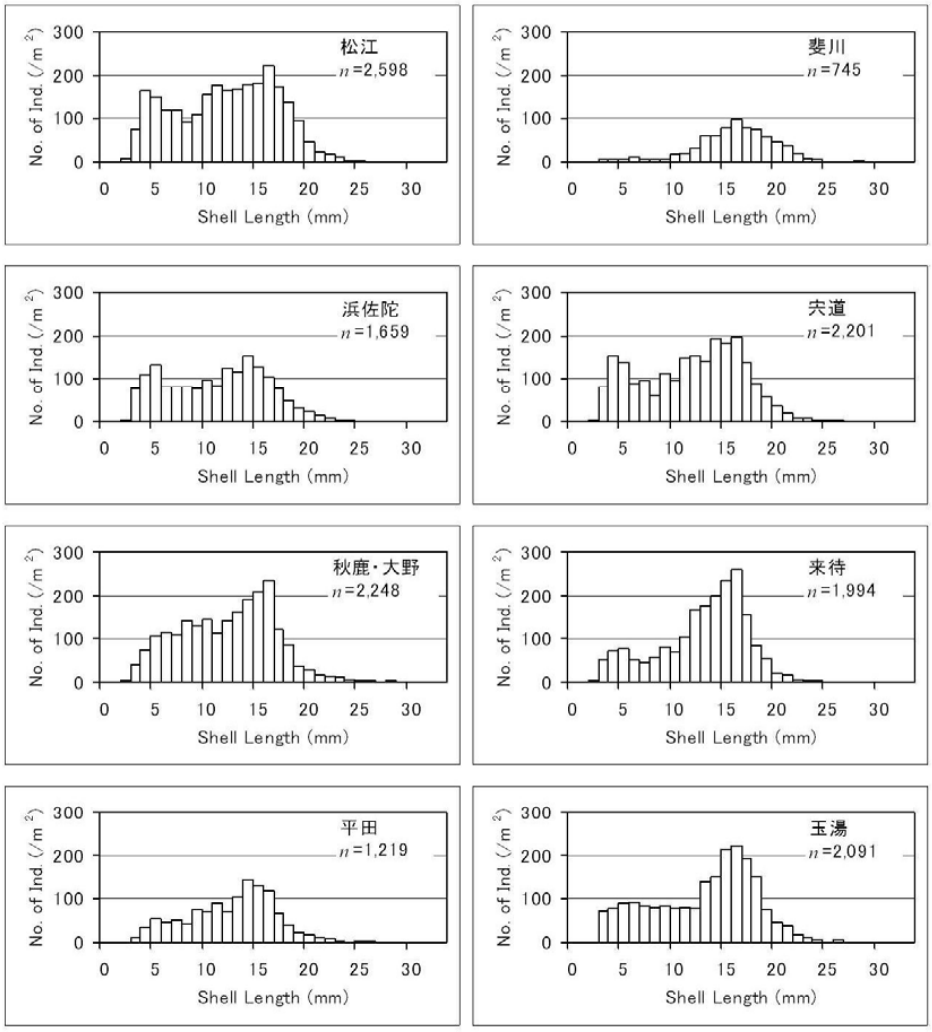


図９　地区別殻長組成（秋季）

H14年（7）

図 1.4.13（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査における、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84 の 8 地点（各地区につき 1 地点）で測定した殻長、体重、殻高及び殻幅の結果をまとめて殻長と殻幅の関係を図 10 に、殻長と殻高の関係を図 11 に、殻長と体重の関係を図 12 に記した。

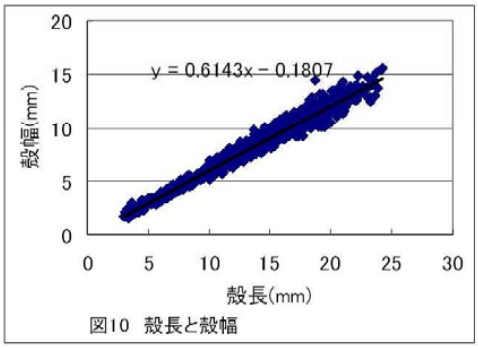


図10　殻長と殻幅

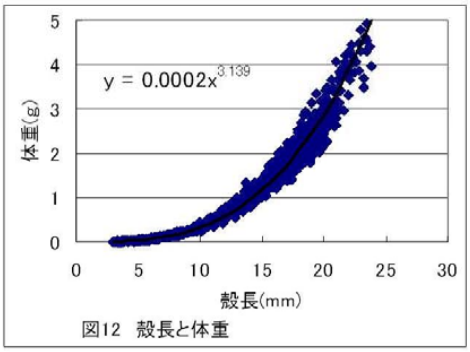


図12　殻長と体重

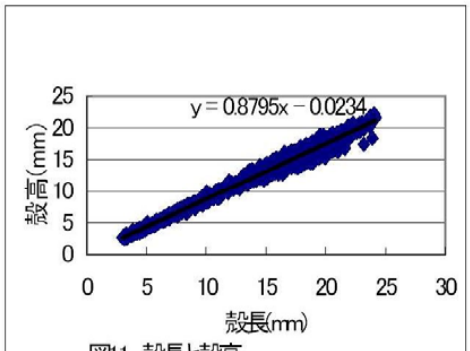


図11　殻長と殻高

殻長と殻幅については Y=0.6143X−0.1807 の関係式が得られた。殻長と殻高については Y=0.8795X−0.0234 の関係式が得られた。殻長と体重については $Y=0.0002X^{3.139}$ の関係式が得られた。

また、春季調査で実施した生貝と二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝ー比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったものー比較的近時に死亡した個体と推定される）の計数を行い、生貝の比率（＝生貝数/（生貝数+二枚殻数+ガボ数）X100%）を算出した。結果を図 13 に示した。ガボは生貝と一緒に採集されるため出荷前に手で選別して除去する必要がある。この比率が多くなると選別に時間を相当浪費することとなり、はなはだしい場合は漁場としての利用価値がなくなることがある。また、二枚殻を含む死殻が湖底に多数累積されると操業も困難になる上、シジミの潜砂が阻害されるなど生息環境上も好ましくないことが予想される。

生貝の比率は全域で 88%、地区別では、秋鹿・大野 80%、平田 84%、浜佐陀 85%と湖北側での生貝比率が低い傾向であった。

ガボの比率は全域で 8%、地区別では、秋鹿・大野 13%、平田 13%、浜佐陀 11%と生貝とは逆に湖北側で比率が高い傾向にあった。比率の低い地区は斐川 4%、来待 5%、玉湯 5%等であった。

H14年（8）

図 1.4.13（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2枚殻の比率は全域で4%であった。高い地区は、秋鹿・大野6%、宍道6%、低い地区は、松江2%、平田3%、玉湯3%であった。

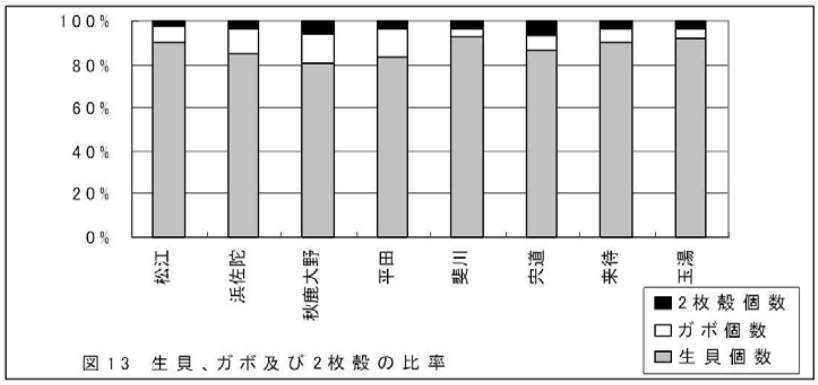


図13 生貝、ガボ及び2枚殻の比率

資源量の水深層別経年変化を示した。図15が個体数の推移、図16が重量の推移である。

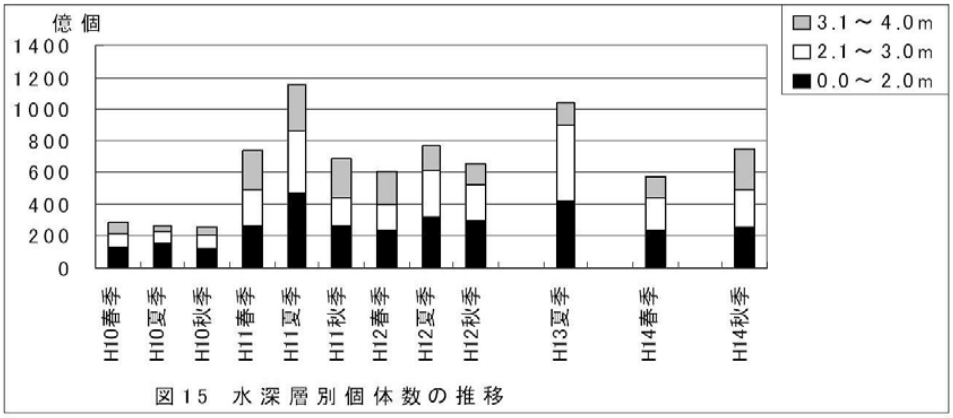


図15 水深層別個体数の推移

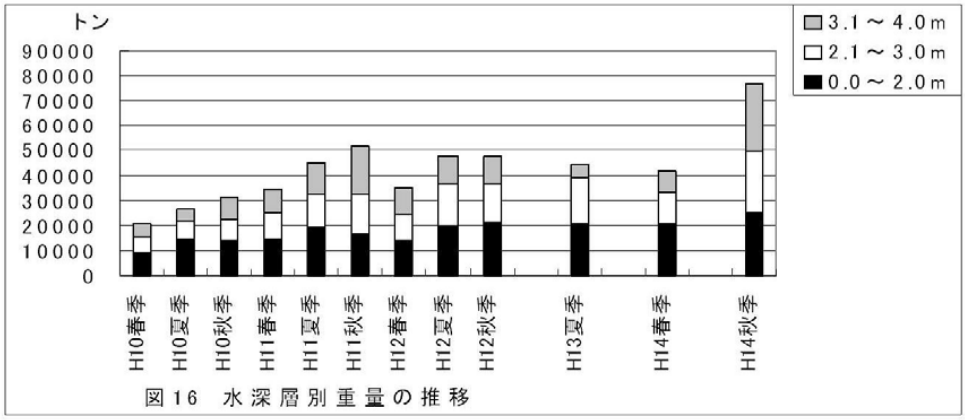


図16 水深層別重量の推移

H14年 (9)

図 1.4.13 (9)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別に見るとどの水深層でも過去の調査と比較して最も多い結果となっているが、2.1m～3.0mと3.1～4.0m層で他の年と比較して特に多くなっていたのが特徴的であった

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について述べる。図14は平成9年度からの調査結果を、3の項で記載した資源量推定方法によって再度計算し直して表示したものである。

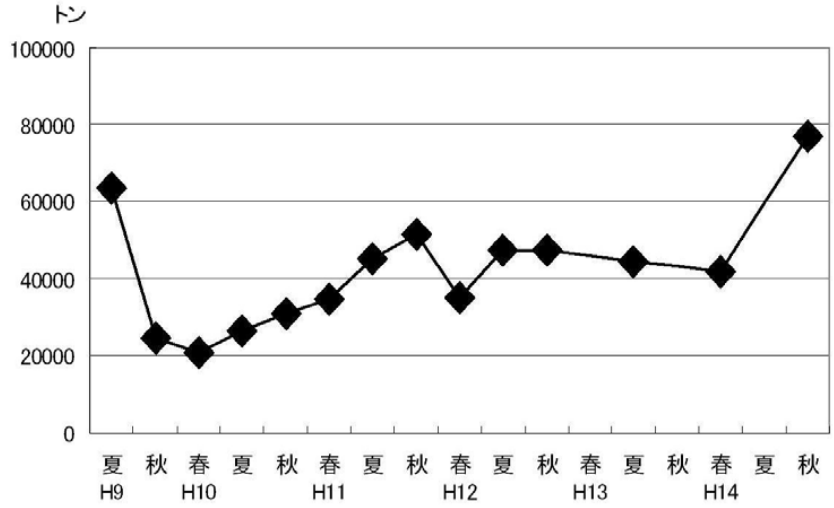


図14 推定現存量の経年変化

平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には3万1千トン、平成11年秋季には5万1千トンとなった。その後平成12年度、13年度は横ばいで推移していたが、平成14年度は急増し7万7千トンになった。資源量増加の原因は、シジミの成育環境が良好で成長、生残率も良く、春季12mmにあった高いモードが秋季に16mmまで移行したことが主因と思われる。

今後の課題及び取り組み

1. より正確に資源量を把握するために、採集効率調査を資源量調査の直前に実施する。また、採集地点の水深の偏りを防ぐために乱数表の利用を図る。
2. これらの調査研究結果が実際の漁業管理のなかで有効に活用されるためには、迅速に結果を出し提供することが求められる。このため、まずは、粗計算ではあるが、全体重量に占める比率が低い小型貝を除いて大型貝だけで計算を行い、この結果をできるだけ早く公表するように努める。
3. 資源量が平成9年の大量へい死以前のレベル以上に回復したことから、ヤマトシジミのへい死が再び起こりうる可能性が考えられるため、シジミや生息環境の現状把握や監視体制の強化を図る。

H14年（10）

図 1.4.13（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業）

後藤悦郎・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より実施している資源量調査を本年も継続実施した。

2. 調査方法

調査は、春季（６月４～５日）及び秋季（10月８～９日）の年２回実施した。調査実施地点を図１に示す。

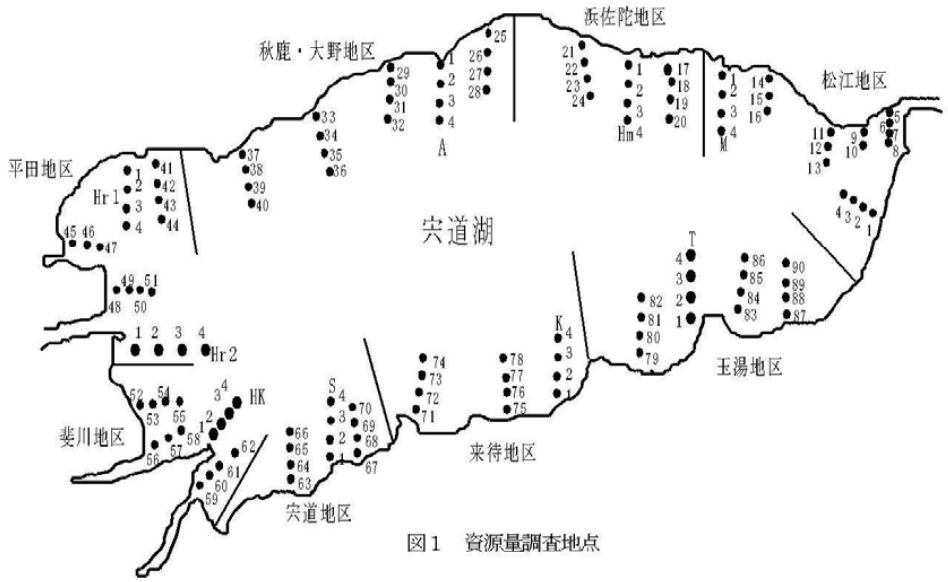


図１　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを３～５本設定し、各々の調査ラインに沿って水深１m間隔で調査地点を４点ずつ、湖全体で126点設定した。ただし、春季のSt.M－１、Hm－１、秋季のSt.59、Hm－１、M－１は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査できなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う１次ソーティングと１次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う２次ソーティングに分けられる。春季及び秋季とも１次ソーティングについては目合２mmのフルイを使用し、２次ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。

図 1.4.14（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ソーティグ方法で昨年度と変えた点は、今年度から資源量の概算値速報を得るために８㎜フルイを加えた点である。昨年度までは、１次、２次ソーティングとも１～２㎜の小さい目合のフルイのみを使用して全てのシジミを計測した後に重量も含めた資源量を計算していた。しかし、小型のシジミは資源量に占める重量割合が小さい反面、個体数が多くて測定に非常に時間を要し、調査実施後３ヶ月以上経過してから漁業者に資源量の概要を報告していた。そこで今年度から８㎜フルイを使用して地点毎に残存した大型シジミ（殻長約12㎜以上）の個体数と重量を優先的に測定することとした。これにより大まかな資源量を調査実施後２～３週間程度で漁業者に速報し、資源管理等に役立ててもらうことが可能となった。８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.６、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も加え詳細な測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

資源量の推定手順をまとめて下記に示した。

(1) 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの３層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、実際には4.1m以深にもシジミは生息しているが、生息量は非常に少ないので計算に入れないこととした。（※1）

(2) 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡（0.1㎡×10）あたりに換算した。

(3) 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

(4) シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

(5) 各水深層のシジミ個体数・重量を採泥器の採取効率（※3）で除して水深層別の資源量（個体数・重量）を求めた。

(6) 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　水深層別に区分した地点数は表１のようになる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

※3　６月３日にスミス・マッキンタイヤ型採泥器で採泥範囲内に生息するシジミをどのくらいの効率でサンプリングしているか調査した。調査場所は松江（St.３）、秋鹿・大野（St.31）、斐川（St.57）、来待（St.76）である。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5㎝×22.5㎝）と同じ大きさの高さ50㎝のステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取した。この作業を１地点につき10回行い、各回の採泥器で採取したシジミとエアーリフトで採取したシジミの合計個数に対する採泥器で採取したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

H15年（2）

図 1.4.14（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

表1　調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査 地点数	秋季調査 地点数	面　積（km^2）
松　江	0.0～2.0	4	5	1.6
	2.1～3.0	6	6	1.1
	3.1～4.0	9	8	2.7
浜佐陀	0.0～2.0	2	2	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.4
	3.1～4.0	6	6	0.8
秋鹿大野	0.0～2.0	5	4	1.3
	2.1～3.0	5	6	1.3
	3.1～4.0	10	10	1
平　田	0.0～2.0	5	5	1.6
	2.1～3.0	5	5	1.3
	3.1～4.0	9	9	2.3
斐　川	0.0～2.0	4	3	0.3
	2.1～3.0	4	4	0.2
	3.1～4.0	7	7	1.5
宍　道	0.0～2.0	3	3	0.4
	2.1～3.0	3	3	0.6
	3.1～4.0	6	6	0.2
来　待	0.0～2.0	3	3	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.9
	3.1～4.0	6	6	0.5
玉　湯	0.0～2.0	4	4	0.7
	2.1～3.0	4	4	0.9
	3.1～4.0	8	8	1.3
合　計	0.0～2.0	30	29	7.1
	2.1～3.0	33	34	6.7
	3.1～4.0	61	60	10.3
	0.0～4.0	124	123	24.1

3. 研究結果と考察

6月3日に湖内4ヶ所で行った採取効率試験の結果、St.3が59.5%、St.31が71.4%、St.57が78.7%、St.76が74.1%で生息量の平均69.9%を採泥器で採取していることが判明し、取り残し分も含めた資源推定のための補正係数を1.4（1÷0.699≒1.4）とした。秋季は採取効率試験を行わなかったが、春季とほぼ同じであると仮定して同値で計算を行った。

春季調査結果を図2、表2に、秋季調査結果を図3、表3に示した。

総重量を補正係数でかけて資源量を推定した結果、春季が61,250トン、秋季が44,035トンとなり、春季から秋季にかけては28%の減少を示した。春季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに26,777トンと全体の43.7%が生息し、2.1～3.0mが18,355トン（全体の30.0%）、3.1～4.0mが16,118トン（全体の26.3%）であった。秋季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに17,422トン（全体の39.6%）、次いで2.1～3.0mが13,934トン（全体の31.6%）、3.1～4.0mが12,680トン（全体の28.8%）であった。

また、個体数を補正係数でかけて資源総個体数を推定した結果、春季が995億個体、秋季が1,027億個体となり、春季から秋季にかけてわずかに増加した。春季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが298億個体と全体の30.0%で、2.1～3.0mが346億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが351億個体（全体の35.2%）であった。秋季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが295億個体（全体の28.7%）、次いで2.1～3.0mが357億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが375億個体（全体の36.5%）であった。

H15年（3）

図 1.4.14（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

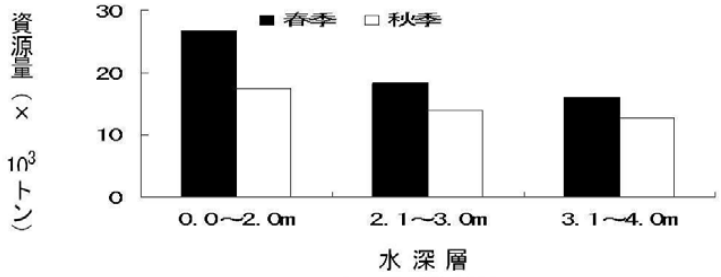


図2　水深層別推定資源

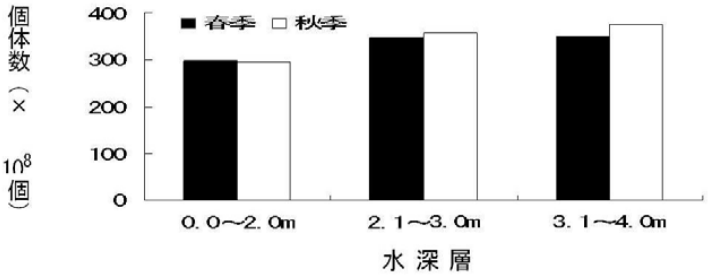


図3　水深層別推定個体数

表2　春季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	30	2,693.9	7.1	19,126.7	26,777.4
2.1～3.0m	33	1,956.8	6.7	13,110.6	18,354.8
3.1～4.0m	61	1,117.8	10.3	11,513.3	16,118.7
計	124	1,815.4	24.1	43,750.6	61,250.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	30	3,001	7.1	21,307	29,830
2.1～3.0m	33	3,693	6.7	24,743	34,640
3.1～4.0m	61	2,432	10.3	25,050	35,069
計	124	2,950	24.1	71,100	99,540

表3　秋季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	29	1,752.7	7.1	12,444.0	17,421.6
2.1～3.0m	34	1,485.5	6.7	9,952.6	13,933.6
3.1～4.0m	60	879.3	10.3	9,056.8	12,679.6
計	123	1,305.1	24.1	31,453.4	44,034.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	29	2,968	7.1	21,075	29,505
2.1～3.0m	34	3,810	6.7	25,525	35,735
3.1～4.0m	60	2,599	10.3	26,771	37,480
計	123	3,044	24.1	73,371	102,720

水深層別に春季から秋季にかけての資源重量の減耗状況をみると 0.0～2.0mが 26,777 t→17,422 t で減耗率は 34.9%、2.1～3.0mが 18,355 t→13,934 t で減耗率は 24.1%、3.1～4.0mが 16,118 t→12,680 t で減耗率は 21.3%となり、水深が浅いほど減耗率が大きかった。一方、春季におけるシジミの生息重量密度は、0.0～2.0mが 2,694 g/m²、2.1～3.0mが 1,957 g/m²、3.1～4.0mが 1,118 g/m²で水深が浅いほど生息重量密度が高く、春季から秋季にかけての資源重量の減少率との相関が伺われた。

H15年（4）

図 1.4.14（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

資源重量が減少したのは、夏期を中心として特に産卵サイズ以上の中・大型シジミが大量へい死を起こしたことによると推測されるが、へい死の原因については、次項のへい死要因調査で詳細に記述する。

春季から秋季にかけての生息個体数の変動状況をみると 0.0～2.0mが 298.3 億個体→295.1 億個体で 1.1%の減少、2.1～3.0mが 346.4 億個体→357.4 億個体で 3.2%の増加、3.1～4.0mが 350.7 億個体→374.8 億個体で 6.9%の増加で全体としては 3.2%の微増であった。

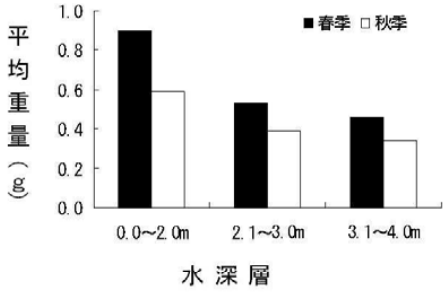


図4　水深層別平均個体重量

次に春季から秋季にかけての平均個体重量の変動を図4に示した。全体としては0.62ｇ→0.43ｇと小型化した。水深層別では0.0～2.0mが0.90ｇ→0.59ｇ、2.1～3.0mが0.53ｇ→0.39ｇ、3.1～4.0mが0.46ｇ→0.34ｇであった。

春季から秋季にかけての水深層別の小型化の状況は資源量と非常によく似た傾向を示した。

春季の1㎡あたり生息個体数を殻長別に図5に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6に示した。秋季の1㎡あたり生息個体数を殻長別に図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図8に示した。

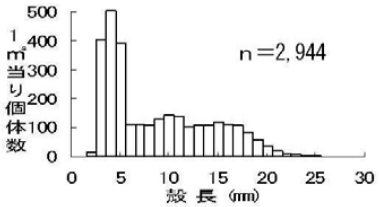


図5　春季殻長組成（全体）

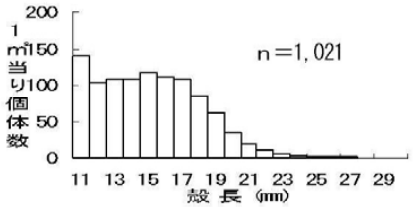


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

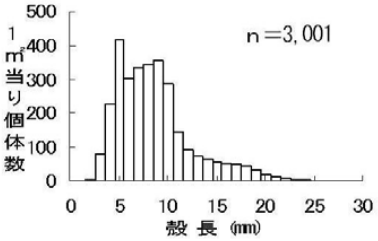


図7　秋季殻長組成（全体）

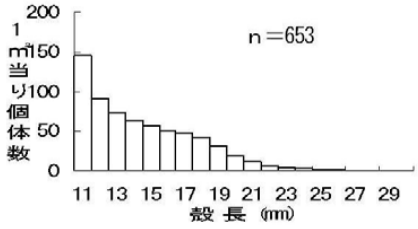


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

小型稚貝を含めた全体の殻長組成については、春季（図5）に3～6㎜の範囲で大きな峰が認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。3～6㎜の峰の稚貝は、昨年度に生まれたもので、環境条件が良好であったために多数の稚貝が生き残ったものと思われる。秋季（図7）になると4～11㎜の範囲に多数認められたが、春季に殻長6㎜以下

図 1.4.14（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

であった稚貝が成長したものと推測された。0～3 mmの範囲のものはほとんど確認されなかったが、春季と同じ理由であると考えられる。

殻長11 mm以上の大型のシジミについて、個体数で1 m²あたり春季は1,000個体いたものが秋季は650個体に減少した。殻長11 mm以上個体数の全体個体数に占める割合では、春季が34.7%であったものが、秋季には21.6%に減少した。また、漁獲サイズである殻長17 mm以上についてみてみると、1 m²あたり春季は334個体いたものが秋季は172個体に半減した。殻長17 mm以上個体数の全体個体数に占める割合は、春季が11.3%であったものが、秋季には5.7%に減少した。これは前述したように産卵サイズ以上の中・大型個体を中心に大量へい死が起こったためであると推察された。

以上総合的にとりまとめると、春季から秋季にかけての資源重量と資源数量の変動は、殻長が大きく、重量が重いものが減少する一方で殻長が小さく重量が軽いものが多く出現したことによると推定された。

次に、地区別の殻長組成として図9（春季）及び図10（秋季）に示した。

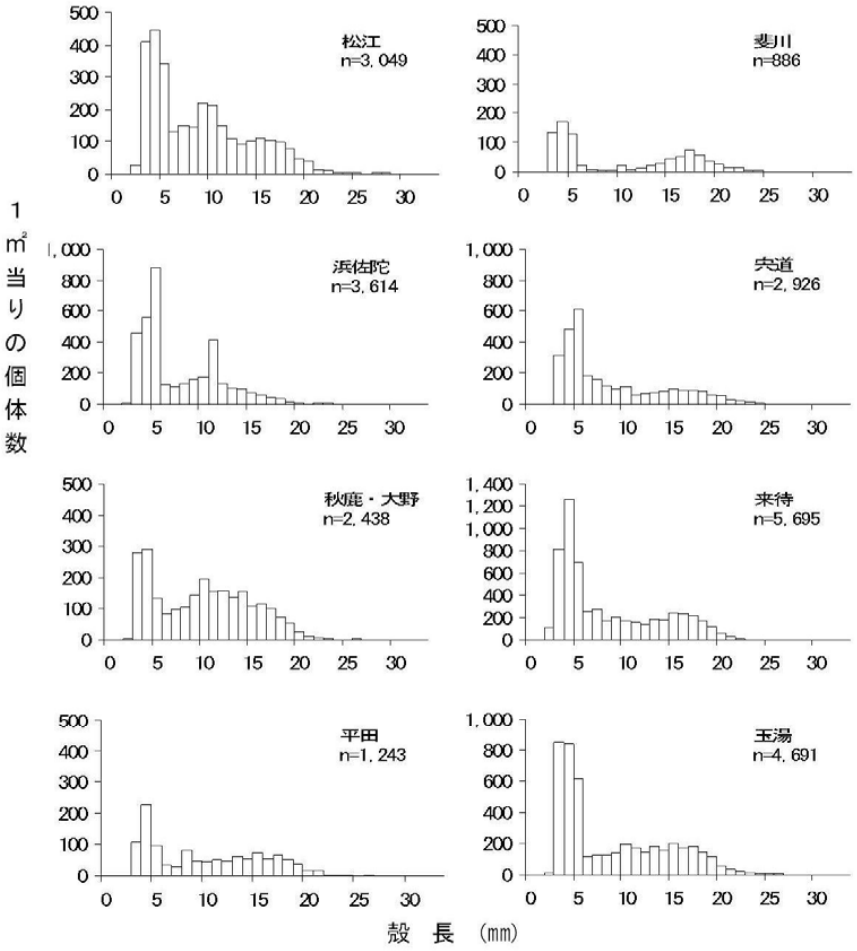


図9　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.14（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

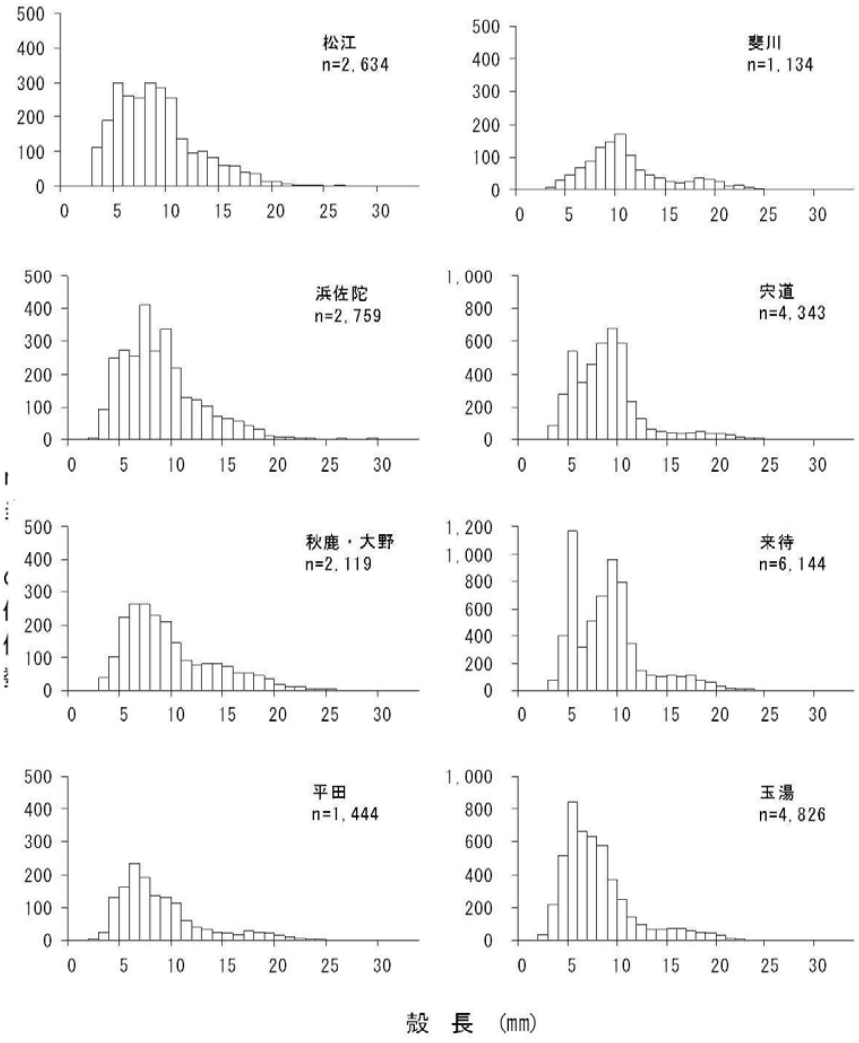


図10　地区別殻長組成（秋季）

全域の殻長組成を表した図5において多数認められた昨年生まれの小型稚貝の出現は、どの地区でも同様に認められた。特に多かったのは、来待、浜佐陀、玉湯、宍道などであった。

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合は、春季では高い順に斐川25.4%、平田17.2%、玉湯12.6%、宍道12.5%、秋鹿大野11.5%、来待10.2%、松江10.0%、浜佐陀3.1%であった。秋季では斐川13.7%、秋鹿大野8.7%、平田8.0%、宍道及び来待5.1%、松江4.7%、玉湯4.1%、浜佐陀3.8%の順であった。

各地区とも春季から秋季にかけて、中・大型サイズのシジミ個体数が全域で述べた同様にその全体に占める割合が減少した。特に春季に17㎜以上の生息数量が最も多かった来待は48%減少、次に多かった玉湯は66%の減少であった。逆に春季の生息数量が最も少なかった浜佐陀は5%の減少率にとどまった。これらは、各地

H15年（7）

図 1.4.14（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

先毎の漁獲実態やへい死発生状況等によって減耗率が異なっていたものと推察された。

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について平成9年度からの調査結果を図11に示した。

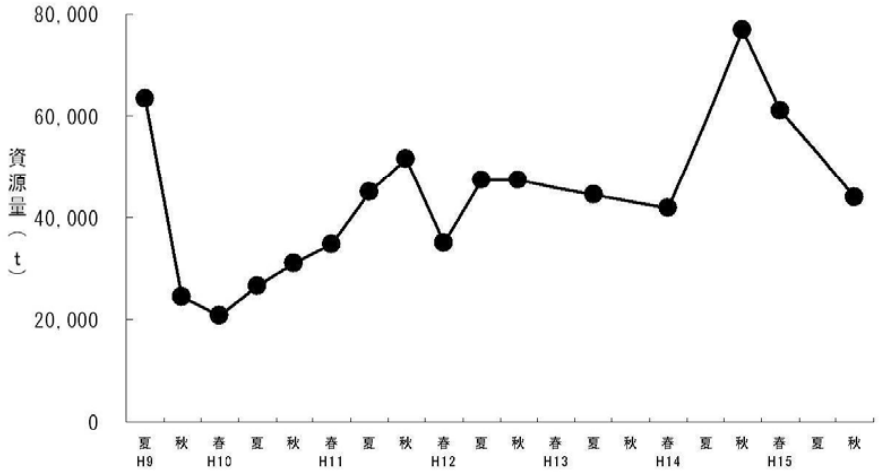


図11　資源量の経年変化

平成9年夏季の資源量は63,000トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約20,000トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には31,000トン、平成11年秋季には51,000千トンとなった。その後平成12年度、13年度はほぼ横ばい状態で推移していたが、平成14年度は急増して秋季には77,000トンになった[1)]。しかし、平成15年度には夏を中心に大量へい死を起こして秋季には44,000トンまで減少した。

しかしながら、平成15年度調査で平成14年度生まれの漁獲サイズに満たない小型のシジミが比較的多く生息していることが確認されていることから、平成16年度において、これらが順調に成長すれば資源量は再度増加傾向に向かうと推測される。一方で、平成15年度生まれのその後の生息状況によっては、平成17年度以降の資源造成への影響が心配される。

宍道湖沿岸部全域にわたる100点以上で継続的な資源量調査が開始された平成9年から今回で2回目の大量へい死事象が起こったが、何れも資源量が60,000トン以上の高いレベルの時に起こったことは、今後の宍道湖内におけるシジミ資源の管理を行うにあたって重要なポイントであるように思われた。

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

H15年（8）

図 1.4.14（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は、春季（6月4、8日）及び秋季（10月12～13日）の年2回実施した。調査地点を図1に示す。

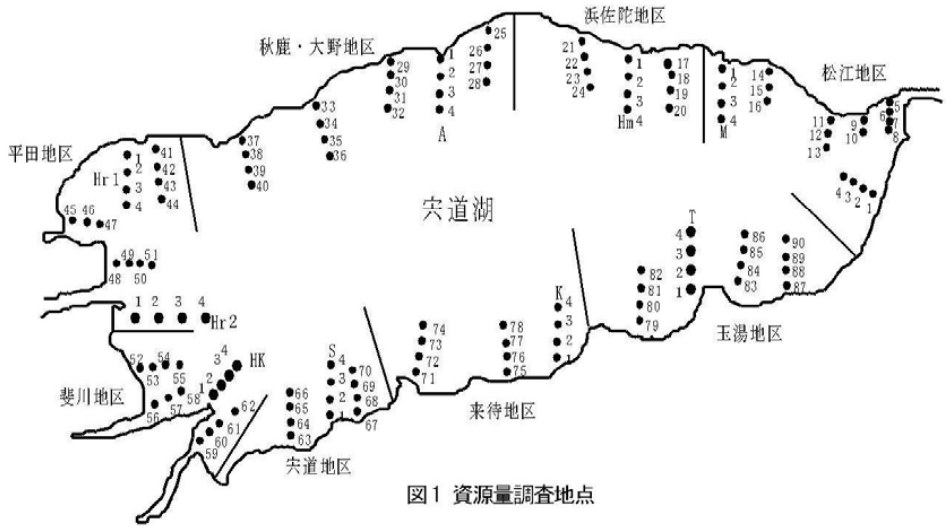


図1 資源量調査地点

(1)調査の設計

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.0～3.0m、3.0～3.5m、3.5～4.0mという4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季のSt.17、St.29、St.Hm-1、St.Hm-2、St.Hr1-1、秋季のSt.17、St.37、St.88、St.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査していない。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2mm、4mm、8mmの3種類のフルイを使用して行った。また、8mmフルイ残存個体（殻長約12mm以上）については個

図 1.4.15（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2)資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表１および表２に示した。水深別の面積は再検討をしたため、H15年に計算した値と若干異なる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

表１　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表２　地区別・水深層別の調査点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	4	4	4	3	1	3	2	4	25
2.1～3.0m	6	5	4	3	2	6	4	4	34
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	4	5	3	3	3	4	3	4	29
合計	19	19	15	12	9	18	12	16	120

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	1	5	3	4	31
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	3	32
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	10	19	12	15	123

H16年（2）

図 1.4.15（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3)採取効率の算出

2004年6月7日（春季）および2004年10月25日（秋季）に宍道湖内数地点において、スミス・マッキンタイヤ型採泥器の採取効率を算出するため、潜水調査を実施した。調査場所は、春季が松江地区、来待地区、斐川地区、秋鹿・大野地区とし（図1）、各地区で湖底の底質を目視で3段階（砂、細砂、砂泥）に分け、水深を変化させながら目的とする底質を探査し、各底質2回ずつを目安にサンプリングを実施した。秋季調査は、来待地区（砂）、宍道地区（砂泥・泥）に調査地点を絞り（図2）、各底質5回ずつサンプリングを実施した。

調査方法は採泥器の採泥面積（22.5 cm×22.5 cm）と同じ面積の高さ50 cmのステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後、ダイバーがステンレス枠を同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取し、シジミの個体数と重量について計測した。採取効率は以下の式により算出した。

図2　春季採取効率調査地点

図3　秋季採取効率調査地点

$$\text{採取効率} = \frac{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）}}{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）＋エアーリフトで採取したシジミ重量（g）}}$$

3. 研究結果と考察

(1)採取効率

春季調査の結果を表3に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で73%、重量で78%、「砂泥」が個体数で79%、重量で85%、「泥」が個体数で47%、重量で44%となり、2003年春季の数値（個体数で69.9%）と比較すると、「砂」と「砂泥」では高く、「泥」では低い値を示した。採取効率はシジミの生息深度に大きく影響を受けるが、低い値を示した泥場では、砂や砂泥に比べ粒土が細かいため、湖水の循環が十分に行われず、深度が増加するに従い、底質の硬化や溶存酸素濃度の減少、硫化水素の増加などシジミの生息に不適な条件が増加するのが一般的である。従って、春季調査のように「泥」において採取効率が

表3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（春

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	108	85	0.56	45.6	22.2	0.67
	89	38	0.70	39.4	12.0	0.77
	156	102	0.60	146.6	51.4	0.74
	131	51	0.72	101.7	30.7	0.77
	189	66	0.74	188.9	51.6	0.79
	181	51	0.78	145.6	35.4	0.80
	132	28	0.83	86.7	15.6	0.85
	17	13	0.57	7.3	0.5	0.94
	24	12	0.67	9.1	6.3	0.59
	27	9	0.75	19.0	7.4	0.72
	217	71	0.75	100.1	22.6	0.82
	278	58	0.83	149.3	28.8	0.84
計	1549	584	0.73	1039.2	284.7	0.78
砂泥	50	26	0.66	35.8	10.4	0.78
	111	15	0.88	98.7	6.6	0.94
	124	27	0.82	54.3	9.9	0.85
	254	28	0.90	66.0	7.3	0.90
	291	86	0.77	139.4	23.6	0.85
	230	71	0.76	86.0	24.9	0.78
	214	58	0.79	122.0	17.9	0.87
	222	78	0.74	99.0	27.0	0.79
計	1496	389	0.79	701.2	127.7	0.85
泥	13	29	0.31	10.2	31.8	0.24
	12	26	0.32	9.9	23.6	0.29
	25	7	0.78	26.9	7.0	0.79
	22	19	0.54	14.5	14.6	0.50
計	72	81	0.47	61.4	77.0	0.44
合計	3117	1054	0.75	1801.8	489.3	0.79

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示す

H16年（3）

図 1.4.15（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

小さくなることは、何らかのノイズが発生している可能性があるため、春季の資源量の補正値としては用いず、2003年春季の数値69.9%を用いた。

秋季の採取効率調査の結果を表4に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で62%、重量で63%、「砂泥」が個体数で73%、重量で73%、「泥」が個体数で64%、重量で67%、全体の平均値も個体数で64%、重量で67%と底質ごとの違いも見られなかった。

秋季調査については、春季に見られたような底質の違いによる違いが見られなかった。また、2003年春季の数値（個体数で69.9%）とほぼ同様の値を示した。このことから、資源量の補正値としては、過去からのデータの継続性を重視し、2003年と同じ69.9%を用いた。

表4　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（秋

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	396	341	0.54	126.5	111.1	0.53
	412	279	0.60	172.6	99.8	0.63
	499	238	0.68	173.1	74.8	0.70
	510	228	0.69	157.0	64.9	0.71
	496	360	0.58	152.0	104.9	0.59
計	2313	1446	0.62	781.1	455.4	0.63
砂泥	131	47	0.74	116.6	41.3	0.74
	35	9	0.80	27.7	7.2	0.79
	31	15	0.67	38.2	17.5	0.69
	60	31	0.66	58.0	29.9	0.66
	95	31	0.75	99.8	30.2	0.77
計	352	133	0.73	340.2	126.1	0.73
泥	16	18	0.47	13.6	13.4	0.50
	114	28	0.80	79.7	27.4	0.74
	21	12	0.64	20.2	5.6	0.78
	81	29	0.74	49.4	16.8	0.75
	77	35	0.69	58.5	24.5	0.70
計	309	122	0.72	221.5	87.7	0.72
合計	2974	1701	0.64	1342.8	669.2	0.67

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示

(2) 資源量の計算

春季および秋季調査結果を、表5、6に示した。

春季は45,139トン（個体数844億個）、秋季は55,977トン（個体数948億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で12%増加した。春季から秋季にかけての増減を見ると、重量、個体数ともに増加しており水深層別では、深場になるにつれ増加割合も大きかった。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～4）。

表5　春季調査結果

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	26	3,350	258	2,477	19,048
2.1～3.0m	6.2	34	4,873	301	2,347	14,502
3.1～3.5m	4.8	32	3,670	175	1,554	7,398
3.6～4.0m	5.3	29	2,070	110	786	4,191
計	24.0	121	3,522	844	1,884	45,139

表6　秋季調査結果

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,567	274	2,806	21,581
2.1～3.0m	6.2	33	5,494	340	2,892	17,873
3.1～3.5m	4.8	32	4,076	194	2,071	9,859
3.6～4.0m	5.3	28	2,628	140	1,250	6,665
計	24.0	125	3,956	948	2,336	55,977

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（39～42%）、2.1～3.0m（32.0%）、3.1～3.5m（16～18%）、3.6～4.0m（9～12%）で、水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向で、春季および秋季とも同様な傾向であった（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（29～31%）、2.1～3.0m（36.0%）、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～4.0m（13～15%）で、2.1～3.0mが最も高い割合を示し、次いで0.0～2.0m、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～

H16年（4）

図 1.4.15（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

4.0mという順序であった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（0.74～0.79g）、2.1～3.0m（0.48～0.53g）、3.1～3.5m（0.42～0.51g）、3.6～4.0m（0.38～0.48g）で、0.0～2.0mで大型個体が多く生息していると推察された。また、その他の水深層では1個体当たりの平均重量に差異は見られなかった。各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察される。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

(3) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティ

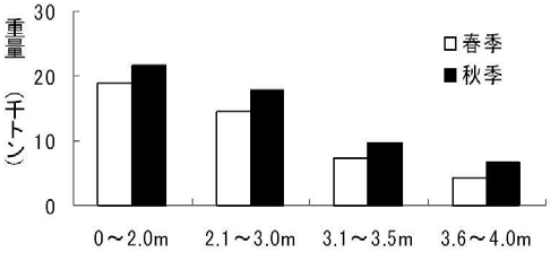


図4 水深別重量

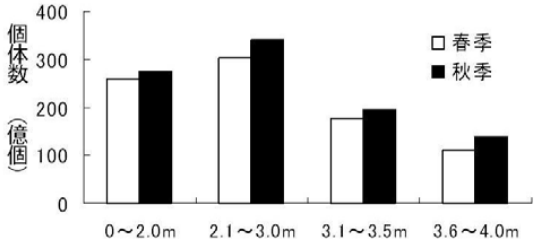


図5 水深別個体数

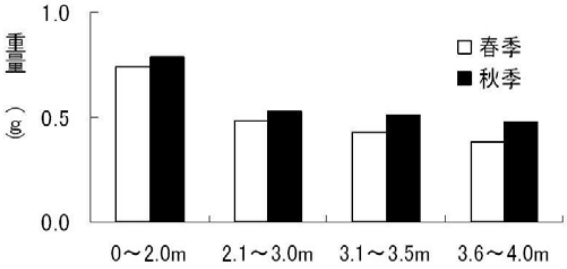


図6 水深別平均個体重量

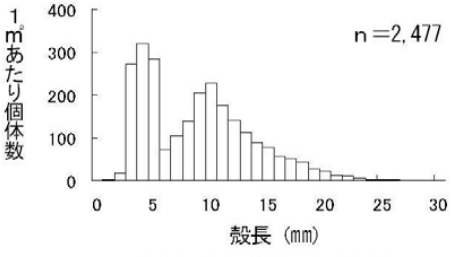


図7 春季殻長組成（全体）

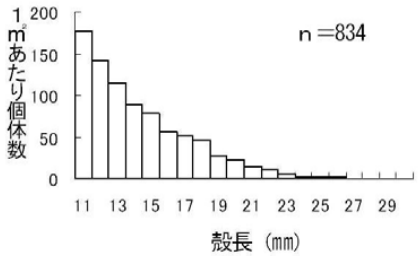


図8 春季殻長組成（11㎜以上）

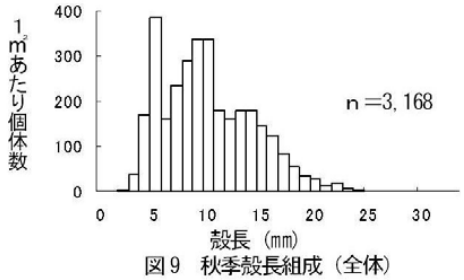


図9 秋季殻長組成（全体）

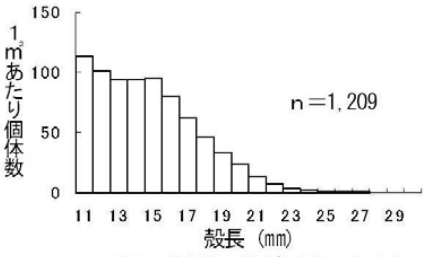


図10 秋季殻長組成（11㎜以上）

H16年（5）

図 1.4.15（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4 ㎜モードの峰の稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられる（図5）。殻長 11 ㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の 11 ㎜の個体数がもっとも多く大型貝になればなるほど個体数が減少していく傾向であった（図6）。

(4) 地区別殻長組成

地区別の殻長組成を示す。（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の 1㎡ あたりの生息個体数は来待（4,904 個）、玉湯（4,228 個）、宍道（3,861 個）、松江（2,758 個）、秋鹿・大野（2,474 個）、斐川（1,153 個）、浜佐陀（629 個）、平田（297 個）の順となっており、底質が砂の場所において生息密度が高い傾向がうかがえた。

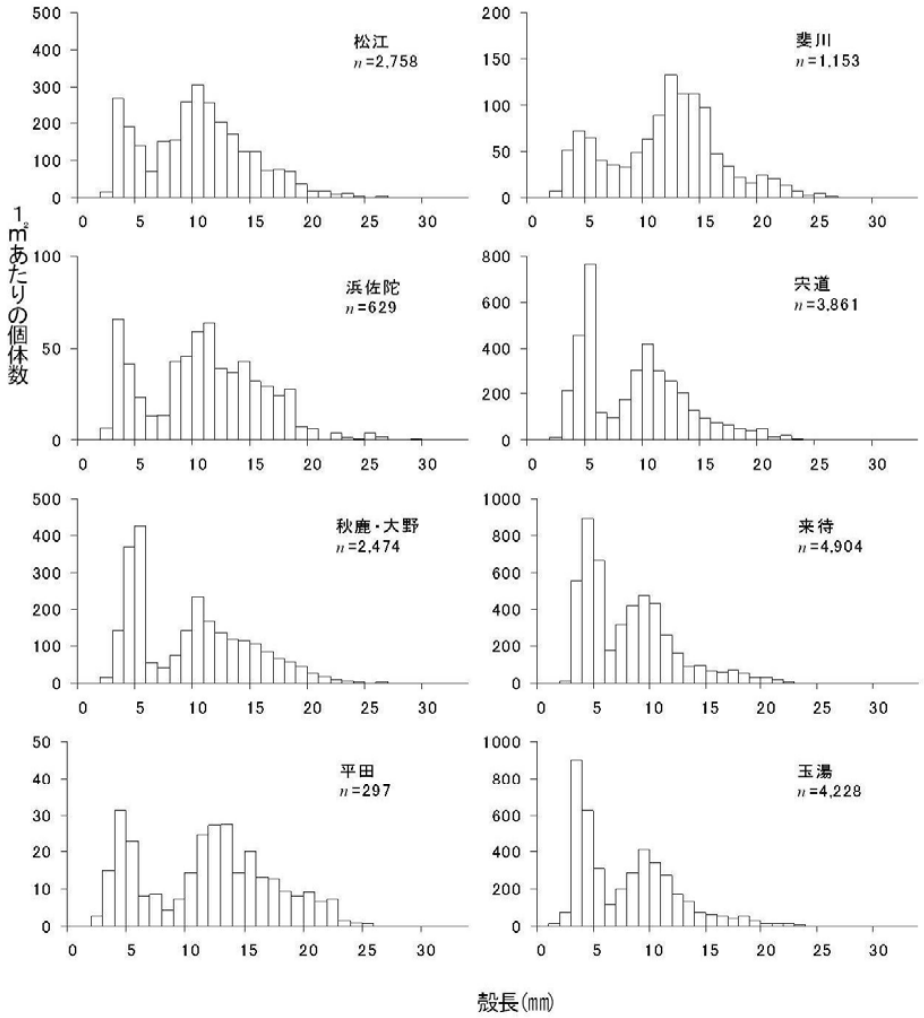


図11　地区別殻長組成（春季）

H16年（6）

図 1.4.15（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 16 年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜および7～10㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、5㎜および13～14㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（6,781個）、来待（6,659個）、松江（3,482個）、宍道（2,964個）、秋鹿・大野（2,916個）、浜佐陀（1,728個）、斐川（975個）、平田（386個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

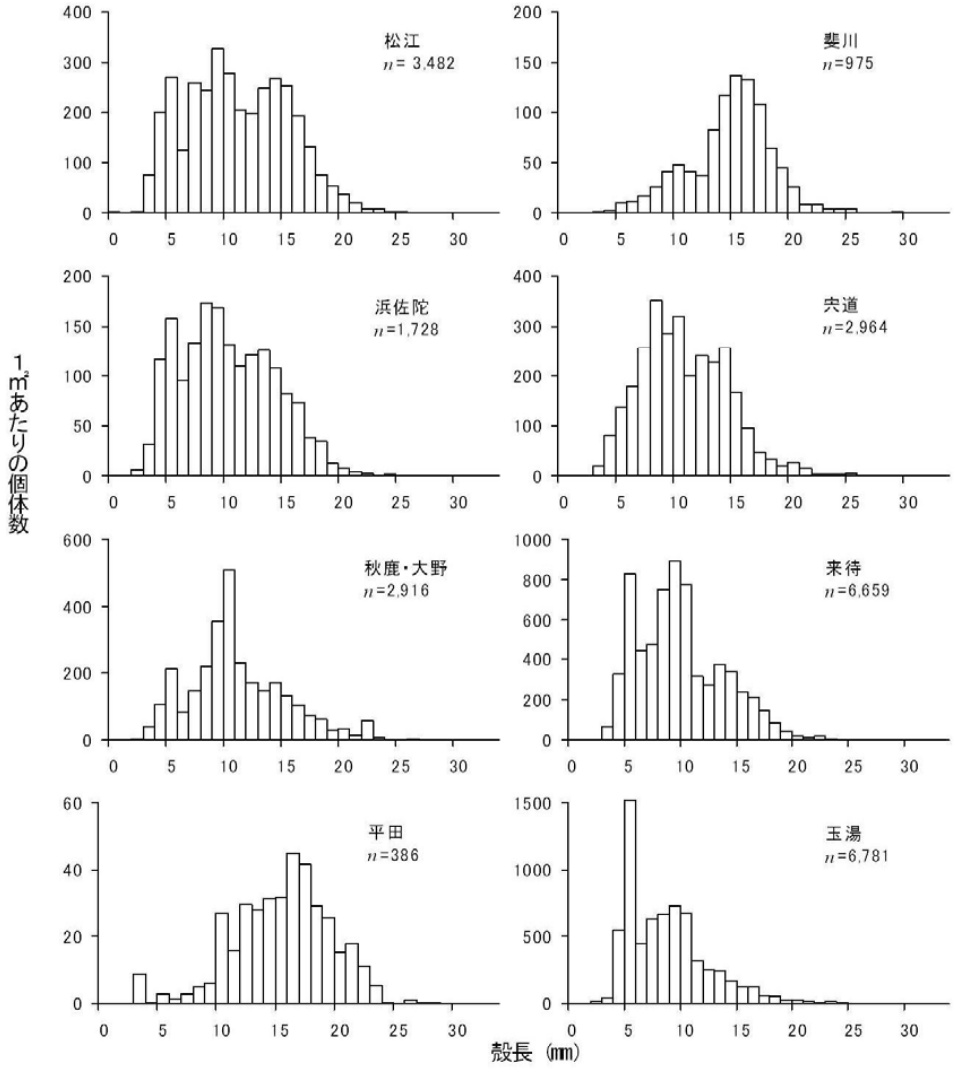


図12　地区別殻長組成（秋季）

H16年（7）

図 1.4.15（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表7に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表7　殻長17㎜以上の個体が占める割合

	春季	秋季
松江	9%	10%
浜佐蛇	12%	6%
秋鹿・大野	10%	10%
平田	19%	39%
斐川	13%	28%
宍道	6%	5%
来待	4%	5%
玉湯	4%	3%

(5)殻長・殻高・重量の関係

St. 6、St. 22、St. 34、St. 42、St. 56、St. 64、St. 76、St. 84の8地点(各地区につき1地点)で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y=0.922X-0.2801 (春季)、Y=0.8879X-0.0581 (秋季)、殻長-殻幅関係は Y=0.6312X-0.2594 (春季)、Y=0.8879X-0.2039 (秋季)、殻長-重量関係はY=0.0002$X^{3.168}$ (春季)、Y=0.0003$X^{3.1175}$ (秋季)、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

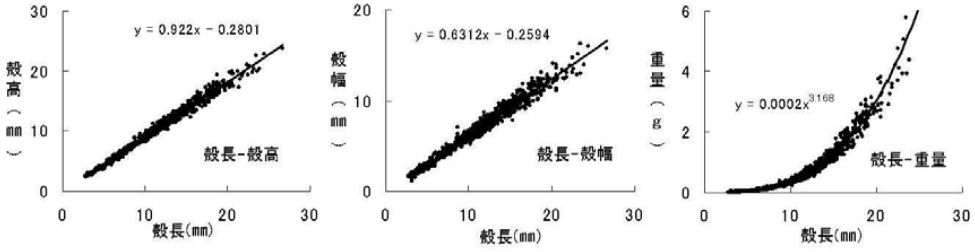


図13　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

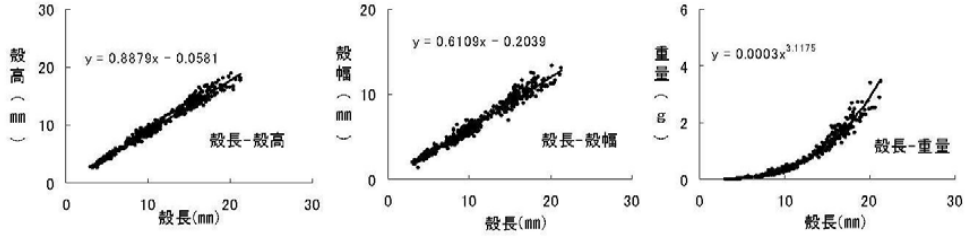


図14　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(6) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少するものの、平成14年秋季には7万トンになった[1)]。しかしながら、平成15年度には夏を中心に大量へい死が見られ、秋季には4万4千トンまで減少した[2)]。平成16年は春季が4万5千トン、秋季が5万6千トンと平成15年に減少した資源は増加傾向にある。

H16年 (8)

図 1.4.15 (8)　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

昨年度までは、平成14年の秋季の資源量を約7万7千トンとしていたが、データを再検討したところ、各水深帯での引き伸ばしが適切に行われていなかったため、今回補正した値を掲載した。

(7) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が開じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が62%、秋季が49%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐蛇、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

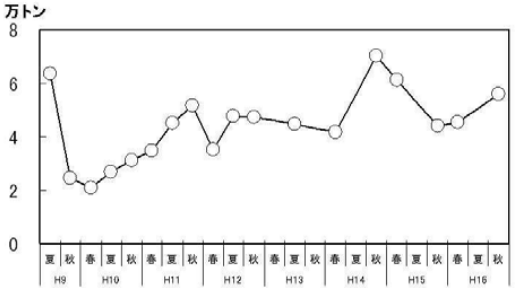


図15　資源量の経年変化

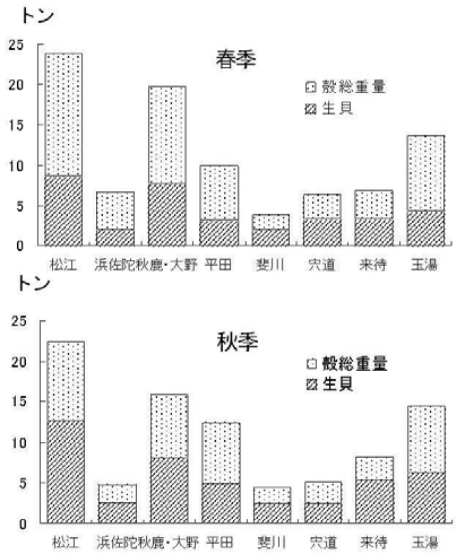


図16　平成16年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.15（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用して図1に示す調査地点で、春季（6月7～8日）および秋季（10月5～6日）の年2回実施した。

(1) 調査の設計

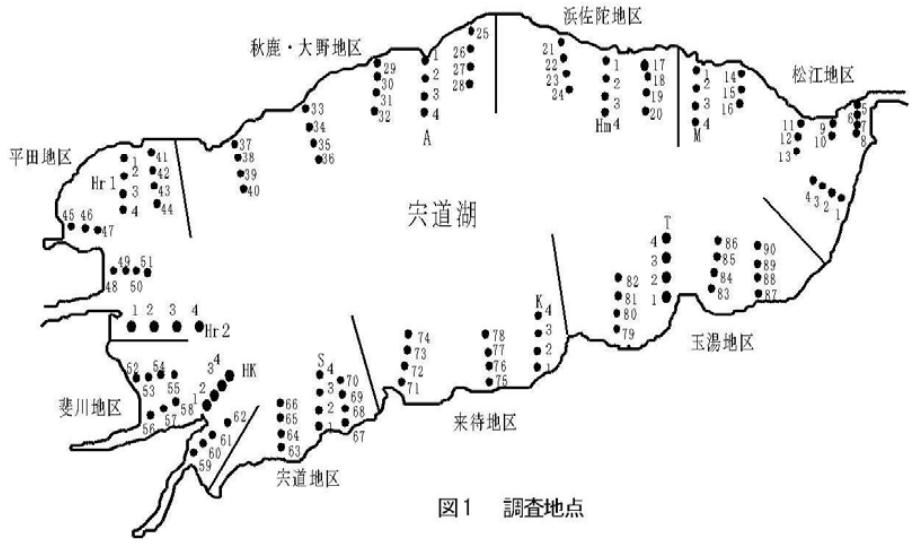


図1　調査地点

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季、秋季ともSt. Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査しなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取

図 1.4.16（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

面積で0.1m²の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。また、8㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後1ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、実験室で個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34（春季はSt.35）、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2) 資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表1および表2に示した。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

表1　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表2　地区別・水深層別の調査地点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	4	33
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	3	4	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	6	4	2	3	5	3	5	34
3.1～3.5m	5	4	4	3	3	5	3	3	30
3.6～4.0m	3	5	4	3	3	4	3	4	29
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

図 1.4.16（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3) 採取効率の設定

採取効率については昨年度に引き続き 0.699（重量および個体数）とし、採泥器による取り残しの補正に用いた。

3. 研究結果と考察

(1) 資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表3、表4に示した。

春季は44,032 トン（個体数741億個）、秋季は76,230 トン（個体数1,042億個）となり、春季から秋季にかけて重量で 73%、個体数で41%と大きく増加した。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～図4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（春季45%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季29%、秋季35%）、3.1～3.5m（春季15%、秋季14%）、3.6～4.0m（春季11%、秋季12%）で、春季、秋季ともに水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向であったが、秋季は春季に比べ、0.0～2.0mの割合が減少し、2.1～3.0mの割合が増加していた。（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（春季39%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季32%、秋季34%）、3.1～3.5m（春季16%、秋季15%）、3.6～4.0m（春季12%、秋季11%）で、重量割合と同様、水深が浅いほど割合が高い傾向であった。また、春季と秋季の水深層別の割合についてはほとんど変化は見られなかった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（春季0.68、秋季0.74g）、2.1～3.0m（春季0.54、秋季0.74g）、3.1～3.5m（春季0.55、秋季0.68g）、3.6～4.0m（春季0.50、秋季0.75g）で、春季は0.0～2.0mで大型個体が多い傾向が見られたが、秋季は水深層ごとの違いは見られなかった。また、各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

表3　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,801	292	2,594	19,950
2.1～3.0m	6.2	33	3,788	234	2,048	12,659
3.1～3.5m	4.8	32	2,565	122	1,420	6,757
3.6～4.0m	5.3	28	1,735	92	875	4,666
計	24.0	125	3,092	741	1,838	44,032

表4　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,354	412	3,944	30,329
2.1～3.0m	6.2	33	5,743	355	4,270	26,388
3.1～3.5m	4.8	32	3,292	157	2,243	10,678
3.6～4.0m	5.3	28	2,223	118	1,657	8,834
計	24.0	125	4,348	1,042	3,182	76,230

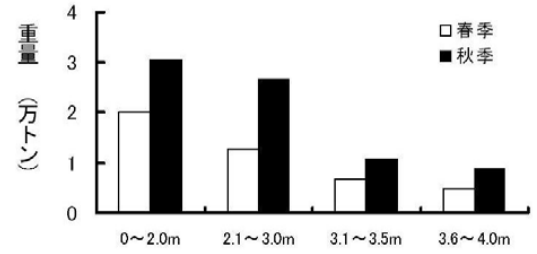


図2 水深別重量

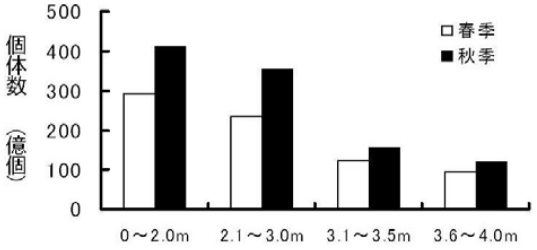


図3　水深別個体数

図 1.4.16（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察された。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

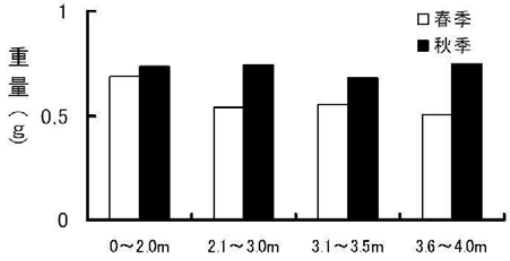


図4　水深別平均個体重量

(2) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの 1 ㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

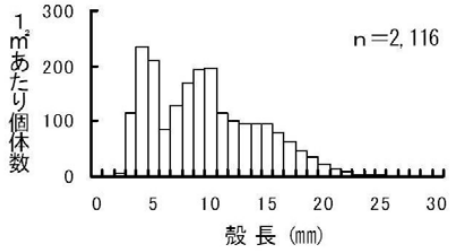


図5　春季殻長組成（全体）

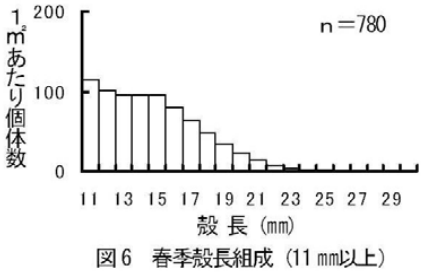


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

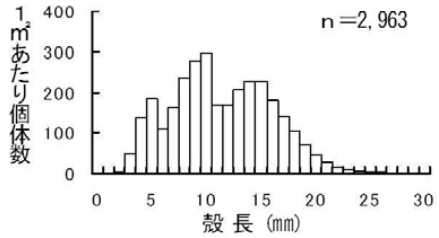


図7　秋季殻長組成（全体）

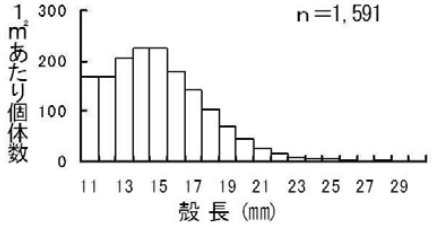


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4㎜モードの稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられた（図5）。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の11㎜の個体数がもっとも多く、15㎜までは横ばいであるが、16㎜以上の個体については急激な減少傾向が見られた。（図6）。秋季の全体の殻長組成を見ると、5㎜、10㎜、15㎜にそれぞれモードが見られ、4㎜のものは新規加入群、10㎜、15㎜のものはそれぞれ春季の4㎜、10㎜の個体群が成長したものと思われる。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、15㎜にモードがあり漁獲加入直前の個体群の資源豊度が春季に比べ高かった。

(3) 地区別殻長組成（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の1㎡あたりの生息個体数は来待（4,460個）、玉湯（3,798個）、秋鹿・大野（2,540個）、宍道（2,040個）、松江（1,886個）、浜佐陀（1,459個）、斐川（992個）、平田（311個）の順となっており、底質が砂の来待、玉湯、秋鹿・大野、宍道、松江において生息密度が高い傾向がうかがえた。

図 1.4.16（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5 ㎜、8～10 ㎜および14～16㎜ 程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、4～5 ㎜および16～18 ㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

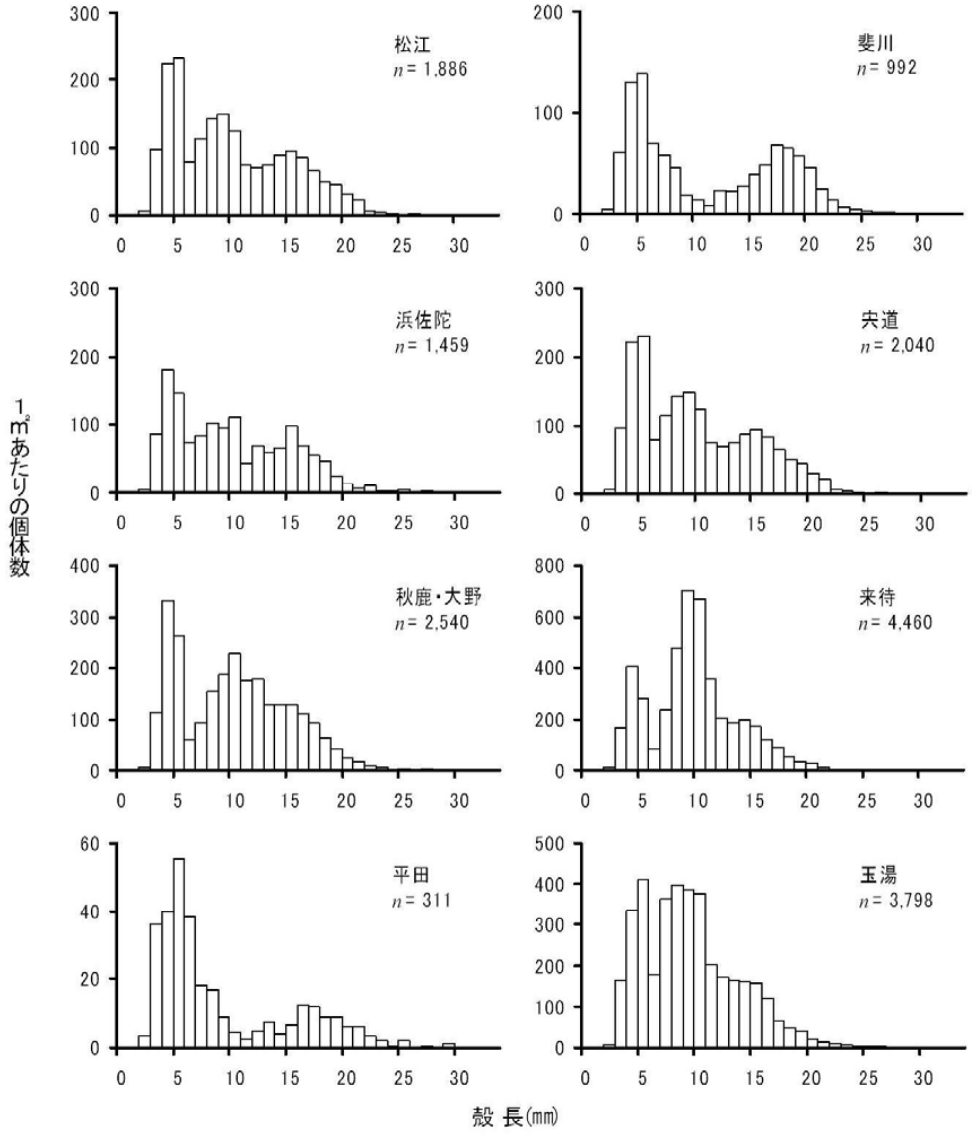


図9　地区別殻長組成(春季)

図 1.4.16 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（5,099 個）、来待（5,853 個）、松江（3,005 個）、宍道（3,112 個）、秋鹿・大野（3,776 個）、浜佐陀（2,447 個）、斐川（593 個）、平田（642 個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の 6 地区は同じようなサイズでモードが見られたが、斐川では 15～17 と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

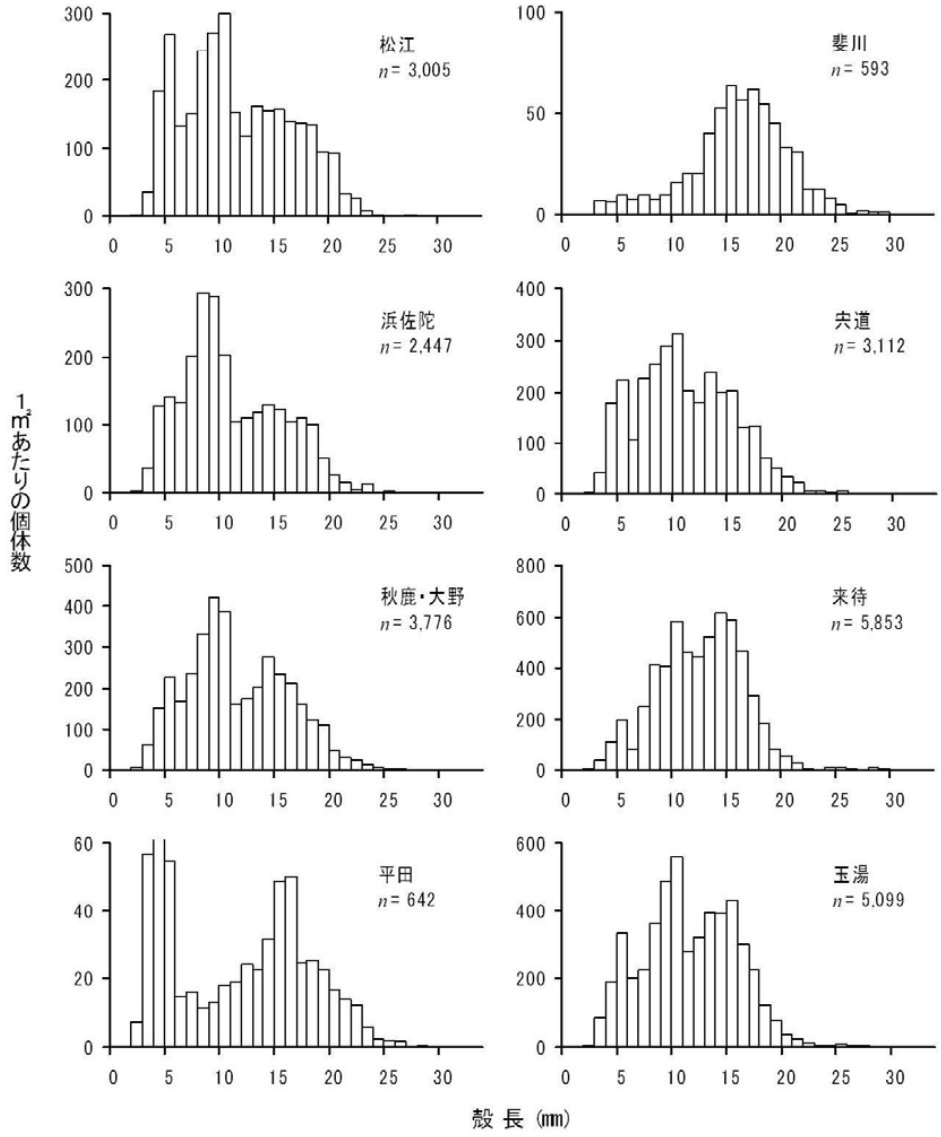


図10　地区別殻長組成（秋季）

13

H17年（6）

図 1.4.16（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表5に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表5　殻長17mm以上の個体が占める個体数割合

	春季	秋季
松江	12%	18%
浜佐蛇	11%	13%
秋鹿・大野	10%	14%
平田	17%	20%
斐川	29%	45%
宍道	8%	11%
来待	5%	12%
玉湯	6%	10%

(4) 殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については $Y=0.922X-0.2801$（春季）、$Y=0.8879X-0.0581$（秋季）、殻長−殻幅関係は $Y=0.6312X-0.2594$（春季）、$Y=0.8879X-0.2039$（秋季）、殻長−重量関係は $Y=0.0002X^{3.188}$（春季）、$Y=0.0003X^{3.1175}$（秋季）、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

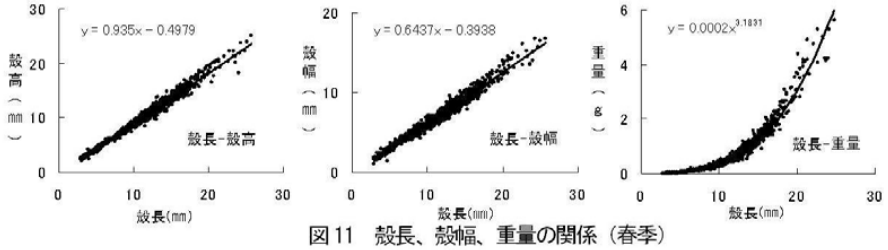


図11　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

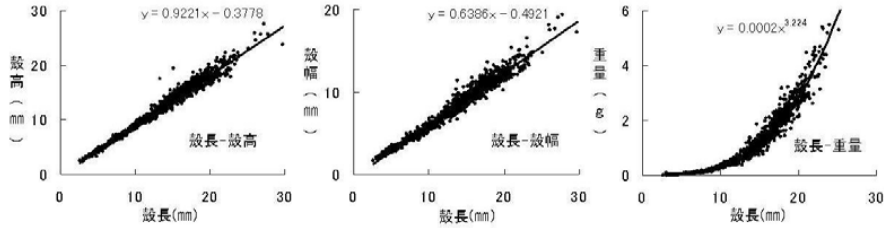


図12　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(5) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少す

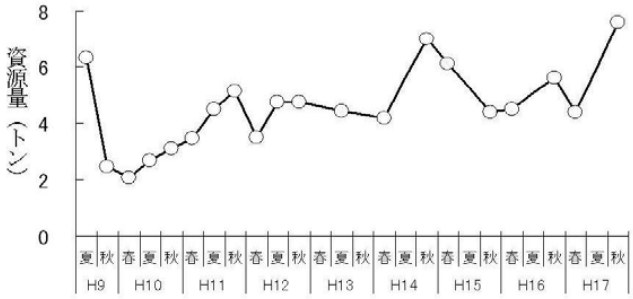


図13　資源量の経年変化

図 1.4.16（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

るものの、平成14年秋季には7万トンになった[1]。その後、平成15年夏季の大量へい死により、平成15年秋季には4万4千トンまで減少した[2]。平成17年春季までは5万トン前後で横ばい状態であったが、平成17年秋季には7万6千トンと調査開始以来最も高い値となった。

(6) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が60%、秋季が42%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐陀、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

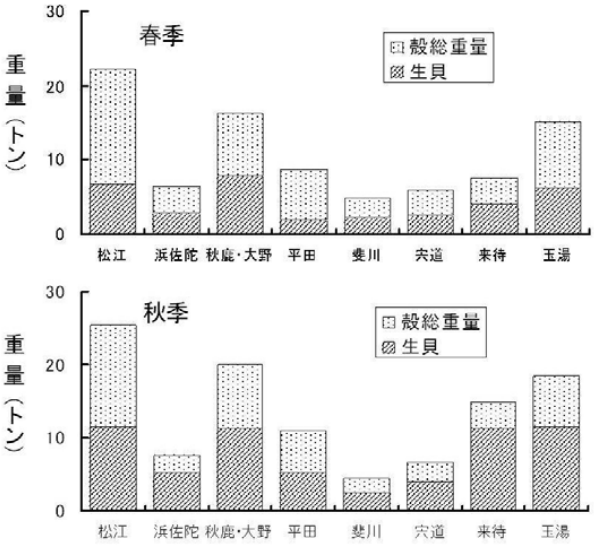


図14　平成17年度資源量調査による
地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

● 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.16（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成18年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成18年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月７～８日）および秋季（10月11～12日）の２回実施した。

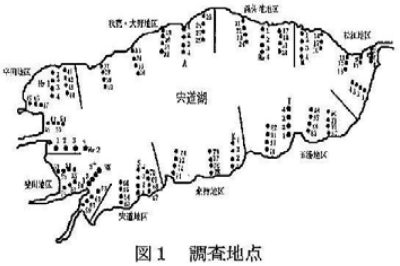


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(2)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は54,251トン（個体数1,249億個）、秋季は41,369トン（個体数1,260億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で28%と大きく減少した。

表１　平成18年度春季および秋季資源量調査結果

平成18年度春季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	5,871	451	3,184	24,482
2.1～3.0m	6.2	33	6,995	432	2,857	17,655
3.1～3.5m	4.8	32	4,378	208	1,531	7,289
3.6～4.0m	5.3	28	2,942	157	905	4,826
計	24.0	125	5,213	1,249	2,264	54,251

平成18年秋季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	3,722	286	1,926	14,813
2.1～3.0m	6.2	33	5,127	317	2,383	14,728
3.1～3.5m	4.8	32	3,925	187	1,522	7,244
3.6～4.0m	5.3	28	2,070	110	860	4,584
計	24.0	125	3,757	900	1,727	41,369

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（－39%）、2.1～3.0m（－17%）、3.1～3.5m（－１%）、3.6～4.0m（－５%）で、いずれの水深層でも資源重量は減少し、水深層が浅いほど減少率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

平成18年秋季は漁獲対象となる貝の個体数割合が大きく減少し（全体の４%）、平成15年以降最低の値となった。また、前期(平成18春季)との比較では64%の減少となり、全体の減少幅（28%減）を大きく上回ったことから、大型

図 1.4.17（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

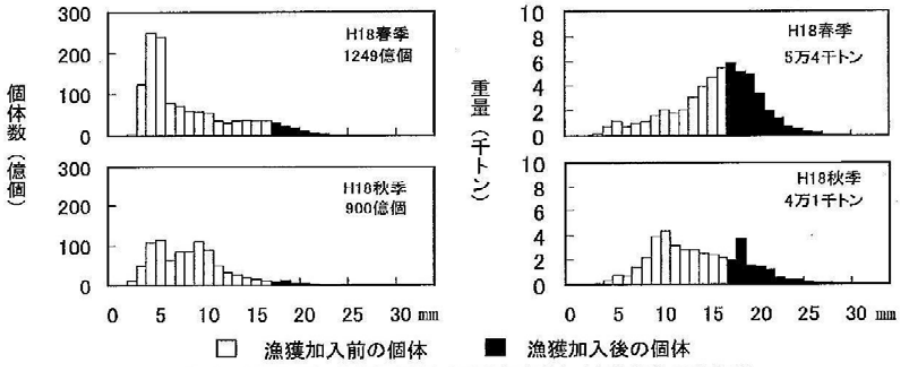


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

貝を中心に大量へい死が起きたことが推察された。また、重量組成を見ると、春季の組成が漁獲加入ラインである殻長17mm前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが10mm前後に見られ、極めて小型貝に偏った組成となった。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図3に示した。平成17年秋季には過去最高の76,230トンの資源量であったが、平成18年春季および秋季はそれぞれ54,251トン、41,369トンと２季連続での減少となった。

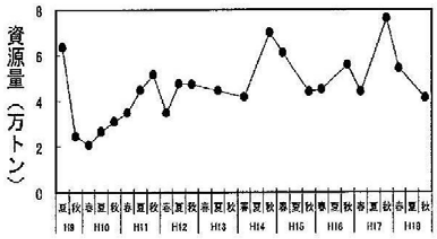


図３　資源量の経年変化

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず:8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

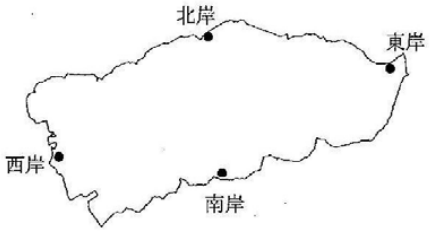


図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルORP計(RM-20P)、透明度はセッキ盤(透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８mmふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。

図 1.4.17（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ただし、へい死率＝二枚殻数/（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸:コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

(2)　調査結果

①生息環境

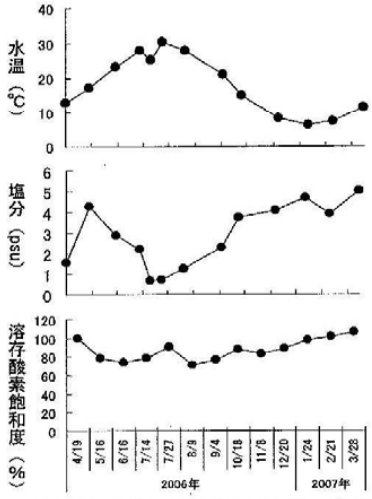


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、水温は６～30℃の範囲で変動した。７月27日の観測では大雨による淡水の流入による影響で７月14日に28℃前後あったものが25℃程度まで急激に低下した。

塩分濃度は0.7~5.1psuの範囲で変動した。夏季の大雨の影響で、７月下旬～10月中旬にかけて２psu以下の低塩分状態が継続した。特に７月27日と８月９日の観測では１psuを下回るほぼ淡水の状態であった。

溶存酸素濃度は70～106%の範囲で変動し、特に貧酸素状態に陥る状況は観測されなかった。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

生息密度は各地点ともに４月以降漸減傾向にあり、特に西岸では５月に急激に生息密度が減少した。大雨直後の７月下旬から８月にかけては北岸で生息密度が低下したものの、その他の地区ではそれほど大きな減少は見られなかった。また、12月にはそれまで生息密度の高かった南岸域において急激な減少が見られている（図６）。

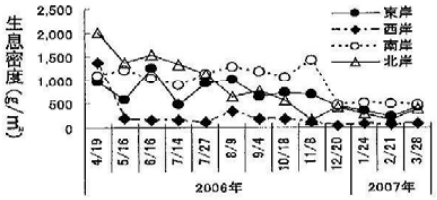


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３%程度で推移しているが、平成18年は夏季と冬季に30%以上の高い値を示しており、へい死現象が長期間にわたり起きていたことが示唆された（図７）。

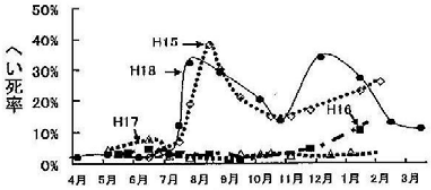


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数/（生貝個数＋二枚殻個数）

図 1.4.17（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

③産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。6月20日以降軟体部指数は減少傾向にあり、この頃から産卵が開始されたと推定された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月20日まで継続し、その後回復した。

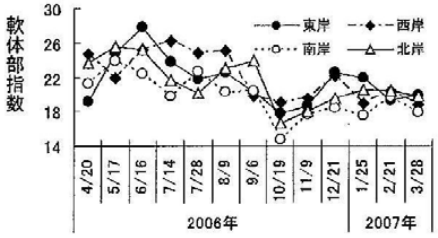


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量}+\text{殻重量}} \times 100$$

④健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は６～８月および12月に高い数値を示し、夏季と冬季の二度健康度の低下が見られた。この減少はへい死率の変化とよく似たパターンを示した 。

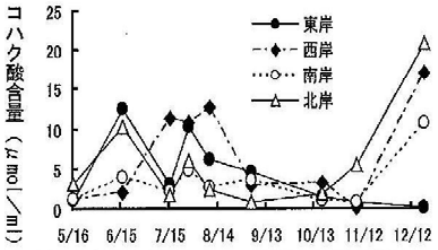


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成18年４月６日、５月18日、６月９日、７月14日、８月10日、９月19日、10月17日、11月９日、12月21日、平成19年１月26日、２月21日、３月20日の計12回調査を実施した。

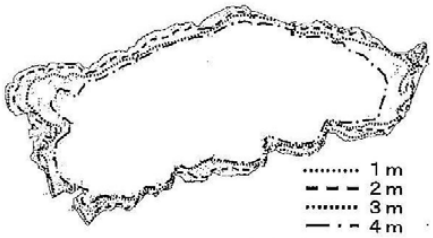


図10　シジミ漁場位置

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,466隻で、１日平均206隻となった。ただし、冬季には大橋川や佐陀川など河川での操業が増加するため、河川も含めた実際のシジミ操業隻数はもう少し増加するはずである。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激

図 1.4.17（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。この要因は、操業形態の違い（東部は手掻き中心）によるものなのか底質の違いによるものなのかは不明である。夏季の大量へい死が起きた後、シジミの取れ方が鈍くなり、冬季に保護区の開放を行ったが、保護区の中でも宍道地区および十四間川河口の保護区での操業が集中し、保護区間での生息密度の違いが示唆された。

４．研究成果

調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

＊ 学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.17（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成19年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成19年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月６～12日）および秋季（10月17～18日）の２回実施した。

図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

表１　平成19年度春季および秋季資源量調査結果

平成19年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,077	390	1,603	12,327
2.1～3.0m	6.2	33	6,940	429	1,628	10,059
3.1～3.5m	4.8	32	5,549	264	1,239	5,898
3.6～4.0m	5.3	28	3,530	188	696	3,711
計	24.0	125	5,307	1,272	1,335	31,994

平成19年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,941	457	2,695	20,726
2.1～3.0m	6.2	32	9,412	582	3,548	21,929
3.1～3.5m	4.8	32	7,485	356	2,832	13,481
3.6～4.0m	5.3	28	5,173	276	2,028	10,813
計	24.0	124	6,972	1,670	2,794	66,949

春季は31,994トン（個体数1,272億個）、秋季は66,949トン（個体数1,670億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約2.1倍、個体数で1.3倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋68％）、2.1～3.0m（＋118％）、3.1～3.5m（＋129％）、3.6～4.0m（＋191％）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

漁獲対象となる貝の個体数割合は春が２％、秋が３％と、平成15年以降最低であった平成18年の秋（４％）をさらに下回った。一方、漁獲

図 1.4.18（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

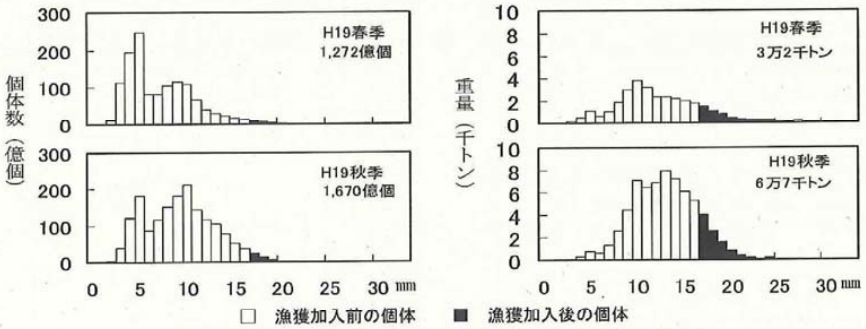


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

加入前の小型貝（殻長10㎜程度）は、春から秋にかけて大きく増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季の組成が殻長10㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが13㎜前後に見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図３に示した。平成19年春季には31,994トンと、きわめて低い水準にまで資源量は落ち込んだものの、平成19年秋には66，949トンと大きく回復した。

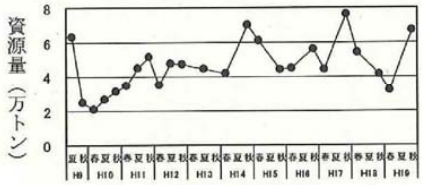


図３　資源量の経年変化

しかし、その内訳は漁獲加入前の小型貝が中心であり、漁獲対象となる殻長17㎜以上の個体の重量割合は15%（平成15年以降の平均値：37%）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず;8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルＯＲＰ計（ＲＭ-20Ｐ）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

図 1.4.18（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別した。１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量×100÷（軟体部湿重量＋殻重量）とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸：コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑶　調査結果

①生息環境

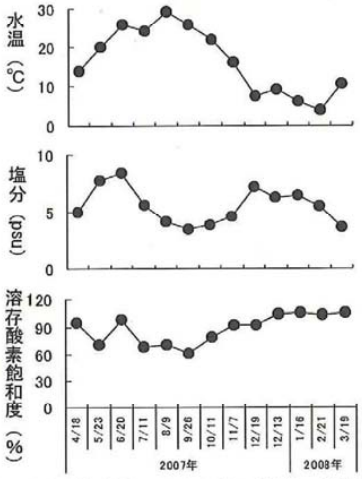


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。水温は３～30℃の範囲で変動した。

塩分濃度は2.8～8.8psuの範囲で変動した。５月、６月は７psu以上の高塩分状態となったが、７月～11月にかけては４～５psu程度で安定していたが、12月～翌年２月にかけては再び６psu以上に上昇した。

溶存酸素濃度は34～116％の範囲で変動し、８月に西部域でやや貧酸素状態に陥る状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ねに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

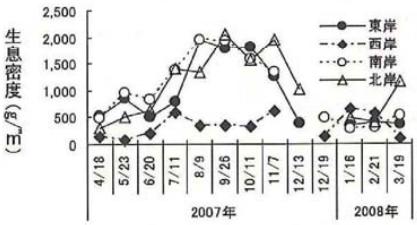


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

生息密度は西岸を除き４月以降増加傾向にあり、６月と10月に実施した資源量調査結果とも一致する結果となった。しかし、12月になると生息密度が急激に減少した（図６）。

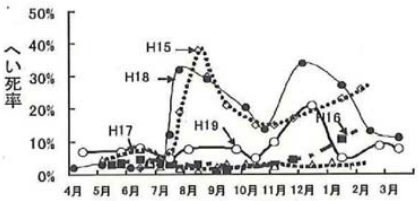


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数／（生貝個数＋二枚殻個数）

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～

H19年（3）

図 1.4.18（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

３％程度で推移しているが、平成19年は４月以降５～10％の比較的高い値を示し、12月には21％にまでへい死率は上昇し、平成15年、平成18年と同様、冬季におけるへい死が確認された（図７）。

③　産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。５月24日から６月21日にかけて東岸および北岸で一度軟体部指数が減少するが、その後７月11日以降は南岸および西岸でも減少し始めており、本格的な産卵時期は７月11日以降であったと推察された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月11日まで継続し、その後回復に向かった。

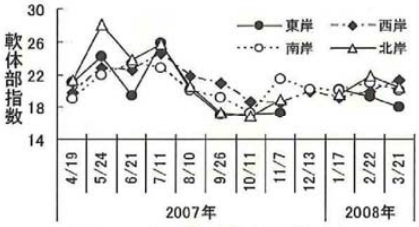


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量＋殻重量}} \times 100$$

④　健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は12月以降に高い数値を示しており、冬季にシジミの活性が低下していたことが示された。昨年のように、夏季のコハク酸上昇は見られなかった。

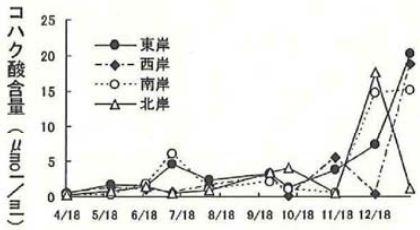


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成19年４月16日、５月14日、６月19日、７月12日、８月７日、９月25日、10月15日、11月８日、12月20日、平成20年１月15日、２月15日、３月18日の計12回調査を実施した。

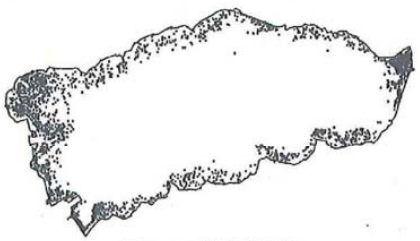


図10　シジミ漁場位置

H19年（4）

図 1.4.18（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,391隻（前年2,466隻）で、１日平均199隻（前年206隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４m以浅であった。ただし、東部では４m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。昨年の大量へい死が起きた後、漁獲対象となるシジミが少ない中、１月以降保護区が開放されたが、漁場形成は、平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。一方、宍道湖南東部の保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

４．研究成果

● 調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告された。

＊学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.18（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 20 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・三浦常廣

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 20 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

（1）調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理（漁獲規制等）がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。そのため正確な資源量を推定し、その動態を把握することは漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要な情報となる。本調査はその情報源と資源管理方策の提言を目的に実施している。

（2）調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 11～12 日）および秋季（10 月８～９日）の２回実施した。

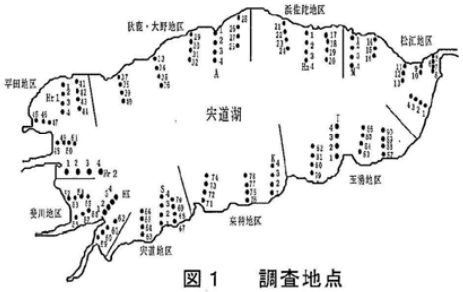


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m^{2}の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mm フルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を速やかに計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

（3）調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を表１に示した。

表１　平成 20 年度春季および秋季資源量調査結果

平成20年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	4,899	361	2,157	16,588
2.1～3.0m	6.2	33	5,390	333	1,873	11,575
3.1～3.5m	4.8	32	3,598	171	1,188	5,561
3.6～4.0m	5.3	28	2,144	114	674	3,594
計	24.0	124	4,090	980	1,557	37,317

平成20年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	6,410	493	2,849	21,906
2.1～3.0m	6.2	33	7,390	457	2,653	16,396
3.1～3.5m	4.8	32	4,766	227	1,780	8,473
3.6～4.0m	5.3	28	3,057	163	1,238	6,598
計	24.0	124	5,590	1,339	2,228	53,374

春季の資源量は 37,317 トン（個体数 980 億個）、秋季の資源量は 53,374 トン（個体数 1,339 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともに約 1.4 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（+32%）、2.1～3.0m（+42%）、3.1～3.5m（+52%）、3.6～4.0m（+84%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

図 1.4.19（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

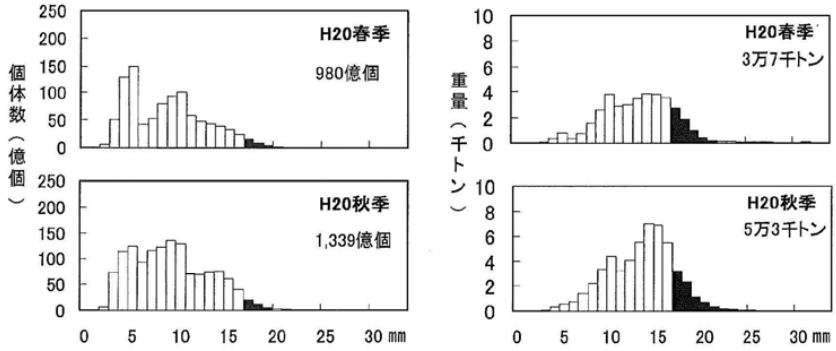


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）の個体数割合は春、秋ともに約３％と、平成 19 年以降横ばいの状況となっている。一方、漁獲未加入資源（殻長 10 ㎜程度）は、春から秋にかけて増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季から秋季にかけての殻長 15 ㎜前後の個体重量の増加が見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖のシジミ資源は平成 19 年秋の 66,949 トンから平成 20 年春には 37,317 トンまで減少したが、平成 20 年秋には 53,374 トンと増加に転じ、平成 15・16 年並みの資源量となっている。

しかし、その内訳は未加入資源が中心であり、漁獲対象資源の重量割合は 15％（平成 15 年以降の平均値：37％）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

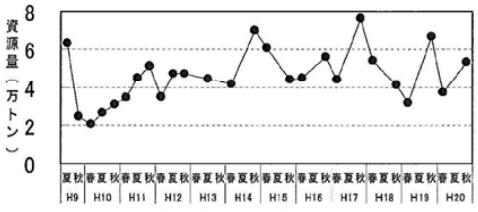


図３　資源量の経年変化

2. 定期調査

（1）調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

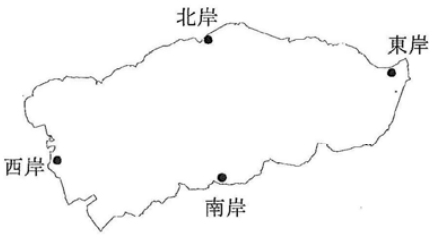


図４　定期調査地点

57

H20年（2）

図 1.4.19（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

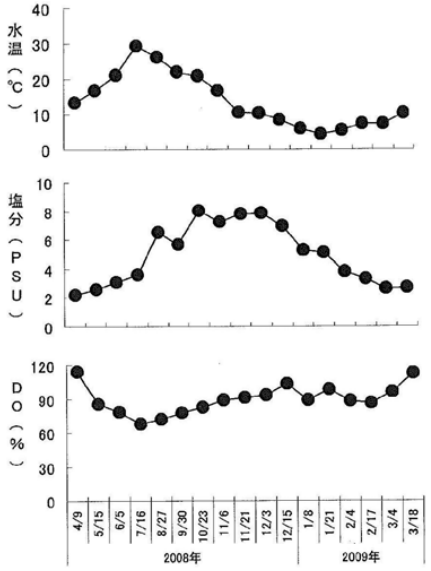


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

（3）調査結果

①生息環境

底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度について４定点の平均値を図５に示す。

水温は４～30℃の範囲で変動し、７月中旬から８月中旬の約１ヶ月間は30℃近くの高水温で推移した。

塩分濃度は 0.3～11.9psu の範囲で変動した。７月までは４psu 以下の低塩分状態であったが、８月以降塩分濃度が６psu を超え、その状態が12月まで続いた。

溶存酸素濃度は 57～122％の範囲で変動し、８月に溶存酸素濃度が低下する状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ね平年並みに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）のへい死率の推移を図６に示した。

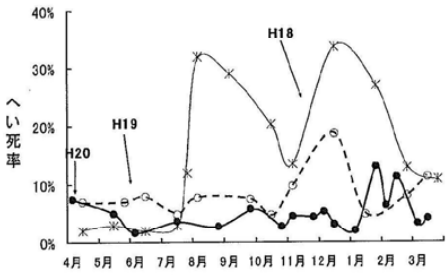


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数÷（生貝個数＋二枚殻個数）×100

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３％程度で推移しているが、平成20年は４月に８％の比較的高い値を示し、それ以降は４％前後で推移していたが、１月と２月に

図 1.4.19（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

は10%を越えるへい死が確認された。

③ 産卵状況

図７にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。例年５月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としているが、平成20年は６月５日に南岸が、７月16日に西岸で22を上回ったがその他の地点では22を上回ることはなかった。

東岸、南岸、北岸では６月５日を、西岸では７月16日をピークに８月27日にかけて軟体部指数は減少しており、平成20年の産卵期間は例年に比べ短かったものと思われる。その後、東岸と北岸は３月上旬にかけ徐々に回復したが、西岸と南岸はほぼ横ばいで推移した。３月上旬から下旬にかけては４地点とも軟体部指数は増加した。

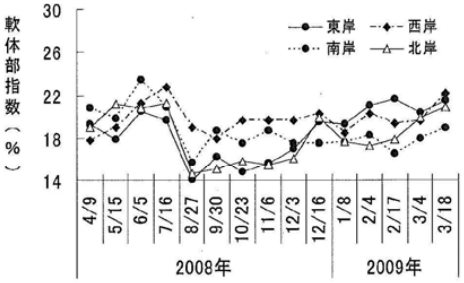


図７　シジミ軟体部指数の季節変化

$$軟体部指数=\frac{軟体部重}{軟体部重量+殻重}\times 100$$

3. 漁場利用実態調査

（1）調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場を把握することを目的とした。

（2）調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

（3）調査結果

12回の調査で確認したシジミ船の全操業位置を図８に示す。

図８　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,354隻（前年2,391隻）で、１日平均196隻（前年199隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２ｍ程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。１月以降すべての１年保護区が開放されたが、漁場形成は平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。東部では大橋川内に主漁場が移り、宍道湖南東部の１年保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、宍道湖漁業協同組合を中心とした内水面漁業関係者等に報告した。

図 1.4.19（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 21 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 21 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは、漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 10・12・15 日）および秋季（10 月 13・15・16 日）の２回実施し、ヤマトシジミ（春季：4 万 8 千個、15 kg、秋季：6 万 5 千個、24 kg）を採取した。

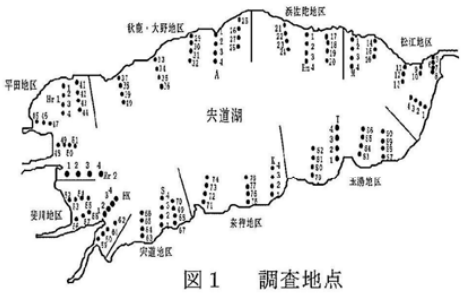


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝×22.5 ㎝）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約 12 ㎜以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表１ 平成 21 年度春季および秋季資源量調査結果

平成21年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	5,541	426	2,076	15,964
2.1～3.0m	6.2	33	7,607	470	2,185	13,506
3.1～3.5m	4.8	32	5,604	267	1,446	6,884
3.6～4.0m	5.3	28	2,182	116	671	3,577
計	24.0	126	5,339	1,279	1,667	39,930

平成21年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	6,165	474	2,524	19,407
2.1～3.0m	6.2	33	9,733	601	3,510	21,694
3.1～3.5m	4.8	32	8,256	393	2,946	14,021
3.6～4.0m	5.3	28	4,611	246	1,577	8,406
計	24.0	125	7,155	1,714	2,651	63,528

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は 39,930 トン（個体数 1,279 億個）、秋季は 63,528 トン（個体数 1,714 億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約 1.6 倍、個体数で約 1.3 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋22%）、2.1～3.0m（＋61%）、3.1～3.5m（＋104%）、3.6～4.0m（＋135%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

図 1.4.20（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

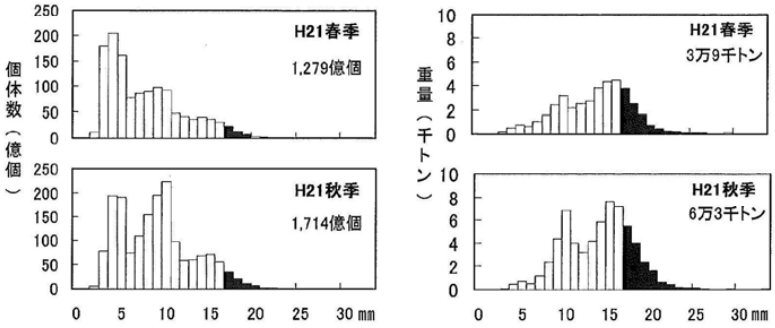


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）
□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

春季から秋季にかけシジミが成長し、殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数、個体重量の増加が見られた。漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）については、秋季が 78 億個と春季の 46 億個の約 1.7 倍となった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は 1,714 億個、63,528 トンと算出され、前年秋季（平成 20 年 10 月：53,374 トン）を約 2 割上回った。また、漁獲対象資源量も 15,100 トンと前年より増加した。宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していたが、その後は僅かながら増加の傾向にあり、資源回復の兆しが見え始めた。

これまで漁業者は自ら漁獲量制限を行い率先して資源管理に取り組んでおり、資源状態の悪化に対して、平成 19 年 6 月からはそれまで約 150 kgだった 1 日の漁獲上限を約 120 kg（平成 20 年 8 月からは約 90kg）に削減した。平成 20 年以降、漁獲対象資源が僅かながら増加傾向にあり、平成 21 年秋の漁獲対象資源量が約 15,000 トンとなったのは、その効果の一つと考えられる。

2. 定期調査

（1）調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

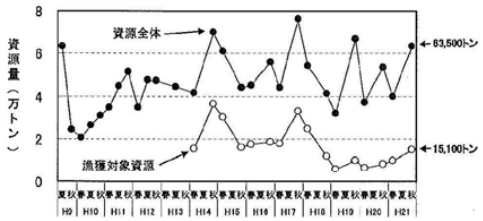


図３　資源量の経年変化

資源全体　　：殻長 2 ㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長 17 ㎜以上のヤマトシジミ

図４　定期調査地点

図 1.4.20（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pH については、HYDROLAB 社製 Quanta 多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブル ORP 計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数÷（二枚殻数＋生貝数）×100 とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝 20 個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100 とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。

底層の水温は昨年、一昨年とも夏場に 30℃近くまで上昇したが、今年は 26℃前後で推移した。

底層の塩分濃度は昨年は７月まで 4psu 以下の低塩分状態で、その後 6psu を超える状態が 12 月まで続いた。今年は一昨年同様に春先から塩分濃度の上昇が見られたが、７月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が９月上旬まで続いた。

底層の溶存酸素は 67～114％の範囲で変動し、昨年、一昨年と同様８月に溶存酸素が低下した。

②生息状況調査

全調査地点（４点）のへい死率の推移を図６に示した。

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表される。平成 18 年は大雨等の影響により夏と冬にヤマトシジミの大量へい死が発生した。それ以後の平成 19、20 年度では夏場には大きなへい死は見られなかったが冬場（平成 19 年 12 月、平成 21 年１月）にへい死率が高くなった。今年は９月まで目立ったへ

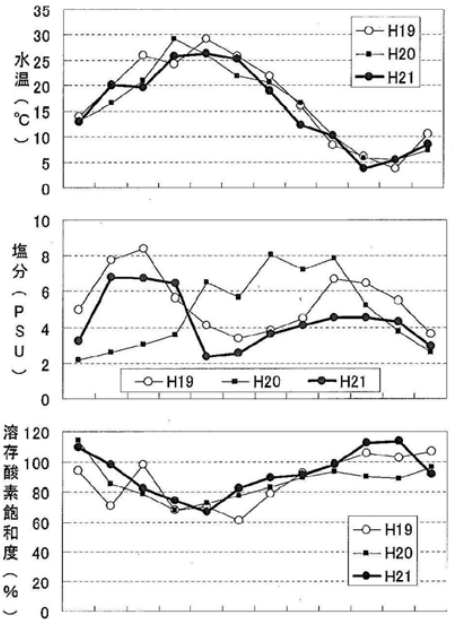


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

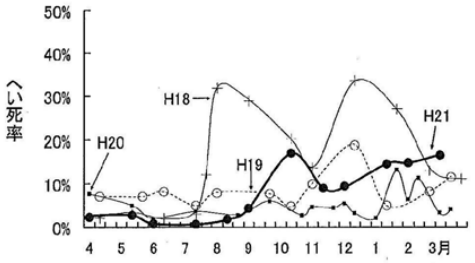


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

図 1.4.20（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

い死はなかったが、10 月に 17%のへい死が見られ、その後減少したものの 1 月以降 10%を越えるへい死率となった。

③ 産卵状況

図 7 にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。

軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年 5 月の段階で軟体部指数は 22 以上となり産卵開始の判断基準としている。今年度は春先から軟体部指数の増加が見られ西岸では 23～24 で推移し、その他の地区も 22 前後で推移した。7 月に入り東岸と南岸で軟体部指数が 22 を下回った。8 月には西岸と北岸で軟体部指数は減少したが、東岸と南岸では再び軟体部指数が 22 を超えたため 8 月以降、10 月にかけても産卵が行われたものと推測された。

その後、南岸では軟体部指数の増加が見られず 17～18 前後で推移し、1 月には 16 まで減少した。その他の地区は 19～20 前後に回復した。

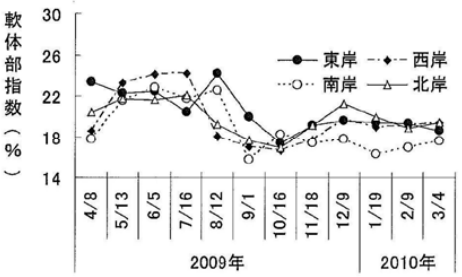


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

（1）調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

（2）調査方法

毎月 1 回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional ： MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

（3）調査結果

調査は平成 21 年 4 月 14 日、5 月 12 日、6 月 9 日、7 月 8 日、8 月 10 日、9 月 17 日、10 月 26 日、11 月 27 日、12 月 17 日、平成 22 年 1 月 25 日、2 月 23 日、3 月 23 日の計 12 回調査を実施した。

図 8 にシジミ漁船の操業位置を示す。

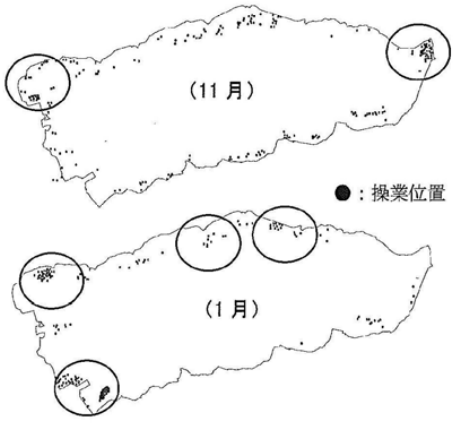


図 8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 2,410 隻(前年 2,354 隻)で、1 日平均 201 隻（前年 196 隻）となった。4 月から 12 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた（図 8：11 月）。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、宍道湖の西部（平田小境地先、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区）や北部（秋鹿沖、長江沖）に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）の資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.20（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 22 年度の宍道湖のヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 22 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す調査地点で、春季（6 月 9・10 日）および秋季（10 月 6・7 日）の 2 回実施し、ヤマトシジミ（春季：3 万 6 千個、15.7kg、秋季：3 万 5 千個、15.3kg）を採取した。

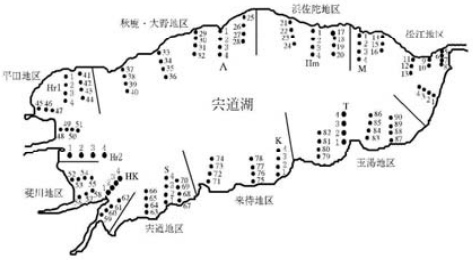


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3～5 本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5cm×22.5cm）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2mm、4mm、8mm の 3 種類のフルイを使用して行った。また、8mm フルイ残存個体（殻長約 12mm 以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後 1 ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表 1 平成 22 年度春季および秋季資源量調査結果

平成 22 年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

平成 22 年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

春季および秋季調査結果を表 1 に示した。

春季は 41,429 トン（個体数 949 億個）、秋季は 41,403 トン（個体数 944 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともにほぼ横ばいであった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋21%）、2.1～3.0m（－1%）、3.1～3.5m（－9%）、3.6～4.0m（－33%）で、0.0～2.0m の水深層で資源重量は増加したが、その他の水深層では減少し、深いほど減少率が高かった。

図 1.4.21 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

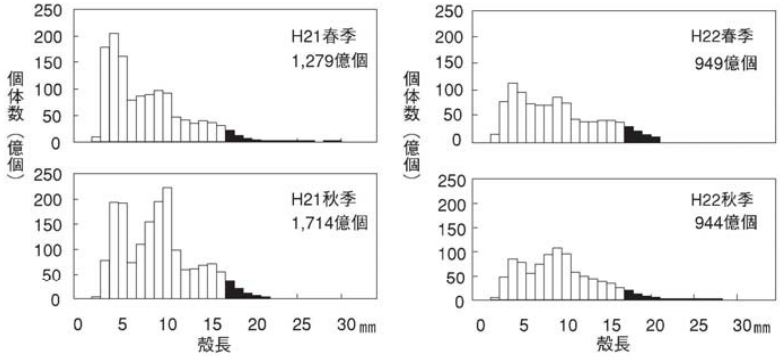


図2 平成21年（左）と平成22年（右）の殻長組成（上段春季、下段秋季）
□ 未加入資源　■ 漁獲対象資源

②殻長組成

図2に平成21年と平成22年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示す。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成21年では春季から秋季にかけ殻長10mmおよび15mm前後の個体数の増加が見られた。

一方、平成22年についてはヤマトシジミの成長が遅く、殻長10mm前後の個体が僅かに増加したものの、15mm以上の個体数は減少している。それにより平成22年のヤマトシジミ全体の資源個体数は949億個（春季）から944億個（秋季）とほぼ横ばいであった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は944億個、41,403トンと算出され、前年秋季（平成21年10月：63,528トン）を約3割下回った。図3に漁獲対象資源（殻長17mm以上）の資源重量の動向を示す。漁獲対象資源は平成18年の秋に1万トン、平成19年の春には5,800トンにまで減少した。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつ増加の傾向が見られていたが、平成22年秋の漁獲対象資源量は約9,800トンまで減少した。

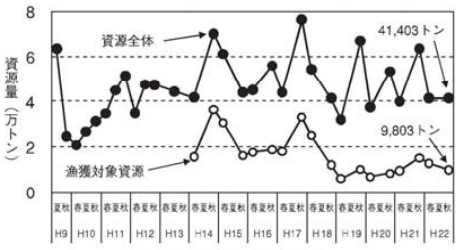


図3 資源量の経年変化
〔資源全体　：殻長2mm以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17mm以上のヤマトシジミ〕

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す4定点で、調査船「ごず」により、

図4 定期調査地点

図 1.4.21（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8mmふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1m²当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表わした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。

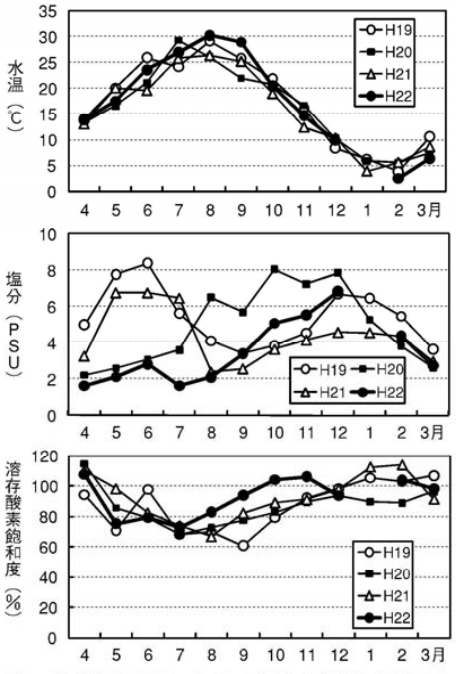


図5 調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

軟体部指数＝軟体部湿重量÷(軟体部湿重量＋殻重量)×100とした。

(3) 調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は7月下旬から9月中旬まで30℃前後の高水温で推移した。一方、冬場は低水温となり2月には2.5℃まで低下した。

底層の塩分濃度は4～8月まで2psu前後の低塩分状態で、9月以降塩分濃度は上昇し、12月には6psuを超えた。

底層の溶存酸素は73～103%の範囲で変動し、8～11月の溶存酸素は例年に比べ高めに推移した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

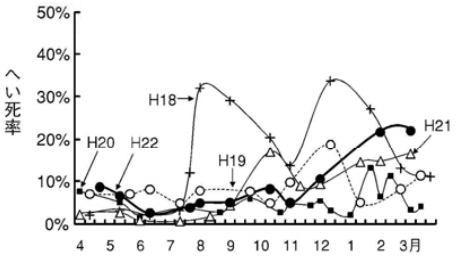


図6 へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷(生貝個数＋へい死貝個数)×100

今年は9月まで目立ったへい死はなかったが、12月に10%のへい死が見られ、2～3月は20%を越えるへい死率となった。

③産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としている。東岸・西岸・北岸では春先から軟体部指数の増加が見られ、22～25で推移した。南岸では軟体部指数が20～21で推移していたが7月には22を越えた。8月に入り各地区とも軟体部指数は22を下回り、9月にかけて大幅に減少した。

図 1.4.21 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

その後、西岸と南岸では軟体部指数が増加に転じた。東岸と北岸では10月にかけて軟体部指数が減少していたが、11月以降は増加に転じた。

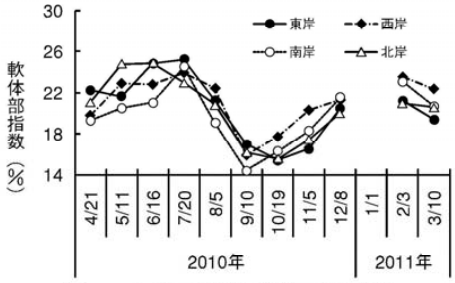


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2ヶ月に1回（5・7・9・11・1・3月）、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo　Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図8にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は1,137隻で、1日平均190隻（前年201隻）となった。5月から11月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1月にすべての1年保護区が開放された後では、宍道湖の西部や北部に漁船が集中した。

また、平成20年以降、北岸・東岸では水深

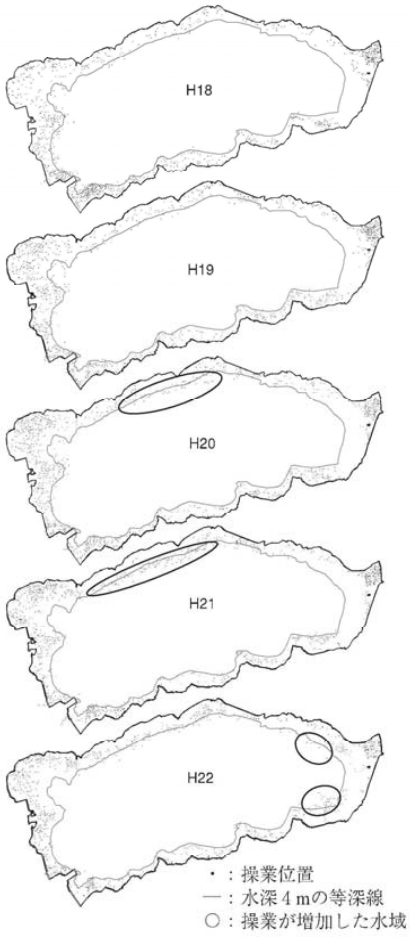


図8 シジミ漁場位置（5・7・9・11・1月）

4m以深での操業が増加した。また、これまで操業が集中していた北西岸では平成21年以降、操業の減少が見られた。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の重要な資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.21（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 22 年 8 月 12 日発行

かわ　こ
川っ湖通信 第4号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度春季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 6 月 9・10 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

春季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、949 億個、41,429 トンと算出され、前年春季（平成 21 年 6 月：1,279 億個・39,930 トン）に比べ、資源個体数は下回りましたが、資源重量は上回っています（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していましたが、その後は僅かながら増加の傾向にあります（図１）。

表１ 平成 22 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

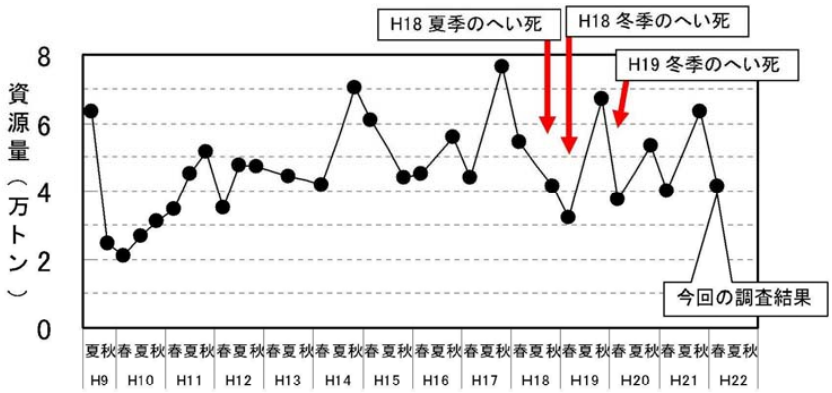


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（1.1）

図 1.4.21（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年春季と平成 22 年春季のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。殻長 17㎜ 以上のヤマトシジミが漁獲対象資源です。

ヤマトシジミの全体の資源個体数は 1,279 億個（H21）から 949 億個（H22）と減少しており、特に殻長 5 ㎜前後の小型個体の減少が目立ちます。このサイズの個体は平成 21 年生まれの個体となりますが、漁協が毎年行っている天然採苗でも昨年はここ数年で最低の採取量となっています。平成 21 年は 7 月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が 9 月上旬まで続きましたが、そのことが幼生の発生等に影響を与えたものと思われます。

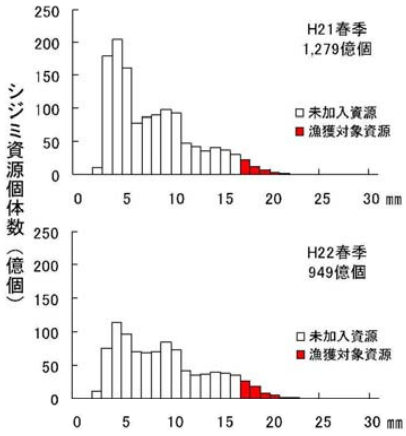


図2 殻長ごとの個体数組成

一方、漁獲対象資源については 46 億個から 60 億個と増加の傾向にあります。図３に漁獲対象資源の資源重量の動向を示します。平成 16 年春以降、漁獲対象資源は 2 万トン程度で推移していましたが、平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春に 5,800 トンにまで減少しました。それ以降は僅かずつですが増加の傾向が見られ平成 22 年春の漁獲対象資源は約 12,700 トンとなっています。

これから秋にかけ殻長 11mm 以上の個体が成長とともに順次漁獲対象として加入してくるものと思われますが、来年度以降に漁獲対象となる殻長 5 ㎜前後の個体の減少が見られることから漁獲規制の継続は必要と思われます。

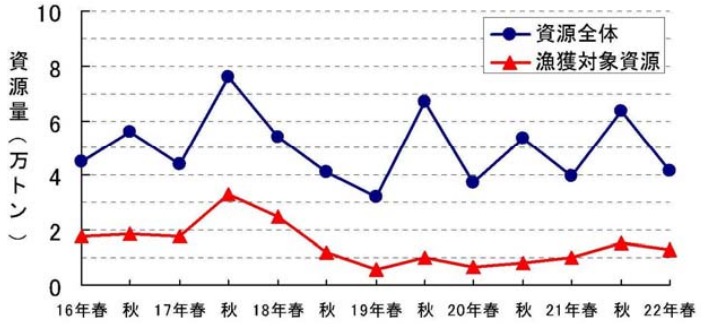


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL: 0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 1 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第6号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度秋季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 10 月 6・7 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

秋季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、944 億個、41,403 トンと算出され、前年秋季（平成 22 年 10 月：1,714 億個・63,528 トン）に比べ、資源個体数・資源重量ともに大幅に減少しました（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死後、僅かながら増加の傾向にありましたが、平成 22 年は春から秋にかけての資源量の増加が見られませんでした（図１）。

表１ 平成 22 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

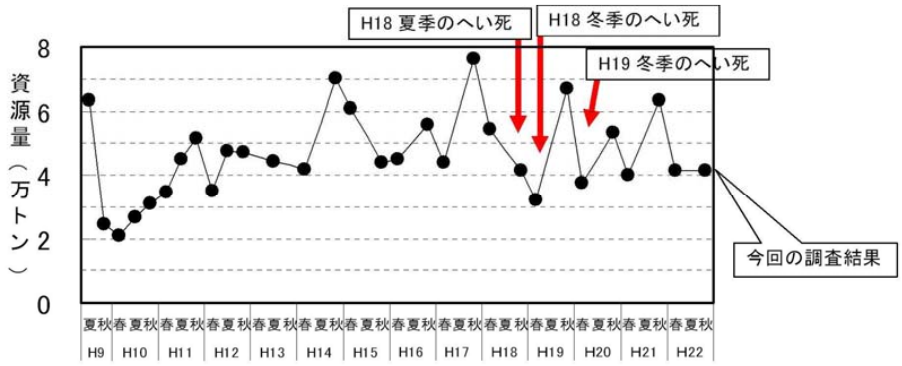


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（2.1）

図 1.4.21（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年と平成 22 年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成 21 年では春季から秋季にかけ殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数の増加が見られました。

一方、平成 22 年についてはヤマトシジミの成長が思わしくなく、殻長 10 ㎜前後の個体が僅かに増加したものの、15 ㎜以上の個体数は減少しています。それにより平成 22 年のヤマトシジミ全体の資源個体数は 949 億個（春季）から 944 億個（秋季）と減少し、漁獲対象資源についても 60 億個から 44 億個へと減少しています。

今年は宍道湖で夏期の高水温やアオコの発生といった例年にない現象が起こっており、このことがヤマトシジミの成長に何らかの影響を与えたのではないかと思われます。

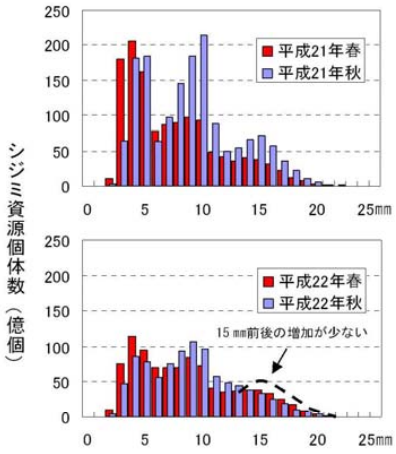


図2 殻長ごとの個体数組成

図３に漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上）の資源重量の動向を示します。漁獲対象資源は平成 18 年の秋に 1 万トン、平成 19 年の春には 5,800 トンにまで減少しました。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつですが増加の傾向が見られていましたが、平成 22 年秋の漁獲対象資源量は約 9,800 トンまで減少しています。

今後もモニタリング調査等を継続実施し、資源動向を注視していきます。

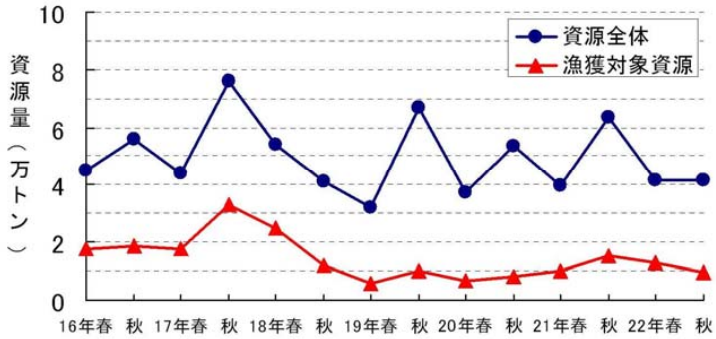


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 5 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第7号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

高津川 H22年度のアユ流下仔魚数は約29億尾
今春は多数の稚魚が遡上

今年もアユの稚魚の遡上シーズンとなり、高津川をはじめとする県下の河川では多くの稚魚の遡上が見られています。今回は現在のアユ稚魚遡上の状況と、アユ資源を増やすための高津川漁協の取り組みを紹介します。

今年もアユの遡上始まる

春になり河川の水温も上昇し、今年もアユの遡上が始まりました。県西部の高津川では3月31日にアユの遡上が初めて確認され、4 月下旬現在も多数の遡上が見られています。堰堤の直下などでは遡上稚魚が真っ黒になるほど群れており（図1）、近年にないほど遡上数が多いという声も聞かれます。

江の川・三隅川・周布川など県内のその他の河川でも遡上稚魚が多く確認されています。島根県内の今年のアユの遡上は、時期が例年よりやや遅れているものの、全般的にかなり量が多いようです。遡上数は前年ふ化した仔魚の量と、仔魚の海での生き残りにより決まりますが、海での生残率は自然条件に大きく左右され、人には如何ともし難い部分があります。一方、仔魚を増やすことは人により何とかできるので、高津川においては漁協・漁業者の方がそのための取り組みを進めてきました。高津川における今年の遡上の多さはそうしたアユ増殖の努力がかなり大きな要因であると思われます。

図 1　遡上してきた稚アユ（匹見川剣先堰堤にて）

高津川漁業協同組合のアユ増殖への取り組み

高津川のアユの漁獲量は昭和の時代には年間 100～200 トンありましたが、平成に入ってからは年間 100 トン未満の水準で低迷しています。水産技術センターではこれまでの調査結果に基づいてアユを増やすための提言を行い、これを受けて高津川漁協では平成 20 年からアユ資源回復の取り組みを行っています。（水産技術センター「とびっくす」No. 32（平成 20 年 3 月）参照）

(1)禁漁期間の拡大

アユ資源量が低迷している原因の一つは過剰漁獲による産卵親魚の不足があると考えられたため、高津川漁協では平成 20 年から親魚を保護するための全面禁漁の期間を拡大しました。これまでの水産技術センターの調査で高津川のアユの産卵期は 10 月中旬～11 月下旬と幅があり、この時

1

図 1.4.21（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

期の親魚を保護することが重要であることが分かりました。このため、平成 19 年までの全面禁漁の期間 10 月 16 日～10 月 25 日（10 日間）を平成 20 年からは 10 月 11 日～11 月 30 日（51 日間）としました(図２)。この結果、産卵期の親魚の漁獲がほぼなくなり、多くの卵を残せるようになったと考えられます。

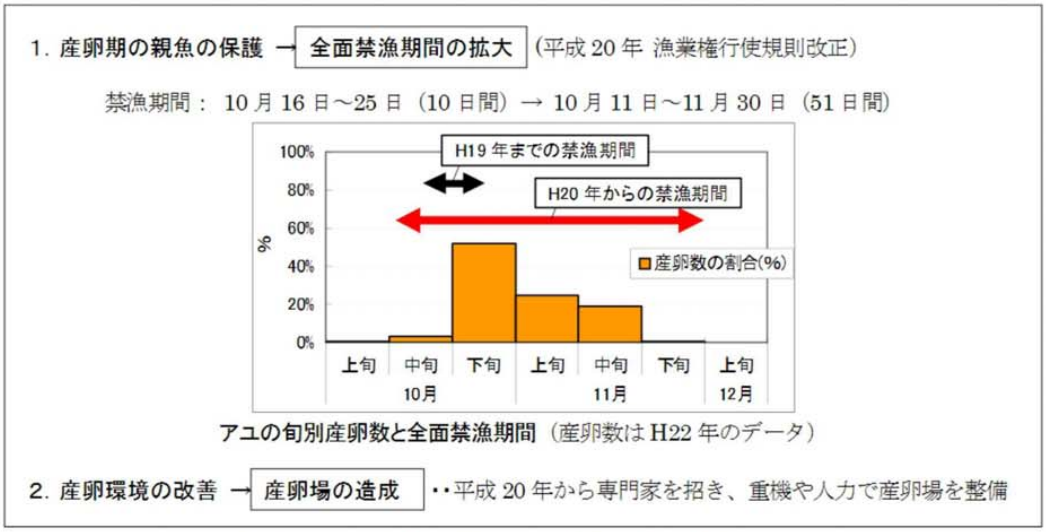


図2 高津川漁業協同組合のアユを増やすための取り組み

(2)産卵場の造成

もうひとつのアユの減少要因として産卵場の環境悪化が挙げられます。アユは 10～11 月に河川の下流部の瀬で産卵を行います。アユは石の間深くに産卵するため、産卵場の川底は数mm～５cm 程度の小石で、土砂に埋もれていない"浮き石"の状態にあることが必要です。ところが調査の結果、産卵場の石の大きさが大型化していたり、石の間に砂泥が溜まって川底が固く締まり、アユが産卵しにくい状態にあることが分かりました。これは河川を巡る環境が悪化し、上流からの砂利の供給が減っていたり、あるいは出水による川底の攪乱が少なくなっていることが要因と思われます。アユを増やすにはこの状態を人間の力で改善してやることが必要と考えられました。そこで、高津川漁協では平成 20 年からアユの産卵時期前に産卵場の造成を行い、アユが産卵しやすい環境を整備しています。産卵場の造成では、河床を掘り返して中の砂泥を洗い流し、河底をならして平瀬を作り出します(図３，４)。平成 22 年度は３カ所の瀬で 5,560 ㎡の産卵場を造成しました。造成した産卵場には多くの親魚が集まって産卵している様子が確認できました(図５)。

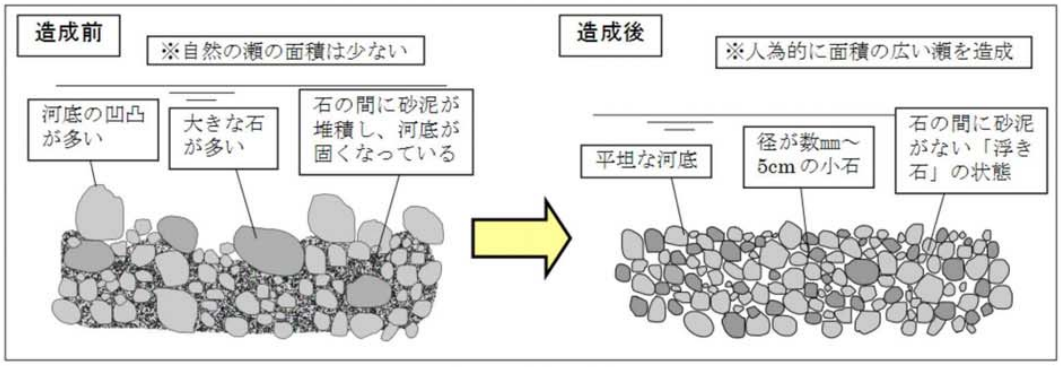


図3 産卵場造成の模式図

2

図 1.4.21（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

図4　アユの産卵場の造成

図5　造成した産卵場で産卵するアユ

取り組みの成果・・平成 22 年度の流下仔魚数は約 29 億尾まで回復

では、これらの取り組みの成果は具体的にどのように現れているのでしょうか？水産技術センターでは、高津川のアユ資源量を把握するため、毎年流下仔魚数の調査を行っています。流下仔魚数とは卵からふ化して川を流れ下る仔魚の数で、その年の親アユの資源量の指標となります。これまでの調査で高津川の適正な遡上量を安定して得るためには、海での生き残りも考えて前年の流下仔魚数で少なくとも 38 億尾を海に送り出すことが必要と考えられており、高津川漁協ではこの数字を目標にアユの資源回復に取り組んでいます。

図６に高津川のアユの流下仔魚数調査結果を示します。高津川の流下仔魚数は平成 19 年に約５億尾まで減少しました。しかし、取り組みを始めた平成 20 年からは毎年右肩上がりに増加し、平成 22 年度の流下仔魚数は 29.2 億尾(速報値) にまで回復しました。これはひとえに上記の取り組みの効果が明確に表れた結果と考えられます。

今後もこのような取り組みを継続することで、高津川が昔のようにアユで一杯の川に戻ることを期待したいと思います。

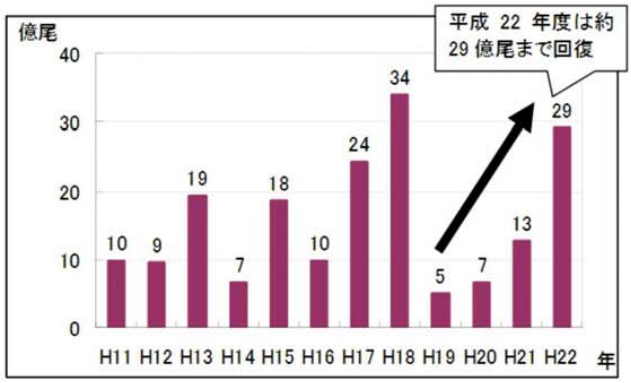


図6 高津川のアユ流下仔魚数の推移

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL: 0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail：suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

3

図 1.4.21（11）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 23 年度 宍道湖ヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）

向井哲也・曽田一志・勢村　均・石田健次・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 23 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す宍道湖内の 125 定点でスミス・マッキンタイヤ型採泥器により採泥し、水深０～4.0 ｍまでを４階層に区分し、水深層毎の面積と生息密度を基に宍道湖全体の資源量を推定した。平成 23 年は、春季（６月 28 日、29 日）と秋季（10 月 11 日、12 日）の２回実施した。

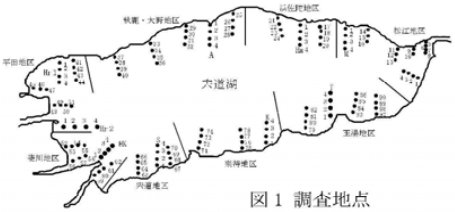


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0 ～ 2.0 m、2.1 ～ 3.0 m、3.1 ～ 3.5 m、3.6 ～ 4.0 mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 125 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝× 22.5 ㎝）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1 ㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。

(3) 調査結果

① 資源量の計算結果

春季および秋季の資源量調査結果を表１に示した。また、春季・秋季調査におけるヤマトシジミの殻長組成を図２に示した。

(1) 春季調査の結果

宍道湖内での資源重量は春季では 20,335 トンと推定され、これは平成９年に調査を開始して以来の最低値となった（図 3）。

平成 23 年度春季の資源量減少の原因は、平成 22 年秋季に資源量が約４万トンと秋としてはかなり低いレベルにあったことに加え、平成 22 年秋～平成 23 年春季の減少幅が約２万トンと大きかったことがある。この時期の資源減少の原因は不明である。

(2) 秋季調査の結果

秋季の資源量は 32,970 トンであった。宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常 1.0 ～ 2.0 倍程度（平均で約 1.4 倍）増加するが、平成 23 年秋季の資源量は春季に比べ約 1.6 倍に増加しており、資源量は比較的

表 1 平成 23 年度春季および秋季資源量調査結果

平成23年春季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	2,659	28,631	784	8,443
2.1～3.0m	6.2	33	2,183	18,890	763	6,601
3.1～3.5m	4.8	32	1,260	8,399	583	3,885
3.6～4.0m	5.3	28	394	2,942	188	1,406
計	24.0	125	—	58,862	—	20,335

平成23年秋季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	3,509	37,779	1,379	14,850
2.1～3.0m	6.2	33	2,750	23,790	1,219	10,551
3.1～3.5m	4.8	32	1,672	11,141	796	5,304
3.6～4.0m	5.3	28	773	5,767	304	2,266
計	24.0	125	—	78,477	—	32,970

図 1.4.22（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

順調に回復していると考えられる。しかし、平成23年10月時点で資源量はまだ平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約5万トン）には達しておらず、秋季としては過去3番目に低い値となっている。平成23年春季・秋季の宍道湖全域におけるシジミ殻長組成を図2に示す。10月調査時において漁獲対象となる殻長17㎜以上の漁獲対象貝の割合は3%と極めて低水準だった。

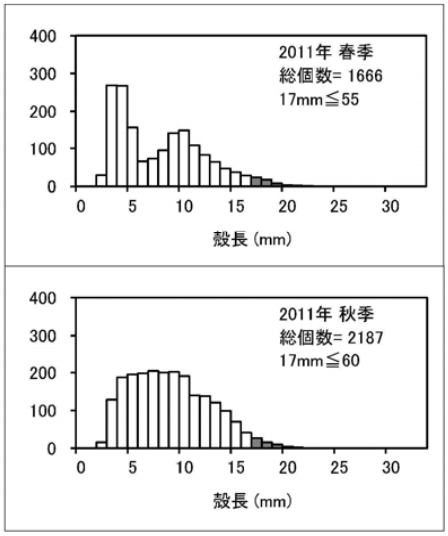


図2 平成23年度の資源量調査におけるヤマトシジミの殻長組成（単位：個体数 / ㎡）

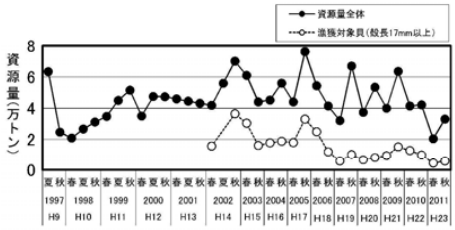


図3 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移
（資 源 全 体：殻長 3㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17㎜以上のヤマトシジミ）

③資源量の経年変化（図3）

宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成18年夏の大量へい死以降徐々に回復しつつあったが、平成22年から平成23年春にかけて減少して過去最低水準にまで落ち込んだ。漁獲対象資源の量も平成23年春季には4,516トンにまで減少した。

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す宍道湖内の4定点で調査船「ごず」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。なお、大橋川においても図4の1地点で補足的に調査を行った。

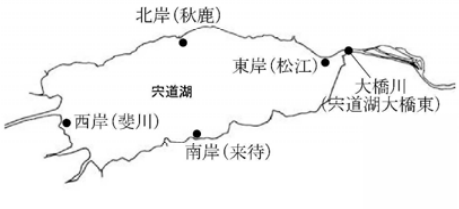


図4 定期調査の調査定点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器で5～ 10回採泥し、4㎜と8㎜のふるい（採泥器1回分については0.5㎜ふるい）を用いてふるった後、生貝・ガボ貝（貝殻を閉じたまま死亡した貝）・口開け貝（死亡直後で軟体部が残っている貝）・二枚殻（蝶番で2枚の殻が繋がった状態の貝殻）・一枚殻（2枚が分

図 1.4.22 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成23年度）

【島根県水産技術センター提供】

離した貝殻）に分別し、1 ㎡当たりの生息個数、生息重量、二枚殻の割合等を計算した。ただし、二枚殻の割合＝（ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）÷（生貝数＋ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）×100 とした。また 1 地点あたり 500 個体を上限に殻長を計測した。

③産卵状況調査

殻長 12㎜ 以上の貝 20 個を選別し、殻長・殻幅・殻高・重量・軟体部乾燥重量を計測し、肥満度を求め産卵期を推定した。肥満度＝軟体部乾燥重量 (g) ÷（殻長 (㎜) ×殻高 (㎜) ×殻幅 (㎜)）× 1000 とした。

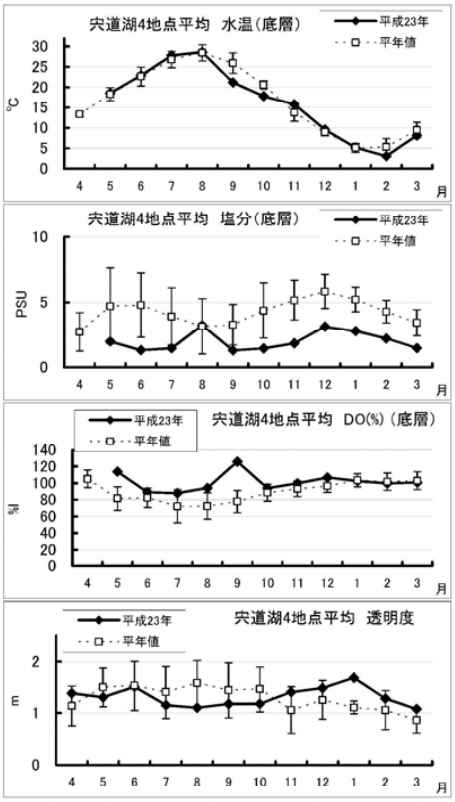


図 5 調査地点底層における水温、塩分、溶存酸素量、透明度の季節変化（4 地点の平均値）（平年値は過去 5 年の平均）
※ 4 月は水質計不調のため欠測

(3) 調査結果

①生息環境調査

調査地点の水質を図 5 に示した。平成 23 年度は塩分が平年に比べかなり低く推移し、3PSU 未満の月が多かった。DO についてはどの地点でも貧酸素状態は見られなかった。

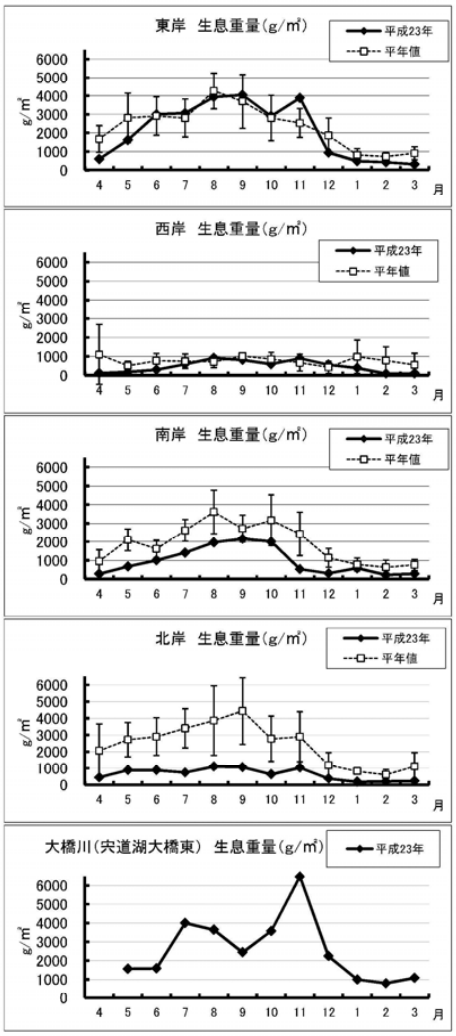


図 6 各調査地点におけるヤマトシジミの生息重量密度（採泥器による採集効率を 0.71 として補正した値、平年値は過去 5 年の平均）

図 1.4.22 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

・生息密度

各調査地点における重量密度を図 6 に示した。生息重量は東岸・南岸・北岸・西岸の順で多く、東岸では夏季には 4000g/ ㎡程度に達した。南岸・北岸では生息重量密度が平年値（過去 5 年間の平均値）の 1/2 ～ 1/3 の水準であった。

・殻長組成

各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成を図 7 に示した。東岸では春～夏に明瞭な二峰型の殻長組成を示した。ただし、春～秋にかけて稚貝の数は少ない。北岸・南岸では夏季に平成 22 年産まれと思われる殻長 3 ～ 9㎜ の稚貝が大量に発生したが、秋から冬にかけてその多くが消滅してしまった。西岸でも 7 月に加入した稚貝は秋にかけてかなり減少したように見える。なお、どの地点でも 10 ～ 11 月以降殻長 1

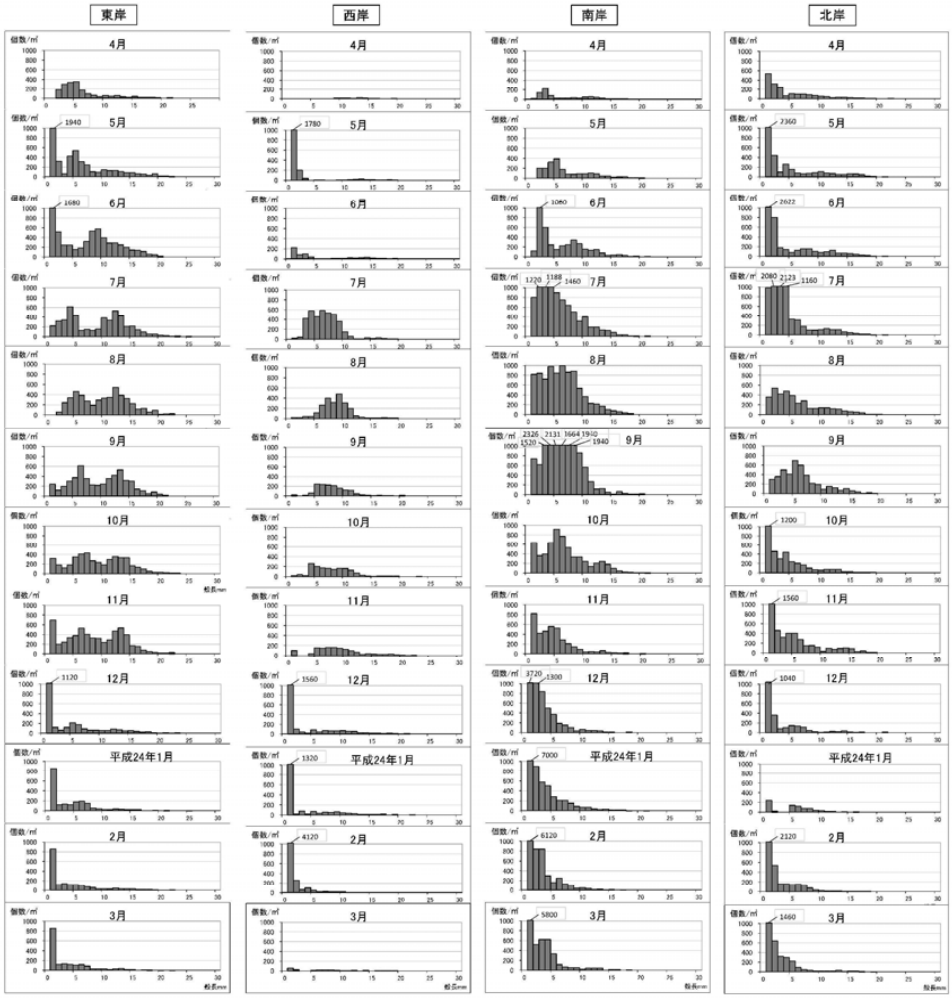


図 7 各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成

－61－

図 1.4.22（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

～ 2mm 程度の稚貝が多数加入してきている。

・死貝の割合

死貝の割合は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、死貝（二枚殻、ガボ貝、口開け貝）の個数を生貝と死貝の合計個数で除した値で表される。平成 23 年度は 6 ～ 10 月は北岸で死貝の割合が多かった。11 月以降はどの地点も死貝の割合が上昇し、2 ～ 3 月は 30%を越える高い値となった。(図 8)。

・シジミのへい死情報について

平成 23 年 7 月に宍道湖漁協より、漁獲されるシジミ中に死貝が増えているという情報提供があった。7 月 25 日の調査時には通常の 5 地点（東西南北・大橋川）の他、それらの中間点付近でもシジミの採集を行い、へい死状況を見た（計 9 地点で採集)。その結果、死貝の割合は秋鹿（北岸調査定点)、大野および宍道で 30 ～ 40% と高く、これらの地点では採集時に腐臭がし、明らかにへい死が起こっている様子がうかがえた。ただし、それ以外の地点では死殻の割合は平年とそれほど変わらなかった。へい死は 7 月中には終息したと思われるが、原因は不明である。

・産卵状況

図 9 にシジミ肥満度の季節変化を示す。東岸・西岸・北岸では 6 ～ 8 月にかけて肥満度が急低下したが、西岸では肥満度の低下時期がやや遅れた。これらの肥満度の低下は産卵を反映したものと考えられ、平成 23 年度はシジミの産卵は順調に行われたものと考えられる。産卵後の 8 ～ 11 月にかけては、ほとんどの地点で肥満度は 0.015 を下回ったが、12 月以降肥満度は回復した。

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2 ヶ月に 1 回（5・7・9・11・1・3 月)、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO 社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト MapInfo

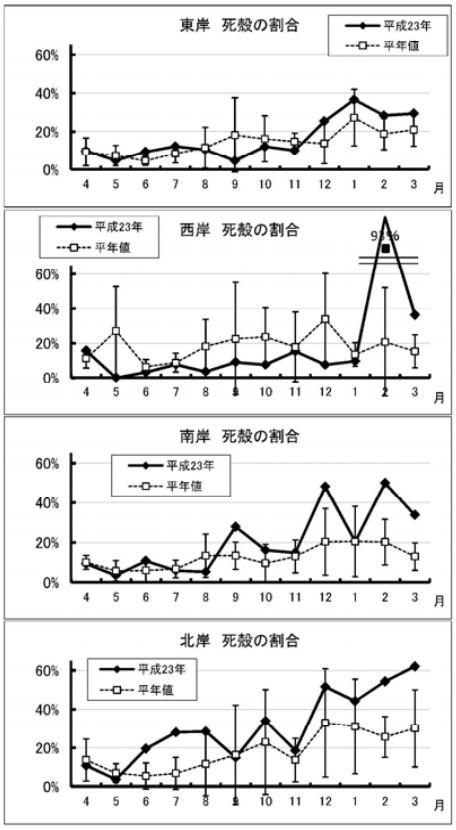


図 8 死貝の割合の推移

死貝の割合＝死貝個数÷（生貝個数＋死貝個数）× 100

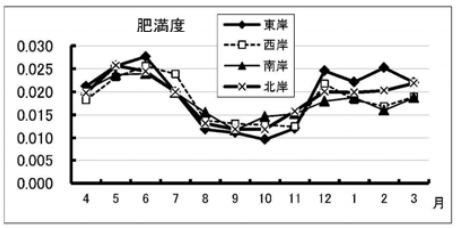


図 9 シジミ肥満度の季節変化

肥満度＝（軟体部乾燥重量÷（殻長×殻幅×殻高））× 1000

図 1.4.22 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

Professional（MapInfo 社）を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図 10 にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 1,164 隻で、1 日平均 190 隻（前年 194 隻）となった。5 月から 11 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、開放された保護区に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の資料として利用されている。本調査結果を受けて宍道湖漁業協同組合では平成 23 年 8 月から従来の水曜・土曜・日曜に加え火曜日も休漁とする自主規制措置を実施した。また、調査結果は宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

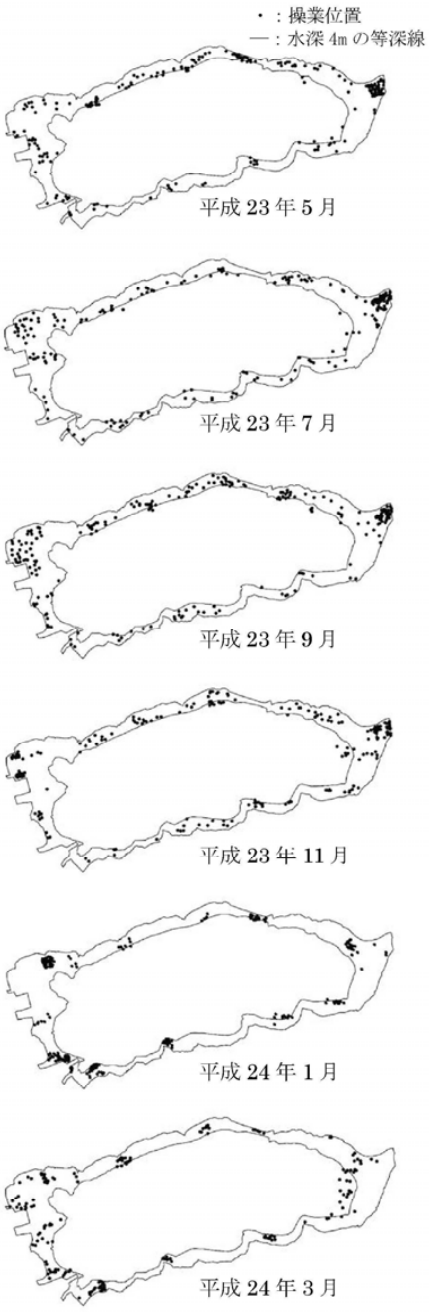


図 10 シジミ漁船操業位置図

－63－

図 1.4.22（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度春季のシジミ資源量調査結果について（確定値）

平成２４年８月６日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 6 月 12,13 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、このほど調査結果をとりまとめましたのでお知らせします。

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深帯別のシジミの個数・重量密度を算出し、各水深帯の面積から全資源量を計算しました。

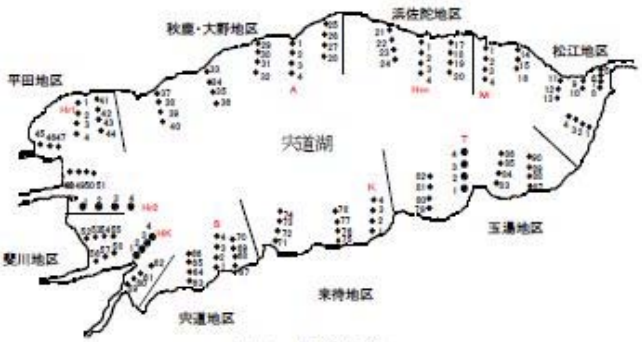


図 1 調査地点

表１　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	15,408
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,012
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	2,895

2. 調査の結果

（１）シジミの資源量（表１，２）

表２　資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,435	26,213	651	7,007
2.1～3.0m	6.18	33	2,302	19,921	559	4,834
3.1～3.5m	4.76	32	1,086	7,239	354	2,356
3.6～4.0m	5.33	28	519	3,875	162	1,212
計	23.96	124	—	57,248	—	15,408

- 今回の調査結果から、全体の資源重量を計算すると約１万５千トンと推察されました。シジミの資源重量は昨年の秋（３万３千トン）より約１万８千トン減少しています。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万１千トン、約 99 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2,900 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 19%）。

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、今回は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。全体の資源量だけでなく、漁獲対象貝の資源量も平成 14 年度以降最低の水準となっています。

1

図 1.4.23（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

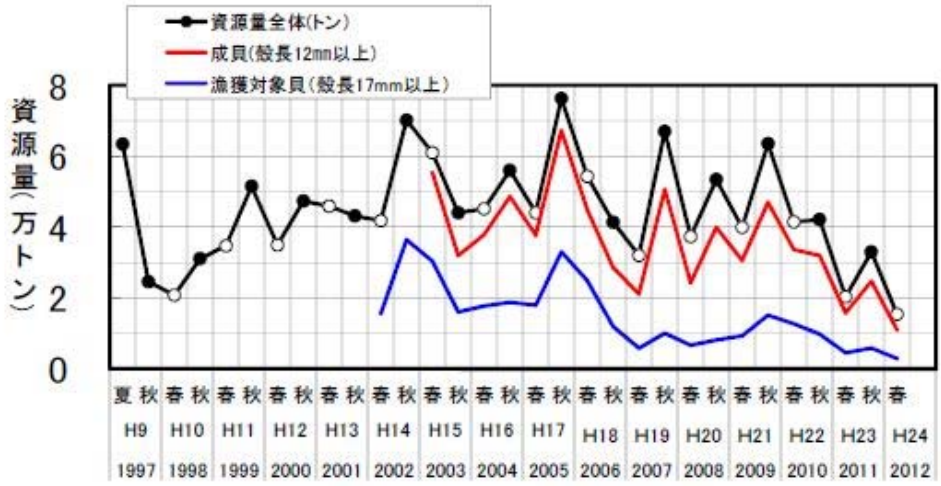


図２　ヤマトシジミの資源量の推移

３．資源減少の要因について

今春の資源量が少なかったのは、平成 23 年秋に資源が既に低水準だったことに加え、平成 23 年秋から平成 24 年春にかけて資源量の減少幅が大きかったことによります。

(1)平成 23 年秋の資源量が約3万3千トンと秋にしては非常に少なかった。

平成 23 年の春季のシジミ資源量は約 2 万トンと非常に低く、春から秋にかけてシジミはかなり成長したものの、平成 23 年秋の資源量は約 3 万 3 千トンと平年のレベルをかなり下回りました。これは秋季の資源量としては、平成 9 年の調査開始以来３番目に低い値でした。

(2)秋季～春季の資源減少が約1万 8 千トンと大きかった。

宍道湖のシジミ資源量は毎年秋から春にかけて減少しますが、その減少幅は 1 万～3 万トンと変動が大きくなっています。冬季の減少は、シジミの加入・成長が少ない一方で、漁獲や捕食等による死亡で資源が減少するためと考えられます。ただし、平成 18 年以降は毎年秋から春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図３)。

平成 23 年 10 月～平成 24 年 6 月までのシジミ資源量の減耗は約 1 万 8 千トンで、これは平成 23 年秋季の資源量の約 53%になります。毎月のモニタリング調査等から平成 23 年 11 月～平成 24 年２月頃の冬季にシジミの減少があったことが示唆されています。ここ何年かの冬季の資源減少の原因は現段階でははっきり分かっておらず、今後原因の究明を進めてゆく必要があります。

図３　毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
(減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量)

2

図 1.4.23 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 24 年 12 月 21 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 10 月 16,17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、成貝（殻長 12 ㎜以上）について資源量の概算値を推定しましたのでお知らせします。

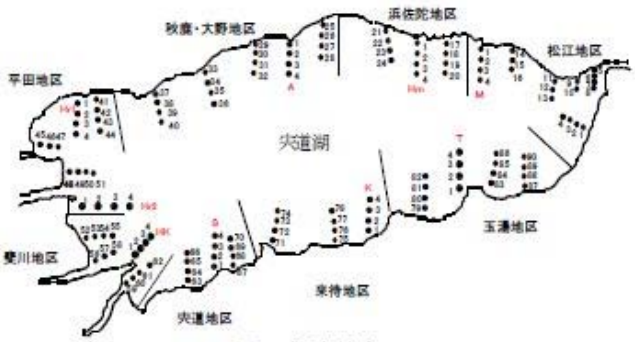


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 2 万 4 千トン、約 672 億個が生息しているものと推察されました（表 1, 2）。シジミの資源重量は今年春（1 万 5 千トン）に比べると約 8 千トン増加しています。

表 1　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,302	35,545	1,196	12,875
2.1～3.0m	8.18	33	2,635	22,800	879	7,601
3.1～3.5m	4.76	32	911	6,070	397	2,644
3.6～4.0m	5.33	28	373	2,782	111	826
計	23.96	124	—	67,198	—	23,946

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 5 千トン、約 160 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1,725 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 7%）。

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、平成 24 年度春季は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。今回の調査では資源量は春季より回復は見られるものの、秋季としてはこれまでで最低の値となりました。

1

図 1.4.23（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

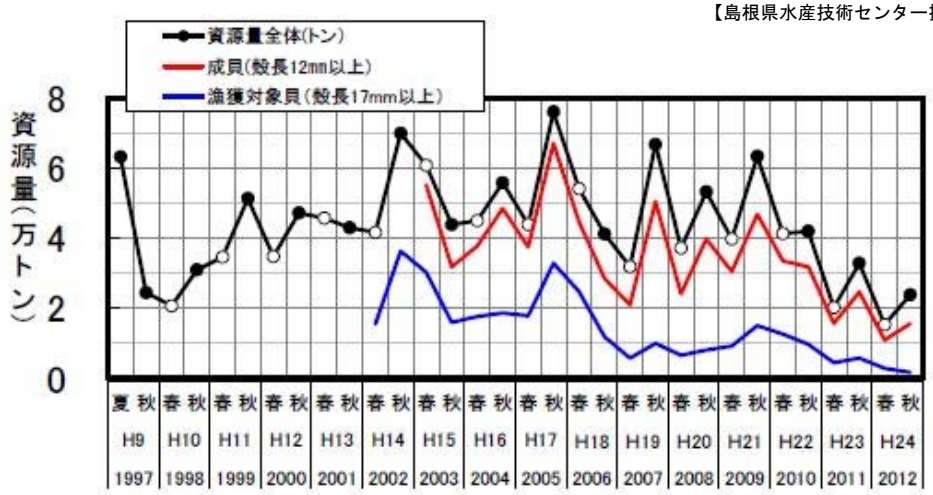


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

- 今回は漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）が春季より減少しており、漁獲対象貝の資源量は、平成 14 年以降では最低水準の値となりました。

(1)資源の増加の割合と資源水準

宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常1～2倍程度(平均で約 1.4 倍)増加します。平成 24 年度の秋季資源量は春季(約 1 万 5 千トン)の約 1.6 倍に増加していますので、シジミの成長・生残は平年並以上であったと思われます(毎月の調査でも平成 24 年春から秋にかけては目立ったへい死は見られませんでした。)。

しかし、元々春季の資源量が過去最低レベルの約 1 万 5 千トンしかなかったため、資源量は平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約 5 万トン)よりはるかに少なく、秋季としては過去最低の水準となりました(図2)。

(3)殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、春季に殻長 3～5mm であった稚貝が殻長 7～10mm 程度まで成長してきていることが確認されているものの、その数は平年の半分程度となっています(図3)。また、今後漁獲対象となる殻長 12～17mm の貝も少なく、しばらくは漁獲の増加は期待できない状態です。

また、今後の資源量については冬季のへい死があるかどうかで見通しが変わってきます。現在の資源水準が低いため、今年冬に昨年のようなへい死があれば、来年春には資源量は平成 24 年春と同様非常に低い水準まで低下する可能性もあります。

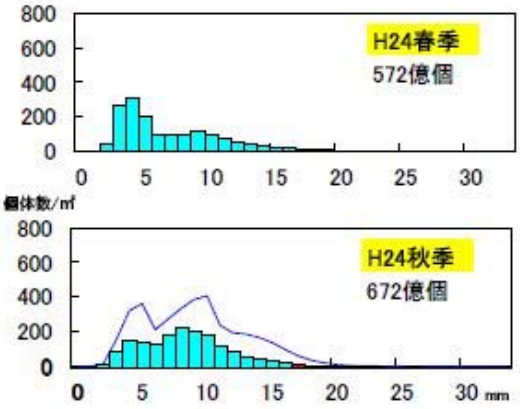


図3. 平成24年の春季と秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、青線は秋季の過去 5 年間の平均)

図 1.4.23 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度春季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年８月５日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年６月 18,24 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

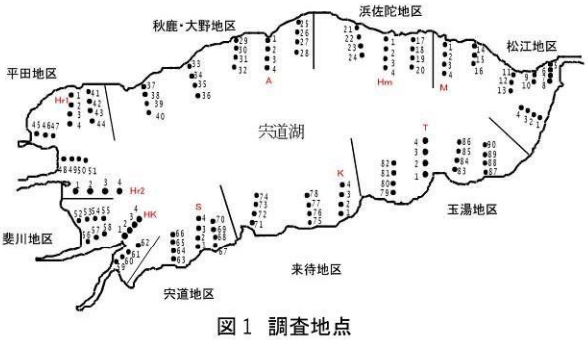


図１ 調査地点

1. 調査方法

- 図１に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（１）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約１万８千トン、約 1,128 億個が生息しているものと推察されました（表 1,2）。

表１ ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	17,849
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,617
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	3,895

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万２千トン、約 116 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 3,895 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 22%）。

表２ ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	32	4,873	52,461	783	8,431
2.1～3.0m	6.18	35	4,985	43,134	765	6,619
3.1～3.5m	4.76	28	1,840	12,262	301	2,004
3.6～4.0m	5.33	26	656	4,896	107	796
計	23.96	121	—	112,753	—	17,849

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、昨年平成 24 年度春季は約１万５千トンと平成９年に調査を開始して以来最低の値となりましたが、今回の調査では資源量は依然として低い水準ではありますが、昨年春季に比べるとやや持ち直した状況となりました。

1

図 1.4.24（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

- 漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は、昨年秋には過去最低の約 1,700 トンにまで減少しましたが、今回の調査では約 3,800 トンに増加しました。

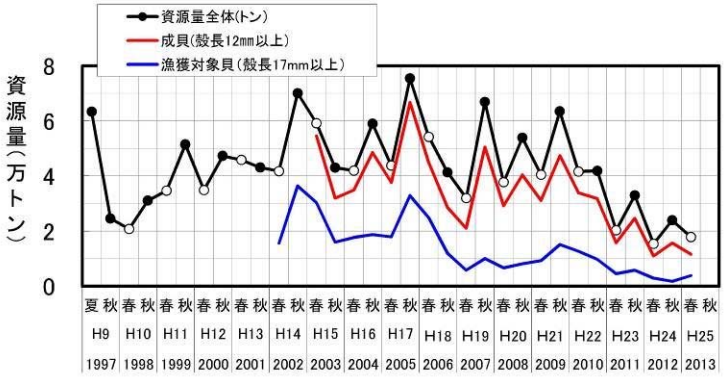


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．資源がやや持ち直した要因について

一般的に毎年秋～春にかけては、宍道湖のシジミ資源量はある程度減少しますが、平成 17 年以降は毎年秋～春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図2)。

平成 24 年秋季の資源量は、秋季としては過去最低の２万4千トンでしたが、平成 24 年秋季～平成 25 年春季にかけての資源減少率は約 25%と、昨年、一昨年に比べると資源量の落ち込みは少ない状況でした。

また、漁獲対象貝の増加の要因には漁業者による資源管理の効果もあると思われます。

図３ 毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
（減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量）

４．殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、殻長 7mm 以上の貝はまだまだ少ない状況で、これから漁獲対象に加入する殻長 12～17mm の貝も多くないため、まだ漁獲量の急激な回復は期待できない状態です。しかし、一方で今期は殻長 6mm 未満の稚貝がここ数年にないほど多数出現しています(図 4)。今後これらの稚貝が順調に生育すれば資源はかなり回復すると考えられますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するにはあと 2 年程度はかかりますので、今後の状況はまだ予断を許しません。

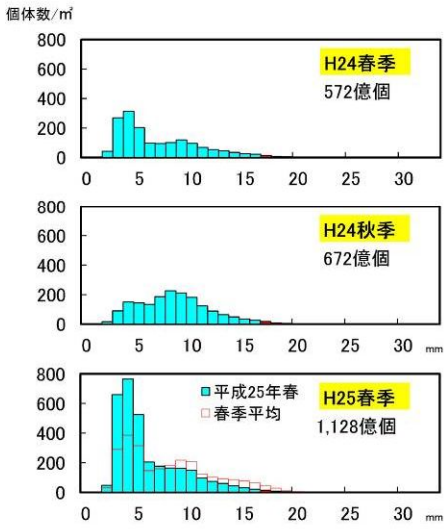


図 4. 平成 25 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均）

図 1.4.24（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 12 月 6 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 10 月 17,18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

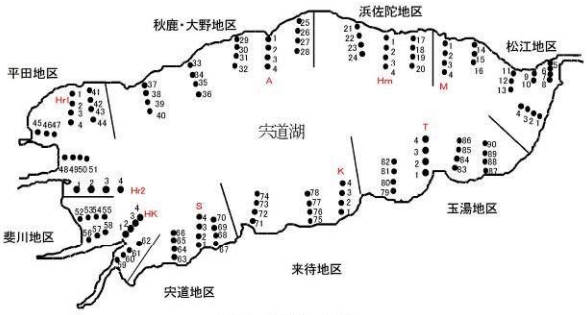


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 123 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深別のシジミの密度と湖底面積から宍道湖全体のシジミ資源量を推定しました。

2. 調査の結果

（1）成員の資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は、約 7 万 2 千トン、約 1,811 億個と推察されました（表 1, 2）。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	72,232
殻長12mm以上の成貝の資源量	53,807
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	14,989

成貝（殻長 12mm 以上）の資源量は約 5 万 4 千トン、約 542 億個と推察されました（表 1, 2）。また、漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 14,989 トンとなり、平成 24 年秋（1,725 トン）、平成 25 年春（3,895 トン）より大幅に増加しました。

表 2 ヤマトシジミ資源量調査結果詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	9,972	76,686	3,882	29,853
2.1～3.0m	6.18	32	10,067	62,216	3,804	23,509
3.1～3.5m	4.76	30	6,309	30,030	2,814	13,395
3.6～4.0m	5.33	31	2,291	12,211	1,027	5,474
計	23.96	123	7,560	181,144	3,015	72,232

1

図 1.4.24（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

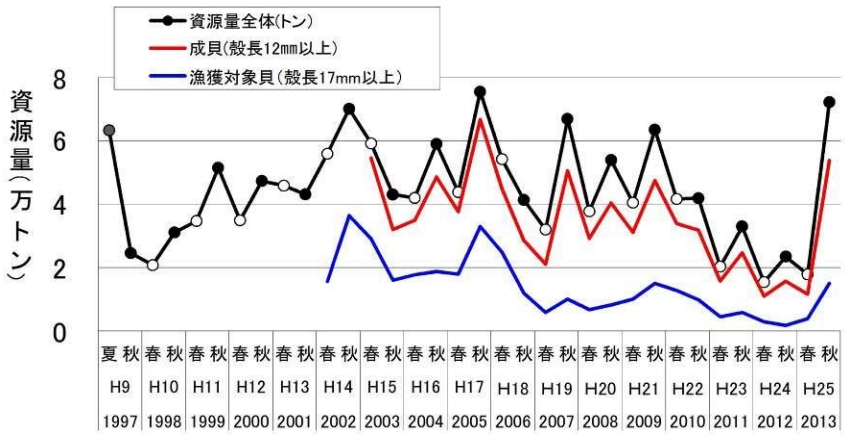


図２　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（２）資源量の年変動（図 2）

宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、平成 25 年度春季(6 月）時点では約 1 万 8 千トンと非常に低い水準でしたが、今回の資源量は平成 9 年の調査開始以来 2 番目に高い値となりました。また、今年の春から秋の資源量の増加割合は約 4 倍となり、これまでの調査の中で最大の増加割合となりました（図 3）（過去の春～秋の増加割合の平均は約 1.4 倍）。このように、今年春季～秋季の間に宍道湖のシジミ資源はかつてないほど急速に増加したと考えられます。資源量のうち、成貝（殻長 12mm 以上）の資源量も急増して高い水準になっています。しかし、資源水準が同程度であった平成 14 年、17 年と比べると漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の割合は低く、これらの年の半分程度の水準となっています。

図３ 毎年春季から秋季までの資源量の増加割合
（増加割合(%)＝秋季資源量／春季資源量）

（３）地域別の増減

今年春から秋にかけてのシジミの増減（重量密度）を地域別で見ると、地域により若干の差はありますがどの地域も大きく密度が増加しており、宍道湖全体でシジミが増加したことが分かります（図 4)。

2

図 1.4.24（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

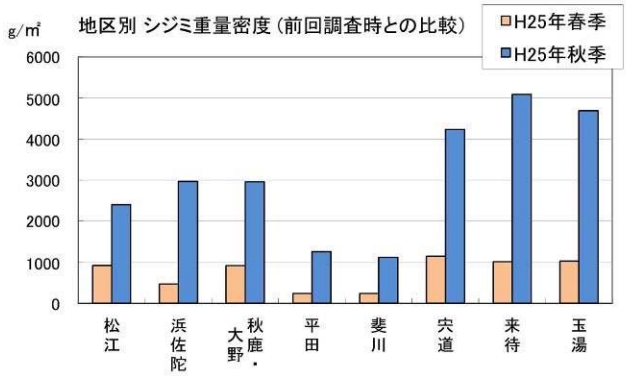


図 4　地域別のシジミ重量密度の増減

３．資源が急増した要因と今後の見通しについて

宍道湖のシジミ資源が今年春～秋にかけて急増した要因としては、春に平成 24 年産まれと思われる稚貝が多数出現し、春から秋にかけてその多くが生残して急速に生長したためと考えられます。その背景には平年に比べ塩分が高く、珪藻などシジミにとって餌料価値の高い植物プランクトンが多く発生し、アオコなど藍藻の発生が少なかったことがあると考えられます。

さらに、ここ数年のシジミ資源の減少を受け、漁業関係者が行ってきた資源の管理・維持の取り組みも今回の資源回復に大きく寄与したと思われます。

今後の状況ですが、殻長組成を見ると殻長 8～15mm の小型貝が非常に多く生息しています(図 5)。これらの貝が今後減耗せずに成長してゆくかどうかは不透明です。今後、秋～春にかけての減少状況や来年春以降のシジミの成長・生残について注意深く見守ってゆく必要があります。

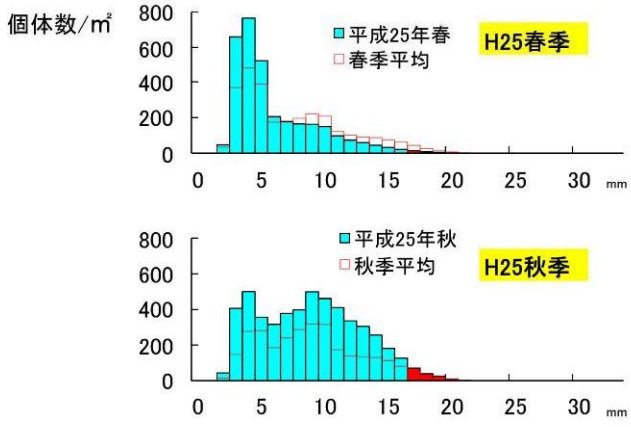


図 5　資源量調査における殻長組成
（春季・秋季の平均は過去 5 年間の平均値）

1

図 1.4.24（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 6 月 18,19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 1 千トン、約 1,791 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	51,260
殻長12mm以上の成貝の資源量	38,902
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,839

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 3 万 9 千トン、約 315 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 8 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	5,722	61,606	2,064	22,222
2.1～3.0m	6.18	33	6,132	53,050	1,786	15,453
3.1～3.5m	4.76	32	5,580	37,185	1,362	9,077
3.6～4.0m	5.33	28	3,651	27,244	604	4,508
計	23.96	124	—	179,085	—	51,260

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続いていましたが、平成 25 年度秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い値となりました。
- 毎年秋から春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、平成 25 年秋季の資源量が大幅に増加したこともあり、平成 26 年春季は平年値（約3万6千トン）の 1.4 倍、前年

図 1.4.25（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季(約1万8千トン)の 2.8 倍の資源量となっていました。

- 漁獲の対象となるヤマトシジミについては平成 25 年秋季以降増加していますが、その要因として、漁獲制限により週 3 日操業を続けたこと(平成 25 年 12 月からは週 4 日操業を再開)、春先から餌となる珪藻が優占しヤマトシジミの成長がよかったことなどが考えられました。

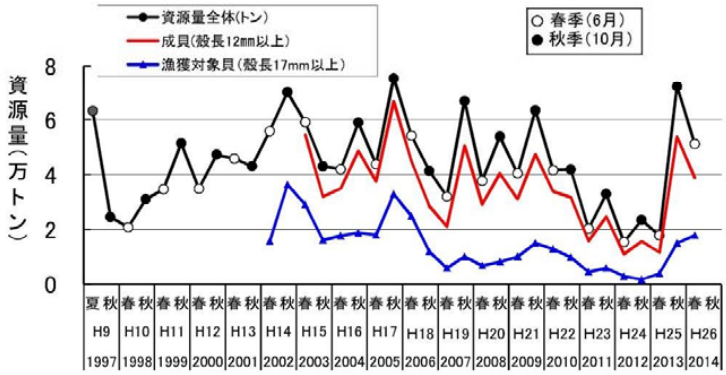


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

今回調査したヤマトシジミの殻長組成を見ると、どのサイズも過去 5 年間の春季の平均を上回りました(図3)。

殻長 12～16mm の貝は全体の約 1 割を占め、順調に成長すれば今年の漁獲対象になるものと思われます。また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり多く生息しており、これらも順調に成長すれば、安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後2～3年は必要と考えられます。稚貝が成長の過程でへい死する可能性もあり、今後の状況を注意深く見守っていく必要があります。

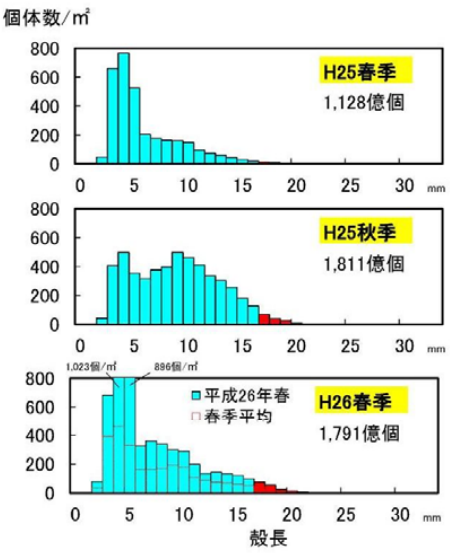


図3　平成 26 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均)

2

図 1.4.25 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 10 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 7 千トン、約 1,871 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	67,559
殻長12mm以上の成貝の資源量	49,201
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,602

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 9 千トン、約 452 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 7 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 26%）、昨年秋の 1 万 5 千トンを上回っていました。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	7,033	54,085	2,859	21,983
2.1～3.0m	6.18	32	10,441	64,522	3,511	21,696
3.1～3.5m	4.76	32	9,482	45,134	3,151	14,997
3.6～4.0m	5.33	28	4,381	23,348	1,667	8,884
計	23.96	122	—	187,089	—	67,559

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋の資源量は、昨年秋（約 7 万 2 千トン）並みの高い値となり、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっていました。
- 昨年秋の資源量は春から約 4 倍に急増していましたが、今年は約 1.4 倍と平均的な増加割合となっていました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミは、昨年秋以降横ばい傾向にあります。

1

図 1.4.25（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

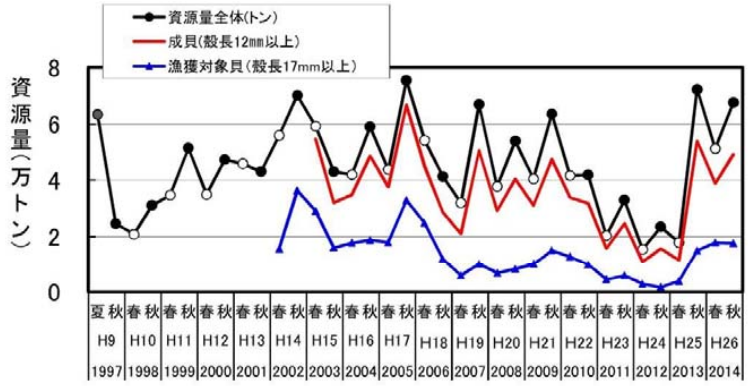


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

春から秋にかけ殻長 6～16mm のヤマトシジミが増加しました。そのうち、殻長 12～16mm のヤマトシジミが来年以降漁獲対象となるもので、これらが順調に成長すれば漁獲対象資源の増加につながるものと思われます（図３）。

また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり見られ、これらのヤマトシジミも順調に成長すれば安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後 2～3 年は必要と考えられます。

今後、秋から春にかけての資源動向や来年春以降のヤマトシジミの成長・生残について注意深く見守っていく必要があります。

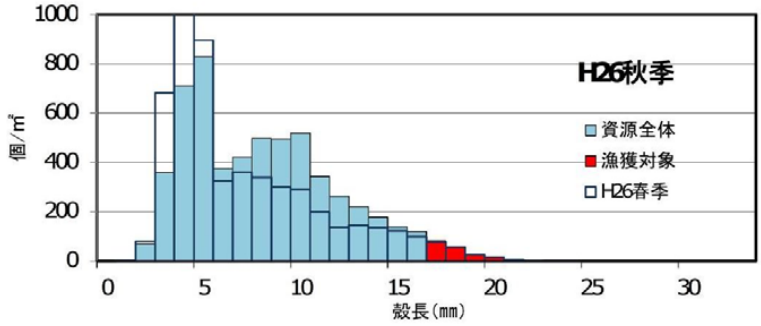


図3　平成 26 年秋季と春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

2

図 1.4.25（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 8 月 11 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 6 月 17、18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

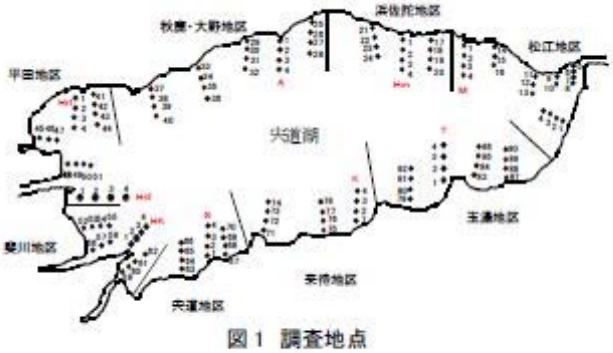


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8 mm・4 mm・2 mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万トン、約 1,495 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	59,820
殻長12mm以上の成貝の資源量	47,122
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	23,209

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 7 千トン、約 369 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 3 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 39%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.89	29	4,166	44,852	2,055	22,123
2.1～3.0m	6.18	35	5,779	50,001	2,033	17,592
3.1～3.5m	4.76	30	4,917	32,787	1,745	11,636
3.6～4.0m	5.33	28	2,938	21,920	1,136	8,479
計	23.96	122	—	149,540	—	59,820

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年から平成 25 年春季の間は減少傾向が続いていましたが、平成 25 年秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い量となり、それ以降高い水準で推移しています。
- 毎年秋から翌年春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、今年はその減少割合が小さく、平成 27 年春季は平年値（約3万7千トン）の 1.6 倍、平成 26 年春季（約5万1千トン）の 1.2 倍となっており、春季としては最も高い資源量でした。

1

図 1.4.26（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

● 漁獲の対象となるヤマトシジミについては、平成 25 年秋季以降増加しており、春季としては殻長別に測定を開始した平成 14 年以降で3番目に高い量でした。

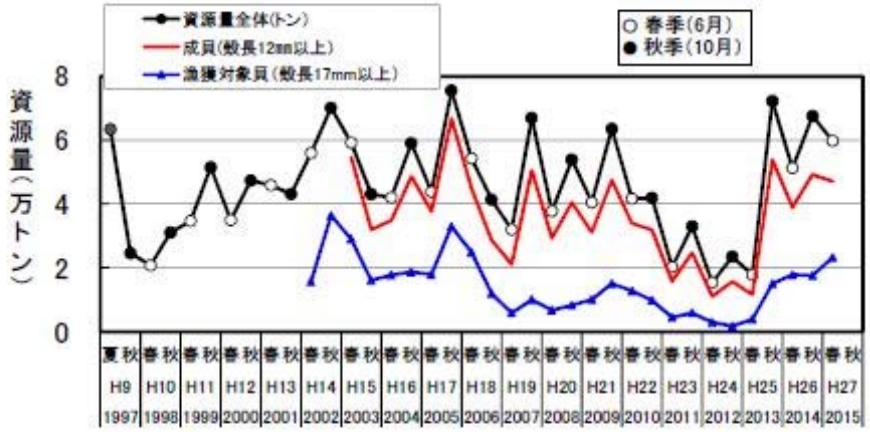


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

平成 25 年以降の春季の殻長組成の変化をみると、平成 26、27 年は平成 25 年と比較してほぼ全ての殻長において個体数が増加し、漁獲対象となる 17mm 以上の割合も平成 25 年は 0.8%でしたが、平成 26 年 3.5%、平成 27 年 5.0%と増加しています。したがって、平成 25 年以降は稚貝が順調に成長して、成貝となり漁獲対象になっていったと考えられます。なお、平成 27 年は6mm 未満の稚貝の個体数が低下していますが、平成 14 から 26 年平均の 1.5 倍であり、平年を上回っています(図3)。

上記の様に現状の資源量は高水準であり、漁獲対象となるヤマトシジミが非常に多いので、今後安定したヤマトシジミの漁獲が期待できると思われます。しかし、急激な環境変化等による大量へい死も懸念され、その場合、資源が高水準であるために被害も大きくなりやすく、今後も資源や環境の状況を注意深く見守っていく必要があります。

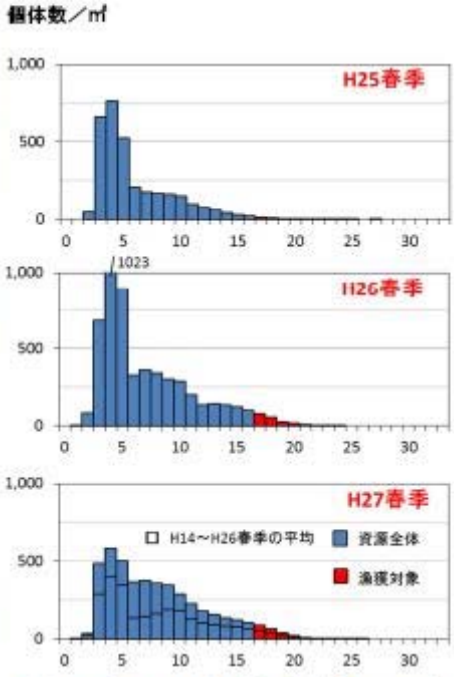


図3　平成 25～27 年春季の宍道湖ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.26（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 10 月 14、15 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

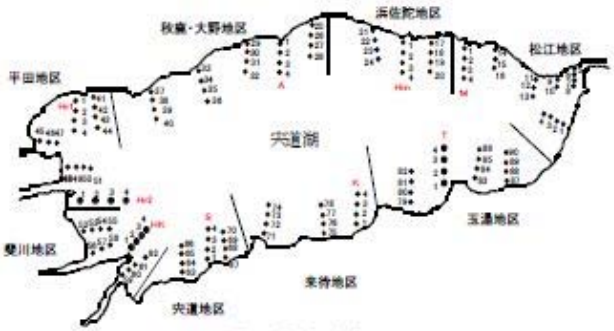


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 4 千トン、約 1,180 億個が生息しているものと推察されました。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 5 万 2 千トン、約 432 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 2 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）、昨年秋の 1 万 8 千トンを上回っていました。

表 1 ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

殻長12mm未満	12,237
殻長12mm以上17mm未満	29,643
殻長17mm以上（漁獲対象）	22,133
全資源量	64,013

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,988	42,937	2,201	23,693
2.1～3.0m	6.18	32	5,102	44,139	2,522	21,820
3.1～3.5m	4.76	31	3,331	22,195	1,798	11,984
3.6～4.0m	5.33	29	1,174	8,764	873	6,516
計	23.96	123	—	118,035	—	64,013

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋季の資源量は、平成 26 年秋季の約 6 万 7 千トンから僅かに減少しましたが、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.3 倍となっており、平成 25 年秋季以降高水準を維持しています。
- 通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加する傾向があり、平成 26 年は約 1 万 6 千トンの増加でしたが、今年度は約 4 千トンの増加にとどまりました。

1

図 1.4.26（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

- 殻長別では漁獲対象である殻長 17mm 以上が 1,100 トンの減少、12mm 以上が 4,700 トン増加しました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミについても平成 25 年秋季以降高水準にあります。

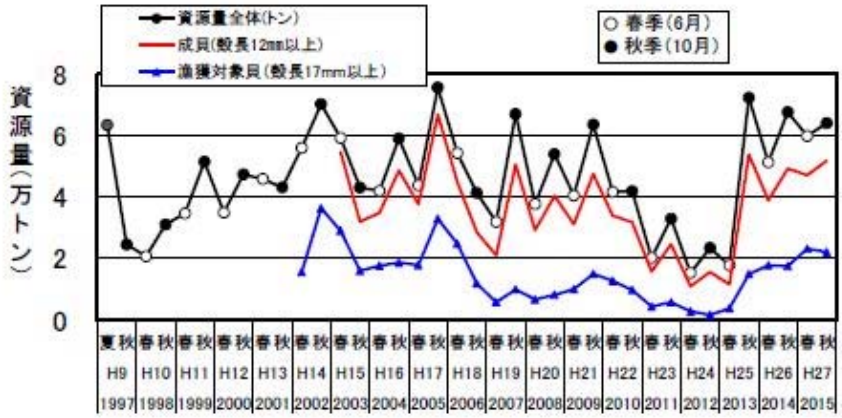


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．今後の見通し

平成 27 年は春季資源量が約６万トンであり、夏季に散発的にへい死が確認されたものの、安定した漁獲が秋季まで継続しています。秋季調査でも現状資源は高水準にあることが再確認され、17ｍｍ以上の漁獲対象資源および 12ｍｍ以上の成貝の資源量が大きいので、来年度も安定した漁獲が期待できます。

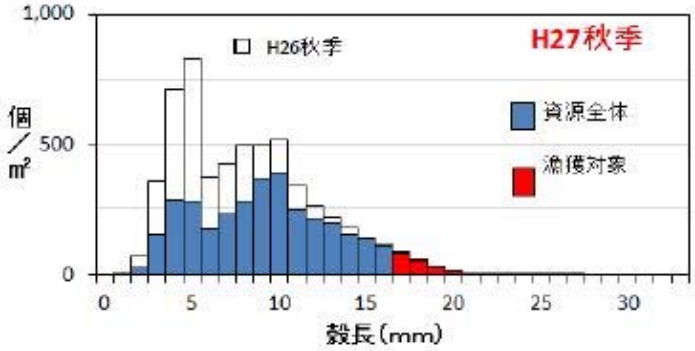


図3　平成 27 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

しかし、懸念材料として小型群の割合が低下したことが挙げられます。平成 27 年秋季の殻長 12ｍｍ未満の資源量は１万２千トンで過去と比較して決して低い量ではありませんが、平成 25、26 年の約１万８千トンに比べると低下しています（図３）。現在の高水準は平成 25、26 年に資源に加入した小型群が順次成長して維持していると考えられるので、小型群の減少は将来の資源量に影響を与えます。

したがって、小型群の成長・生残等、今後もヤマトシジミの資源動向を注視する必要があります。

2

図 1.4.26（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 6 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

図 1 調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、1,063 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 5 千トン、323 億個、また、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 5 千トン（全資源量の約 46%）と推定されました。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	8,463
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	20,404
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	25,094
全資源量		53,961

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,489	37,565	1,936	20,840
2.1～3.0m	6.18	31	4,047	35,015	2,009	17,386
3.1～3.5m	4.76	32	3,163	21,077	1,473	9,819
3.6～4.0m	5.33	28	1,689	12,603	793	5,917
計	23.96	122	—	106,261	—	53,961

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年春季の資源量は、平成 27 年春季の 6 万トンから減少しましたが、平成 10 年以降の春季平年値（約 3 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっており、平成 25 年秋季以降高い水準を維持しています。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られ、平成 28 年春季についても平成 27 年秋季から 1 万トンの減少でした。
- 漁獲対象資源は昨年春季の 2 万 3 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.27（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

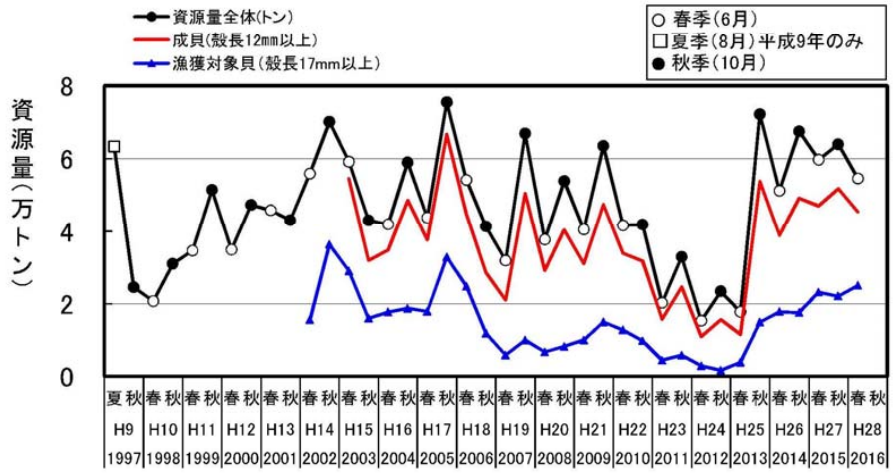


図2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

上記の通り、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は2万5千トンと大きく、今後大きな環境変動がない限り、今年度は安定した漁獲が期待できます。

平成 26～28 年の殻長組成を見ると、平成 26 年は殻長 5mm 以下の新規加入が多く確認されています。前年の平成 25 年の加入群と合わせ、これらが順次成長し、今期の漁獲対象サイズになっており、現在の高水準の資源に繋がっていると考えられます。

一方、平成 27 年から殻長 5mm 以下の新規加入群は減少傾向にあり、平成 28 年は平成 14～27 年の平均並みまで低下しました。このことから、今後漁獲対象に成長する個体数の減少が予想され、来年度以降の漁獲動向に注視する必要があります。

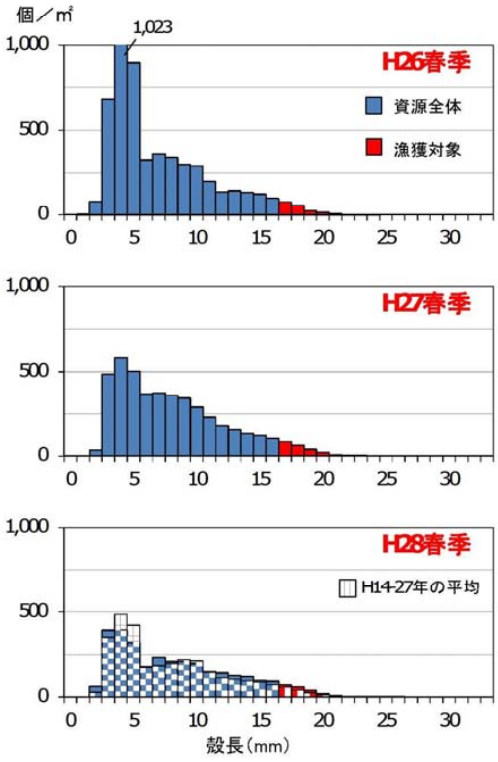


図3　平成 26～28 年春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 12 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 10 月 13、17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

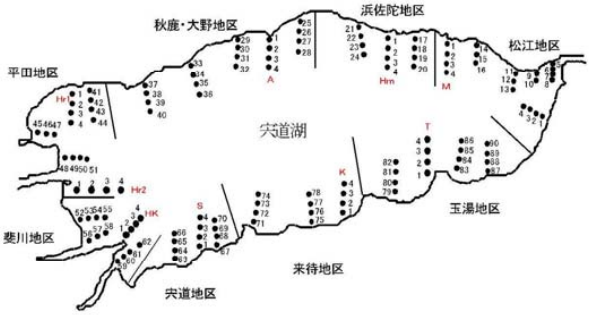


図 1 調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、822 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 7 千トン、353 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 4 千トン（全資源量の約 44%）と推定されました。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm 未満	7,154
成貝	殻長 12mm 以上 17mm 未満	22,925
	殻長 17mm 以上（漁獲対象）	23,959
全資源量		54,038

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,539	27,339	1,725	18,568
2.1～3.0m	6.18	31	3,608	31,217	2,285	19,770
3.1～3.5m	4.76	33	2,234	14,887	1,487	9,910
3.6～4.0m	5.33	28	1,174	8,760	776	5,789
計	23.96	123	—	82,203	—	54,038

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年秋季の資源量は、平成 27 年秋季の 6 万 4 千トンから減少しましたが、平成 9 年以降の秋季平年値（約 5 万 1 千トン）の約 1.1 倍となり、平年並みの資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加が見られますが、平成 28 年秋季については、ほとんど増加は見られませんでした。
- 漁獲対象資源は 2 万 4 千トンであり、平成 14 年以降の平均値（1 万 6 千トン）を大きく上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.27（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

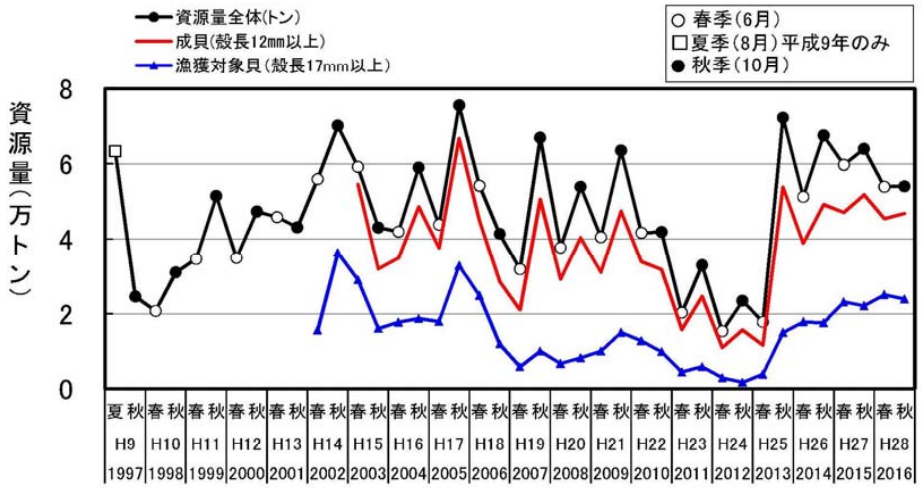


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は高水準が継続しており、大きな環境変化が無い限り、今冬季についても安定した漁獲が見込まれます。しかしながら来年春季以降の漁獲動向については注意が必要です。

平成 26～28 年秋季の殻長組成を見ると、5mm 及び 10mm 付近に見られるピークが、徐々に小さくなっていることが分かります。これは新たに資源に加入する殻長 5mm 以下のヤマトシジミが減少しており、それに伴って 10mm に成長する個体数も減少していることを示しています。

現在漁獲対象になっているのは、主に平成 25 年及び 26 年に資源加入したヤマトシジミです。この 2 年は非常に大きな加入量がありましたが、平成 27 年以降の加入量は減少傾向にあります。

平成 28 年度の調査結果より春季の加入量は平年並み、秋季の加入は平年を下回っています。したがって、今後のヤマトシジミの資源量および漁獲対象資源については減少が予測されます。

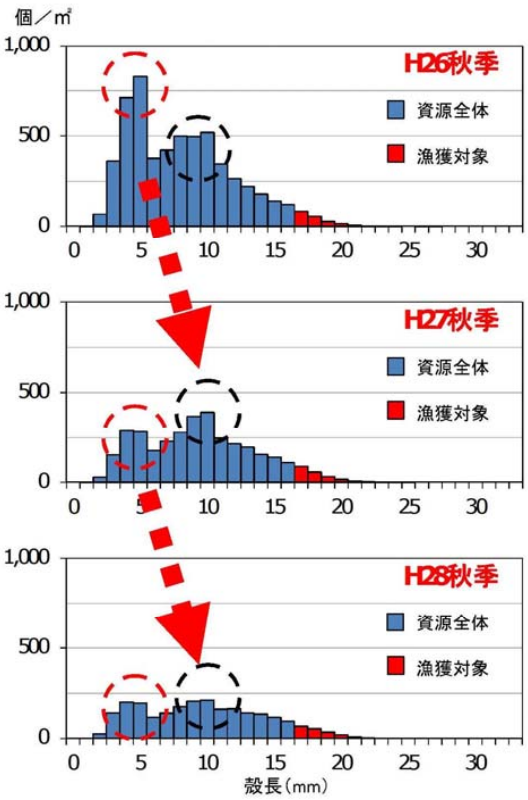


図3 平成 26～28 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（4） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 29 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 29 年 7 月 31 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 29 年 6 月 14、19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

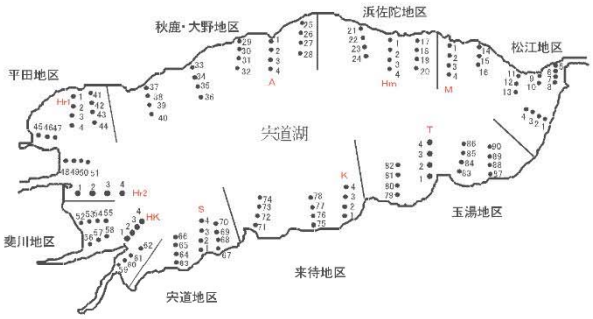


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 4 万トン、967 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 3 万 4 千トン、224 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万トン（全資源量の約 51%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	5,947
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	13,356
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	20,393
全資源量		39,696

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,873	30,927	1,261	13,572
2.1～3.0m	6.18	31	3,862	33,413	1,516	13,112
3.1～3.5m	4.76	32	3,006	20,029	1,221	8,138
3.6～4.0m	5.33	28	1,654	12,344	653	4,874
計	23.96	122	—	96,714	—	39,696

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 29 年春季の資源量は、平成 28 年春季の 5 万 4 千トンから減少し、平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）とほぼ同じ資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られますが、平成 29 年春季は前年に比べて 1 万 4 千トンの減少で、平成 11 年以降の減少量の平均値 1 万 1 千トンを上回っています。
- 漁獲対象資源は 2 万トンであり、平成 14 年以降の漁獲対象資源の平均値 1 万 5 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.28 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

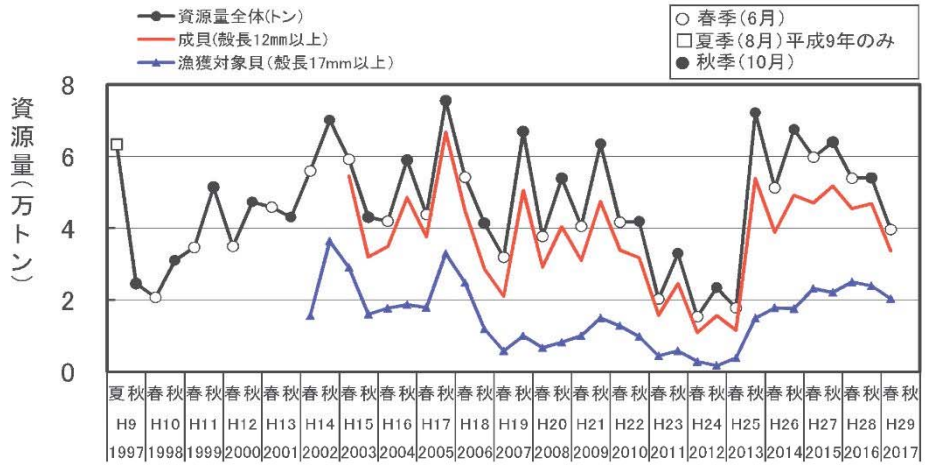


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万トンを超える高水準を維持しています。

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化が無い限りは、安定した漁獲が継続できると考えらえます。しかしながら、殻長 12～17mm については 1 万 3 千トンで、過去 14 年平均の 1 万 8 千トンを下回っており、減少傾向が続いています。このサイズは今夏から秋季にかけて成長し、順次漁獲対象となります。したがって、新規に加入する漁獲資源は例年に比べて小さいため、漁獲対象資源は減少傾向で推移すると予測されます。

一方、減少傾向を示していた殻長 5mm 以下については、昨年度より増加して平成 27 年と同水準に回復しました。この稚貝は、来年以降に漁獲対象となるので、漁獲資源の減少を補うことが期待されます。

今夏は、操業の支障となる水草の繁茂範囲も拡大しているので、シジミの操業状況や資源動向を注意深く見ていく必要があります。

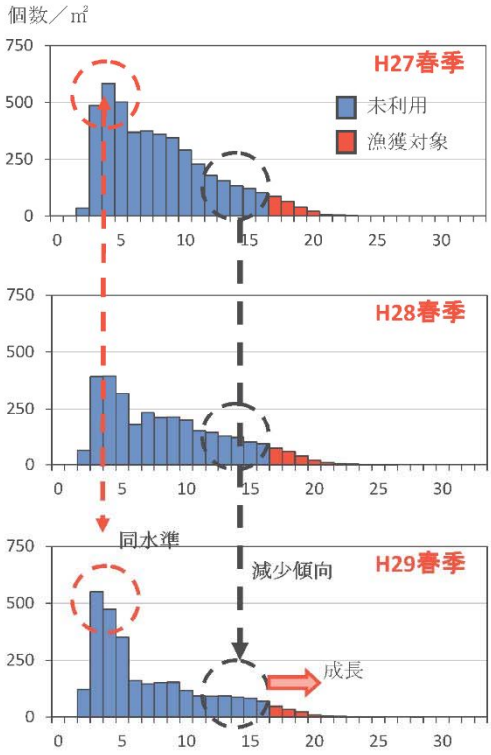


図 3 平成 27～29 年春季ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.28 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　平成 30 年 7 月 30 日発行

とびっくす No.84

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～資源は高水準だが、水温・塩分、水草に注視も必要～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 20 日および 22 日に実施したので結果を報告します。

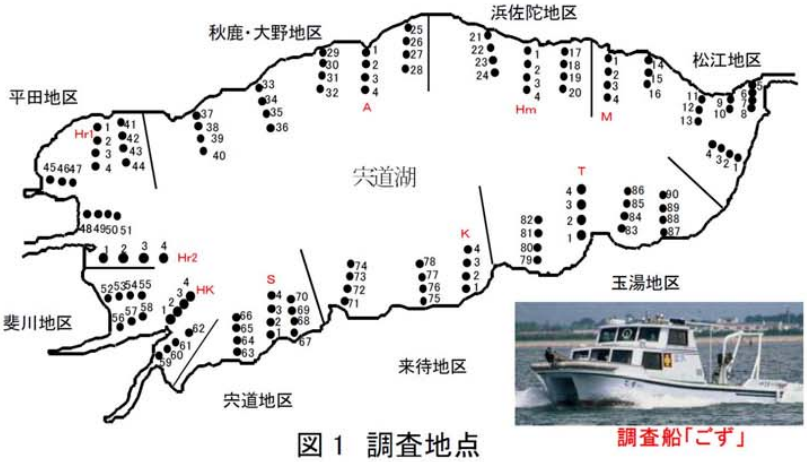


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、目合いの違うフルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	9,378	867
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	20,021	246
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	42,653	172
全資源量		72,051	1,285

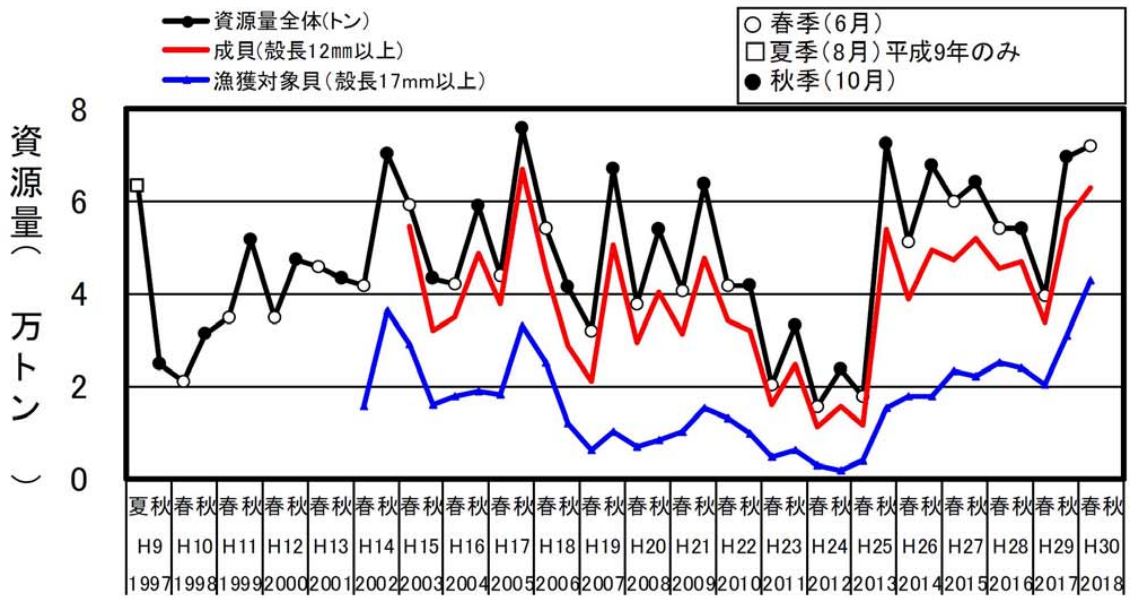
調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 7 万 2 千トン、1,285 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は、平成 28 年秋季と平成 29 年春季に平年並みまで低下したものの、それ以外は高い水準にあり、今季は平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）の 1.8 倍と、極めて高い水準になりました。また宍道湖のヤマトシジミの資源量は通常秋季から春季にかけて減少しますが、今回はわずかながら増加しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 6 万 3 千トン、418 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 4 万 3 千トン（全資源量の 59%）、172 億個でした。漁獲対象資源の 4 万 3 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の平均値 1 万 5 千トンを大きく上回っています。

図 1.4.29 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】


資源量全体(トン)
成貝(殻長12㎜以上)
漁獲対象貝(殻長17mm以上)
○ 春季(6月)
□ 夏季(8月)平成9年のみ
● 秋季(10月)
資源量（万トン）
0
2
4
6
8
夏秋春秋春秋春

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　平成 30 年 11 月 29 日発行

とびっくす No.86

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 春期から資源量が減少、今後の動向を注視 ～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 15 日および 16 日に実施したので結果を報告します。

図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,831	343
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	12,486	128
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	15,041	65
全資源量		32,358	536

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 3 万 2 千トン、536 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は高い水準にあり、平成 30 年春季は 7 万 2 千トンと過去最高水準まで増加しましたが、30 年秋季は例年増加することが多い春季から秋季に減少したため、平成 10 年以降の秋季平均値（5 万 2 千トン）の 62%と大きく低下しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 2 万 8 千トン、193 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 1 万 5 千トン（全資源量の 46%）、65 億個でした。漁獲対象資源の 1 万 5 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の秋の平均値の 87%でした。

図 1.4.29(3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

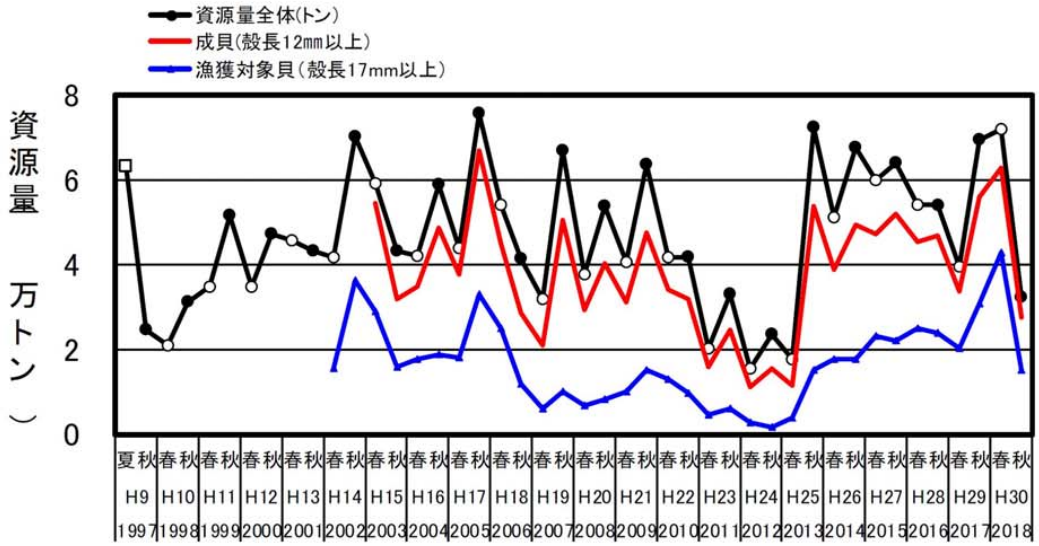


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.84(平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超えていましたが、今季は 1 万 5 千トンと大きく低下しました。また 17mm 未満の小型貝もすべての階級で減少していました(図 3)。

今年はシジミの密度が非常に高かったことに加え、産卵期の 5～8 月にかけて例年より塩分が低く推移したことで(図 4)餌料環境が悪化したと考えられること、夏季の猛暑により局所的に高水温となるといった、例年と異なる条件や水草類の影響などが複合的に影響し、資源の低下につながったと考えられます。

過去からシジミ資源の変動には大きなものがありますが、17mm 以上の漁獲サイズの資源量は過去平均値の約 9 割を保っていること等から(図 2)、漁業者は 1 日当たり 90kgの漁獲上限を消化できています。しかし、今後、水温の低下により成長が鈍化し、資源減少が予想されるため、今後も資源動向を注視していきたいと考えています。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

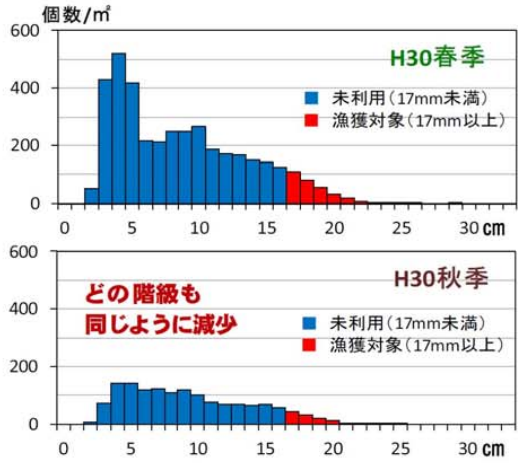


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(平成 30 年春季と秋季、全調査地点の平均値)

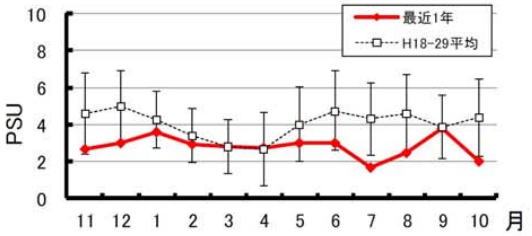


図 4 定期調査時に観測した宍道湖底層の塩分
(松江、斐川、来待、秋鹿沖の水深約 2m の平均値)

図 1.4.29(4) 島根県シジミ資源量調査結果(平成 30 年度)

1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）

【島根県水産課より提供】

（１０）漁業（漁獲）実態調査（平成 18 年度～22 年度）

研究目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

研究方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、ます網３地区（東出雲町意東、松江市本庄、美保関町万原（以下、それぞれ東出雲、本庄、美保関と略す）、刺網１地区（八束町江島（以下、江島と略す）において漁業者（各１名）に操業日誌の記帳を依頼した（図１）。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（東出雲、本庄、いずれも標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

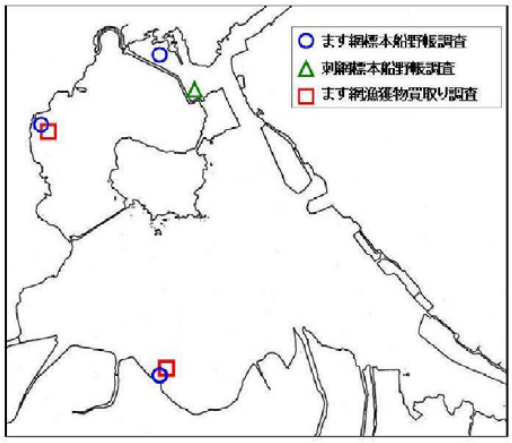


図１　調査位置図

研究結果と考察

①　標本船野帳調査

ア．ます網調査

図２に地区別の平成 18 年度から平成 22 年度までの魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。

東出雲では、周年的に漁獲されるスズキと春～秋季にかけて漁獲されるサッパ・ヒイラギの漁獲量が多く、この３魚種で全漁獲量の 1/2 以上を占めた。この３種の次には、主に春～夏季に漁獲されるコノシロ、秋～冬季に漁獲されるマハゼやアカエイが年によって多く漁獲された。その他の魚種では、冬季にモクズガニ・ウグイが、春季にはアユが特徴的に漁獲された。

本庄では、主に夏季に漁獲されるアカエイを主体に、周年的に漁獲されるスズキや春季に漁獲されるコノシロが多く漁獲された。夏～冬季にかけて漁獲されるマハゼは近年減少傾向にあった。

美保関では、スズキが周年的に多く漁獲されるが、平成 21 年の春季にはコ

26

図 1.4.30（1）　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

ノシロが多獲された。この他、ガザミ類が夏季を主体に、ウナギが秋季に漁獲された。

３地区における魚種組成を比較するとそれぞれ特徴的な魚種がいくつか見られたが、スズキについては３地区とも共通的に周年多獲されていた。

平成 21 年度までの４ヵ年の漁獲量を見ると、東出雲、本庄で減少傾向が認められた。特に、本庄の減少幅が大きいが、これは西部承水路の撤去工事に伴う漁具の設置場所の変更等の影響が考えられた。

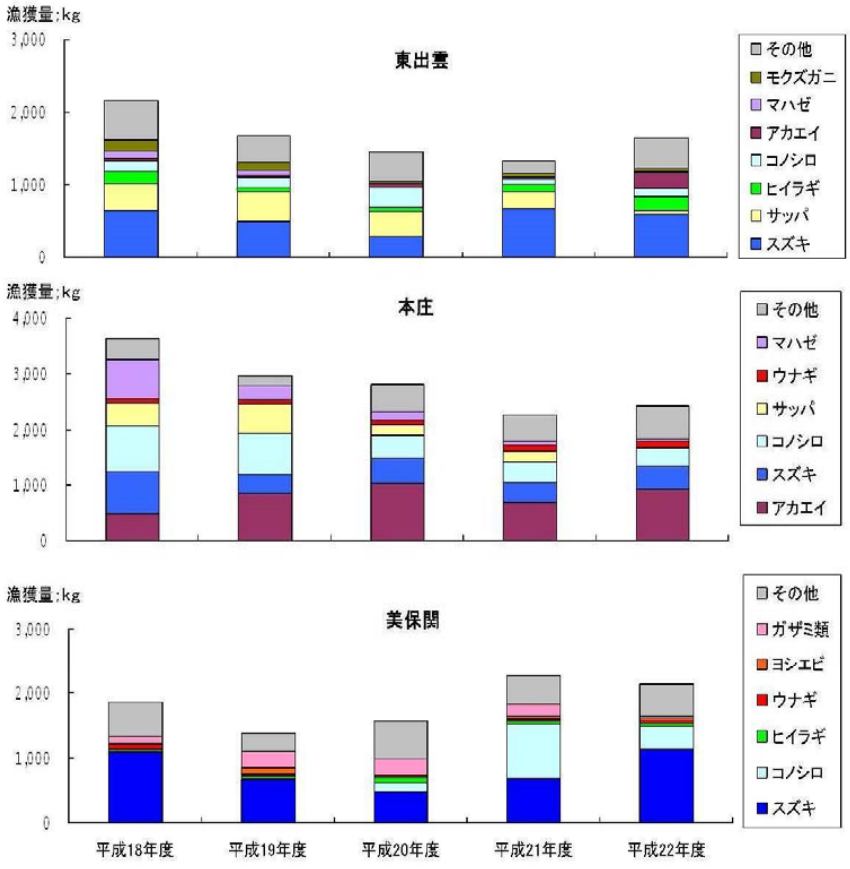


図2　ます網標本船調査魚種別漁獲動向

27

図 1.4.30(2)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

イ．刺網調査

図３に年度別の魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。平成 21 年度までの漁獲量を見ると減少傾向が認められた。いずれの年もボラとスズキが周年的に漁獲され、この２種で全漁獲量の約８割を占めている。この２種以外では春季にコノシロ、春から秋にかけてヒイラギの漁獲が見られ、平成 20・21 年度以降ではクロダイも夏から秋にかけて比較的まとまって漁獲されていた。

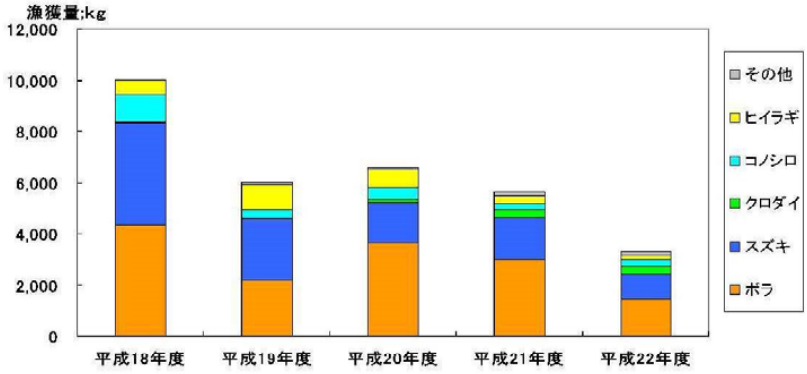


図3 刺網の魚種別漁獲動向

図４に年度別の漁場利用頻度（漁具の設置回数から算出）の推移を示した。刺網の漁場は、中海本湖（東側、西側）を主体に中浦水門付近や中海北部（森山堤防西側～境水道）など中海全域を利用し、漁場毎の利用頻度は年度でやや異なった。本庄水域においては 14～21%（平成 22 年度を除く）の頻度で漁場として利用されているが、森山堤防の一部が開削された平成 21 年度以降の利用頻度は今のところ特に大きな変化は見られていない。

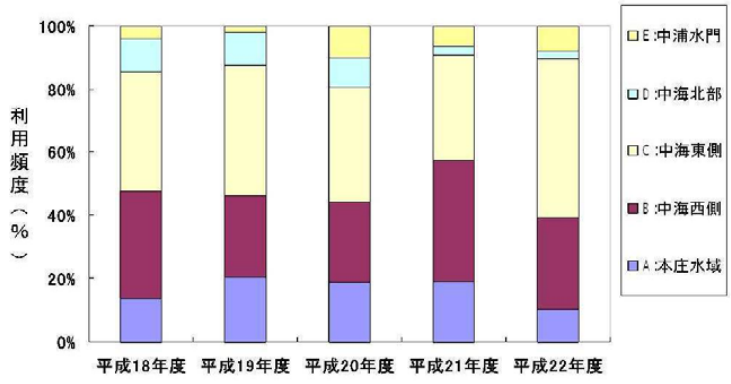


図4 刺網の漁場利用頻度

28

図 1.4.30 (3)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

② 買取り調査（ます網）

ア）魚種別出現数

東出雲の買取り調査における平成18年度から平成22年度の出現上位5種の尾数割合を図5に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。標本船調査で漁獲量の多かった魚種（スズキ、サッパ、ヒイラギ）の他には、平成18年度はハゼ類やマアジが、平成21年度はモクズガニ・アユ、平成22年度にはコノシロが多いなど、年度により出現種組成が大きく異なった。

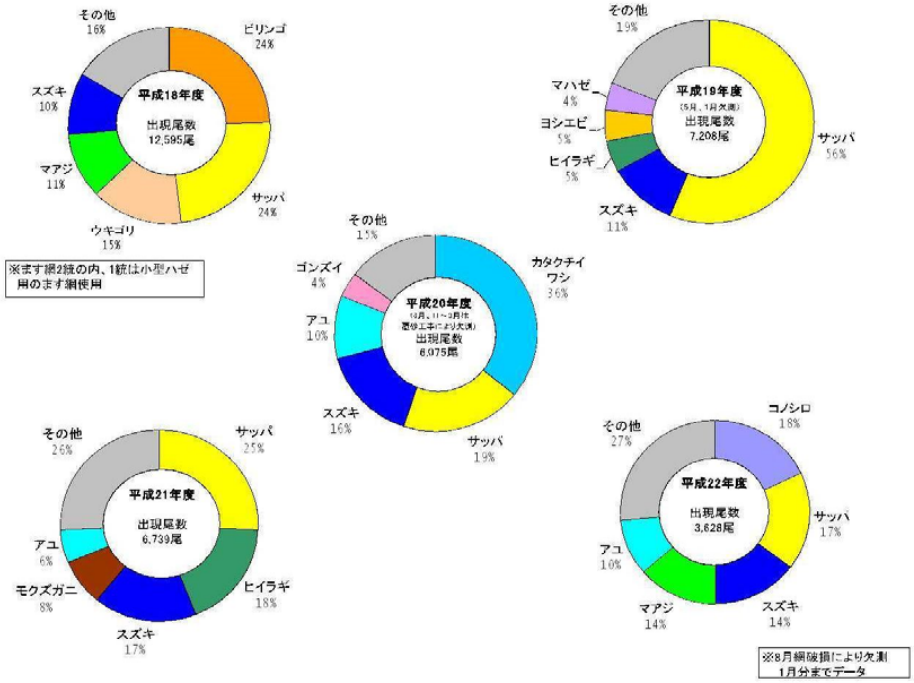


図5 東出雲におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

本庄における平成18年度から平成22年度までの年度別・種別の出現上位5種の尾数割合を図6に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。東出雲と同様に年度ごとに出現種の組成は大きく異なり、平成18・19年度はサッパ、平成20年度はヒイラギの割合が高く、平成21・22年度はサッパの他、カタクチイワシ・マアジ等の外洋性魚種の割合が高い傾向が見られた。平成21・22年度のマアジについては、日本海において稚魚の発生量が多かったことから、このことが

29

図 1.4.30 (4) 島根県漁業実態調査（平成18年度～平成22年度）

【島根県水産課より提供】

影響している可能性が考えられた。

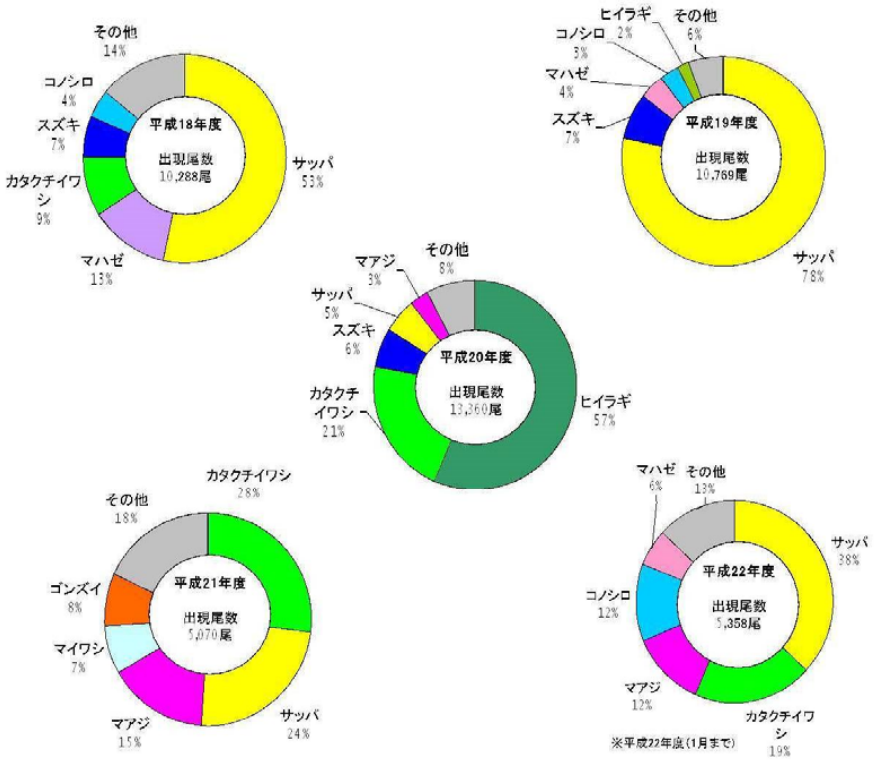


図6 本庄におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

イ）体長組成

東出雲、本庄ともにます網で出現頻度の高かったスズキについて、季節別の体長組成の推移を図７に示した（※本庄のデータ使用）。

スズキは、冬季（１～３月）以外の春～秋季に体長 30 ㎝未満の未成魚のみが出現した。春季に発生時期が異なるとみられる群が２～３群出現し、その後、秋季にかけて順次体長が大きくなる傾向が認められた。

30

図 1.4.30 (5)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

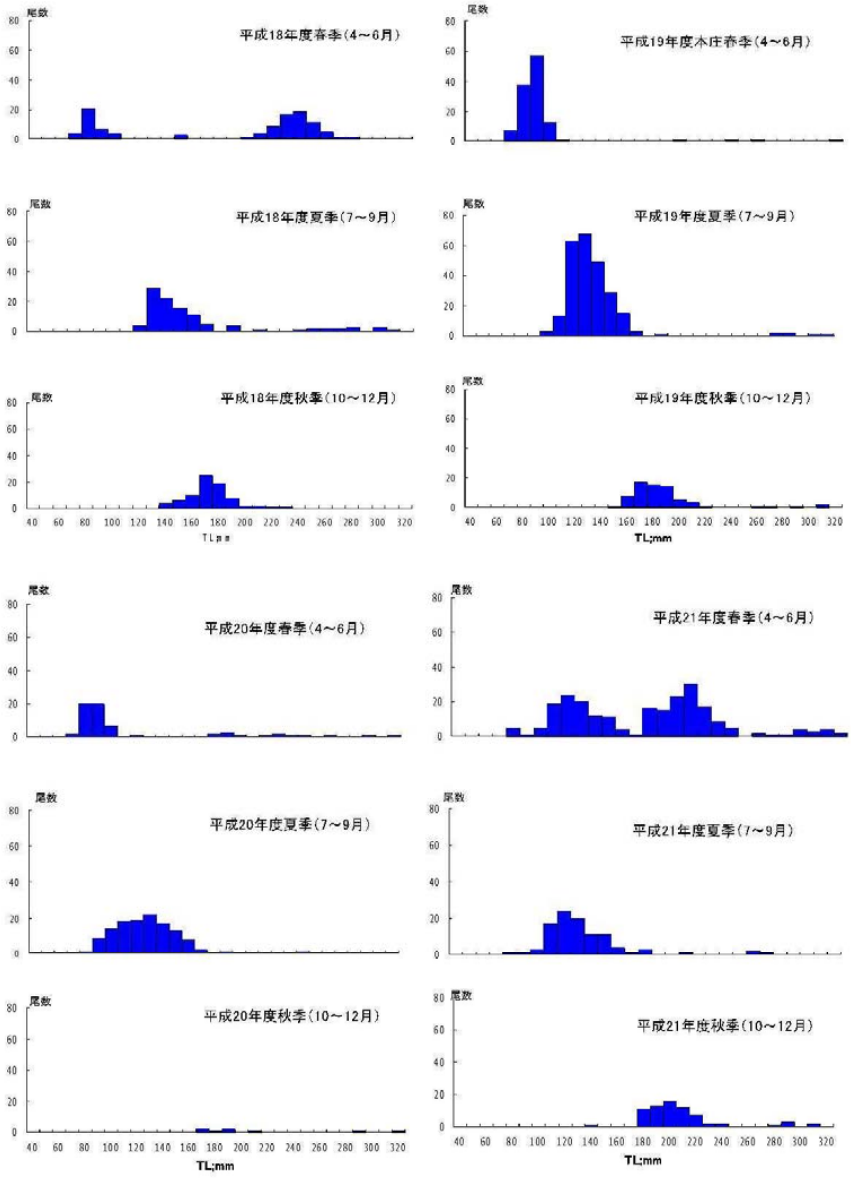


図7 本庄のます網買取り調査におけるスズキの季節別の体長組成推移

31

図 1.4.30 (6)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄及び東出雲でスズキと同様に出現頻度の高かったサッパの体長組成の季節別の推移を図８に示した（※東出雲のデータ使用）。

サッパは春季に体長 100mm 以上の群が出現し、夏季以降は小型サイズのものが加わり２群となった。

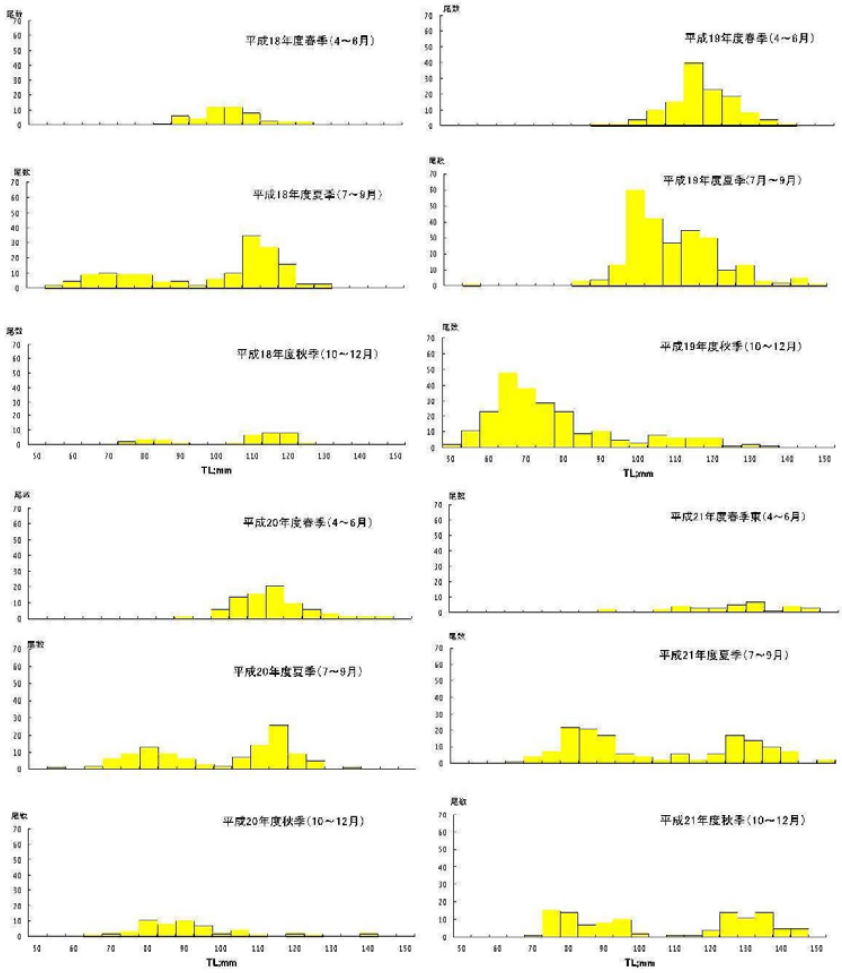


図8 本庄のます網買取り調査におけるサッパの季節別の体長組成推移

32

図 1.4.30 (7)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄で出現頻度の高かったコノシロの季節別体長組成の推移を図９に示した。

コノシロは、各年度とも春季に 220～240mm 付近にモードを持つ大型サイズ群が主体であった。その後、夏季には大型サイズのものに加えて、70～90mm および 130～140mm 付近にモードを持つ小型サイズの群の２群が出現したが、秋季以降はいずれの年度もほとんど出現しなかった。

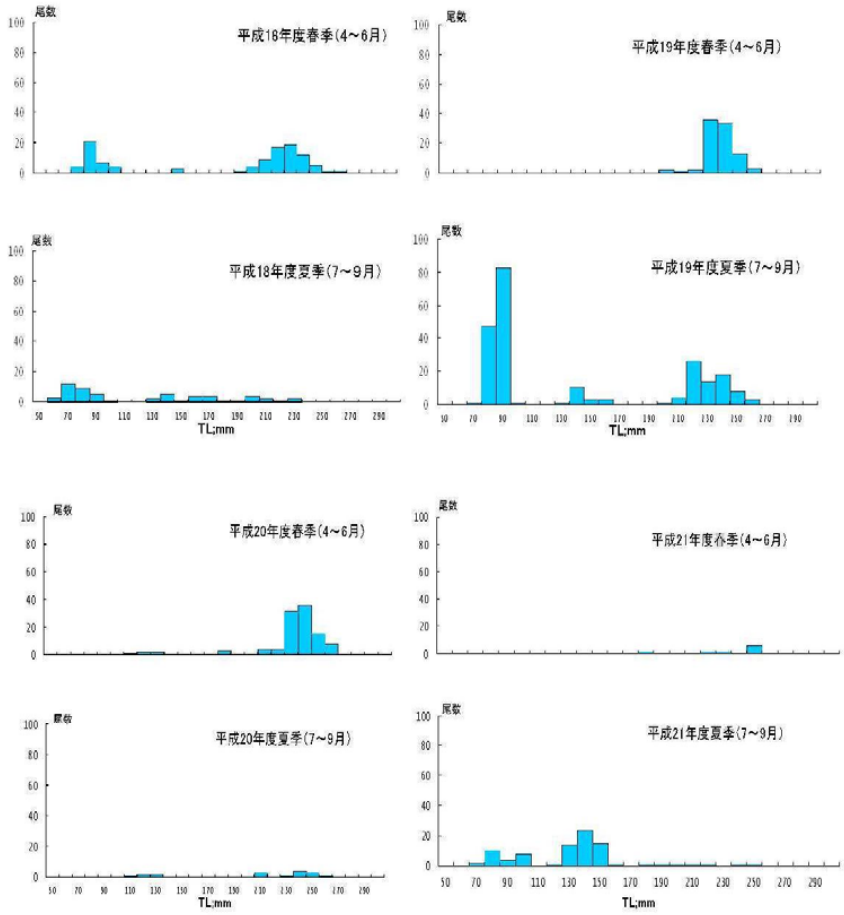


図9 本庄のます網買取り調査におけるコノシロの季節別の体長組成推移

33

図 1.4.30 (8)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

残された課題

中浦水門および西部承水路の撤去や森山堤防の一部開削等に伴う潮流や高塩分水の流入等の物理的環境変化は、本庄水域をはじめ中海全体の魚類相にも大きな影響を及ぼしていると考えられる。しかしながら、元来、漁獲物の量や種組成は年変動が大きいことから、これらの環境変化との因果関係を明確にするためには、今後も継続的な調査を実施していく必要がある。

施策への展開

西部承水路撤去や森山堤防一部開削により、漁場環境が急変する可能性のある本庄水域や、中海本湖における有用魚介類の種組成や漁場形成の変化を明らかにすることで、今後の中海浅場域における漁業振興策の策定の際の基礎資料として有効に活用する。

34

図 1.4.30 (9)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

資料８

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海Ｇ　三浦　常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成23年度の漁獲量は、過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであり、漁獲量の大部分をボラ・スズキが占めていた（図 2）。平成 23 年度はヒイラギ・コノシロの漁獲割合が減少し、クロダイの漁獲割合が増加する傾向があった。一方、漁場の利用状況では本庄水域が増え中海の東部水域での操業が減少していた。

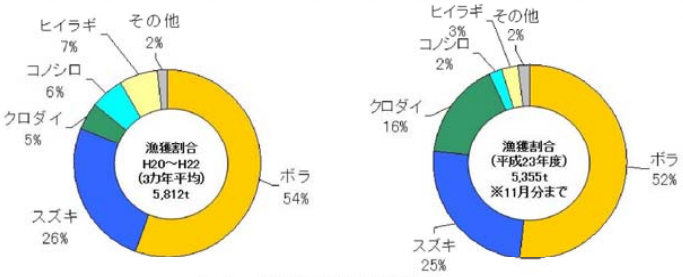


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成 23 年度の漁獲量（図 3）は、各地区とも過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであった。美保関では、漁獲量の大部分をスズキ・コノシロ・ガザミ

図 1.4.30（10）　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

類の 3 種が占めた。本庄では、漁獲量の大部分をアカエイ・スズキ・コノシロの 3 種が占め、特にコノシロの割合が増加した。東出雲では、主要な魚種はスズキ・サッパ・ヒイラギ・コノシロ・アカエイであり例年とほぼ同様の傾向であった。

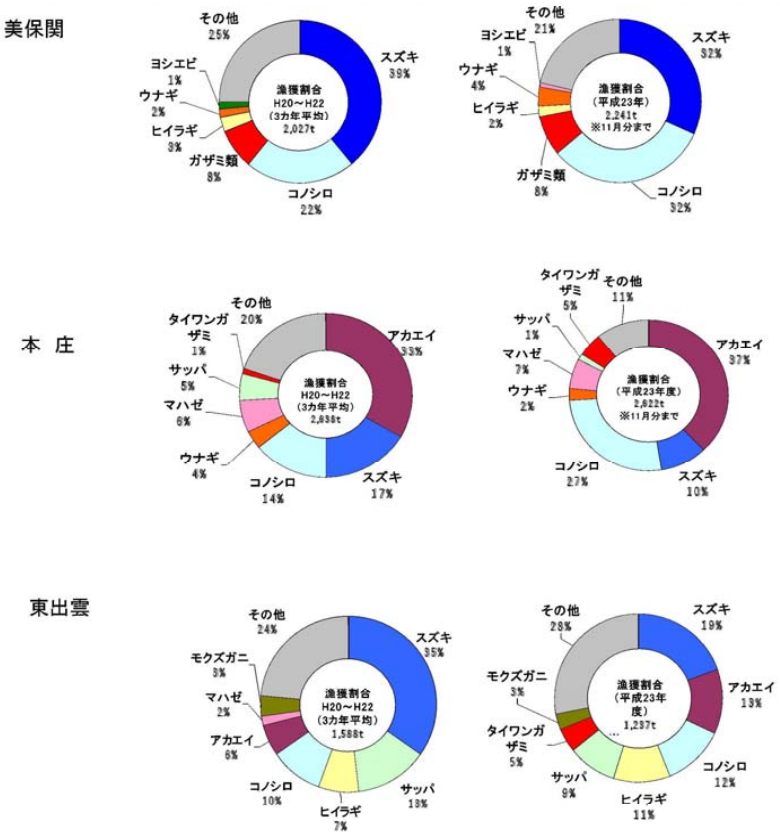


図３　ます網標本船漁獲状況

② 漁獲物買取り調査

本庄の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、サッパ・ヒイラギ・カタクチイワシの占める割合が高く、上位出現魚種の割合は外洋性魚種の中海水域への流入状況により年によって大きく変わる傾向が認められた。

東出雲の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、例年出現するヒイラギ・コノシロ・サッパの占める割合が高かったが、特に今年度はシラウオの出現割合が高いこと（全体の 10%）が特徴的であった。これは、1～2 月に宍道湖においてシラウオが豊漁であり、その影響を受けたことによると考えられた。

図 1.4.30 (11)　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

資料８

③中海の魚介類の出現状況

水産技術センター浅海グループ　三浦常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

図1 調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査（図２、３）

刺網における平成24年度の漁獲実績（11月分まで）は、過去４カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの２魚種によって大半を占める状況は変わらないものの、ボラの漁獲量が大きく減少し、スズキの漁獲量比率が増大した。また、ヒイラギ・コノシロの漁獲量も減少して、漁獲量は全体的に減少傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域での操業が多く、この２水域で２／３以上を占めていた。

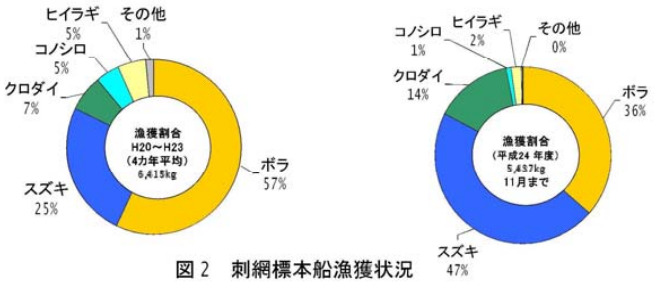


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成24年度の標本船漁獲量は、過去４カ年平均と比較すると美保関と東出雲増加していたが本庄では減少していた。美保関では、漁獲量の上位をコノシロ・スズキ・アカエイの３種が占め、次いでアイゴの漁獲量が多かったのが特徴的であった。本庄ではアカエイ・コノシロ・サッパの上位３種を占め、スズキの漁獲量

図 1.4.30 (12)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

が少なかった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパ・アカエイ・コノシロが上位魚種であり例年とほぼ同様の魚種組成であったが、特に春先にはスズキと秋口にヒイラギがまとまって漁獲された。本年度は、中海で漁獲される魚種の中でも高単価が見込まれるウナギ・タイワンガザミ・マハゼ・モクズガニの漁獲が全般的に不調であった。

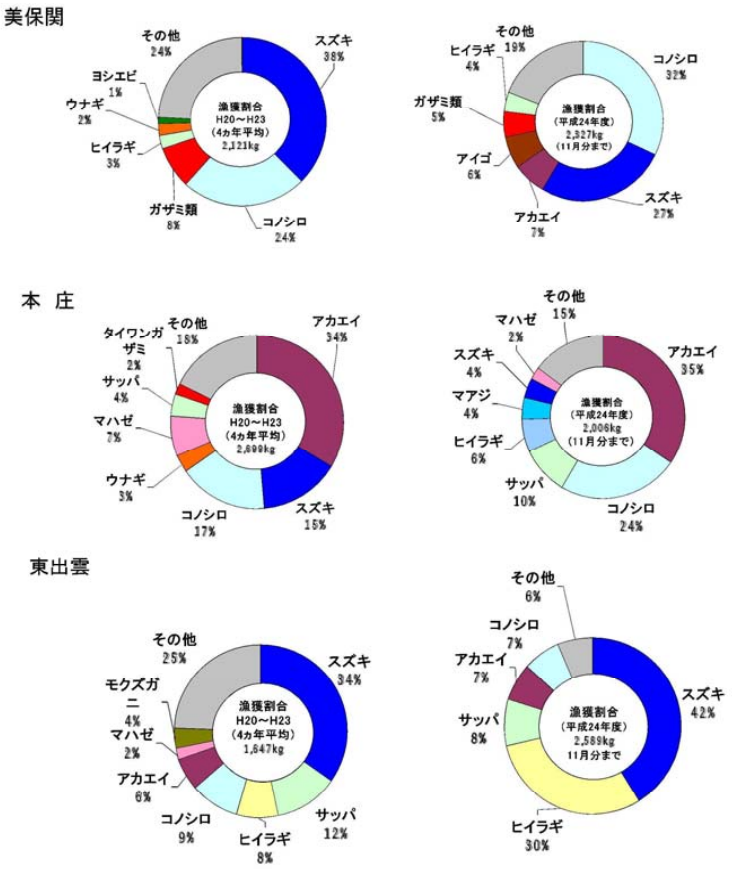


図３　ます網標本船漁獲状況

②　ます網漁獲物買取り調査

平成 24 年度買取り魚の出現種（1 月分まで）の尾数割合組成で見ると、本庄ではサッパ・ヒイラギの占める割合が高く、次いでゴンズイの出現割合が多かった。また、東出雲ではヒイラギの占める出現尾数の割合が圧倒的に高く、特に秋口に多く漁獲された。次いでヒイラギ・マアジが多かったが、例年では秋口から春先に比較的多く見られるモクズガニの出現尾数が少なく、平成 23 年度には多く出現したシラウオも少なかった。また両地区とも、買取り調査結果の尾数に限ればスズキとコノシロの出現が少なかった。

図 1.4.30 (13)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海科　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

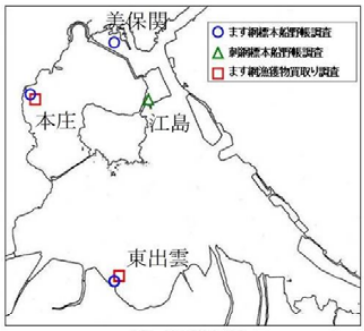


図1 調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成25年度の漁獲実績は、過去5カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの２魚種によって大半を占める状況は変わらない。さらにこのボラ、スズキの漁獲量が冬期に大きく増加したため、漁獲量全体的には増加傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域と続く。この２水域で2／3以上を占める状況は近年変わらない。

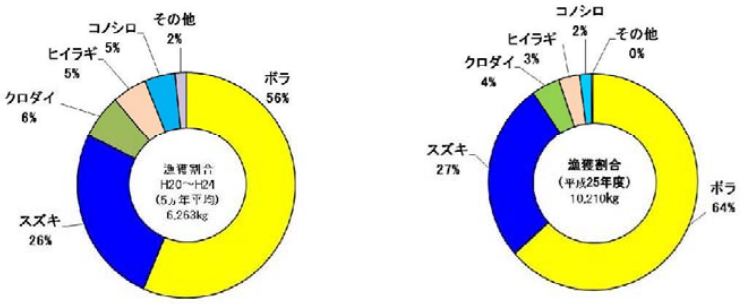


図２　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30 (14)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

平成 25 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関と本庄で増加傾向にあるが東出雲は横ばいと判断される。美保関では、漁獲量の上位をスズキ・コノシロの 2 種が例年どおり占めていたが、マゴチ・ヒラメの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパが上位魚種であったが、それらに次ぐのが秋にまとまって漁獲さ

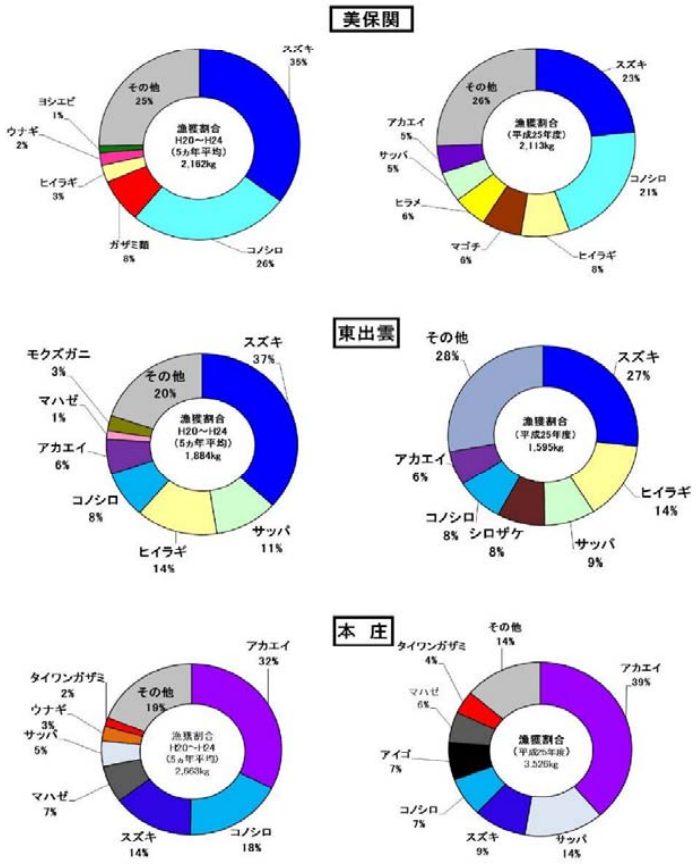


図 3　ます網標本船漁獲状況

れたシロザケであったことが特徴的である。本庄ではアカエイ・サッパが上位 2 種を占めていた。特徴としてアイゴ・タイワンガザミの漁獲量が増えたこと、またスズキ・コノシロの漁獲量が少なかったことがあげられる。

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとヒイラギの出現尾数の割合が高く、両種とも 9 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、例年比

図 1.4.30 (15)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

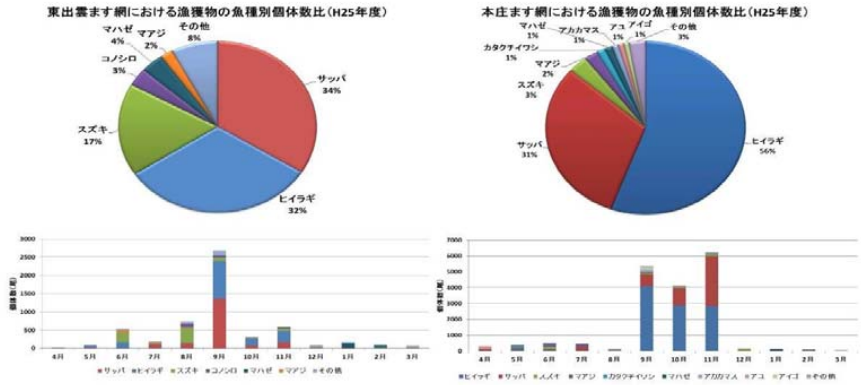


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

較的多く見られるモクズガニが昨年に引き続いて少なかった。

また、本庄の平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギ・サッパの割合が高く、次いでスズキが多かった。

③　本庄水域における資源動向の経年推移について

本調査は 2005 年から継続しており、2005～2012 年度までの 8 年間のデータの蓄積がある。中海水域ではこの 9 年間の間に大海崎堤防の撤去、さらには森山堤防の開削など大きな水域環境の変化があった。そこで、この改変により大きな影響を受けたと考えられる本庄水域における漁獲量および延操業統数の記録から、1 日 1 統あたりの漁獲量（CPUE）を算出し、資源動向を経時的にまとめた。

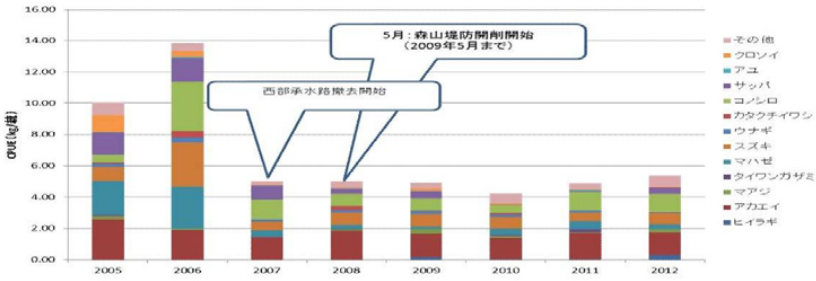


図 5　本庄水域のます網による CPUE の経年変化

本庄水域における魚類資源の水準は、一連の環境改変を契機として低下したまま回復を見せていない。ほとんどの魚が減っているが、この水準低下に最も大きく影響しているのはマハゼの減少である。また漁業者は冬期の重要な漁獲対象となっていたクロソイの減少を重要視している。一方で、ヒイラギやタイワンガザミなどは増加傾向にあるものの、現在のところ経営的に寄与するほどには至っていない。今後は本庄水域の外側についても併せて評価し、中海水域全体の漁業振興を図るうえでの指標とする必要がある。

図 1.4.30 (16)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

資料７

平成 26 年度宍道湖・中海水産資源維持再生構想検討委員会資料

中海有用水産動物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典（報告：吉田太輔）

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査をした。

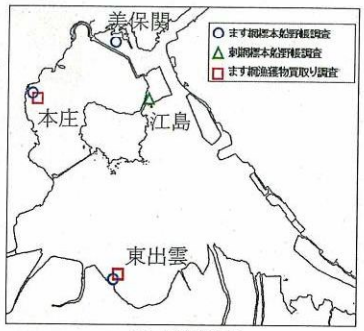


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船調査

刺網における平成 26 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値をやや上回っており、例年よりも多いことが予想される。

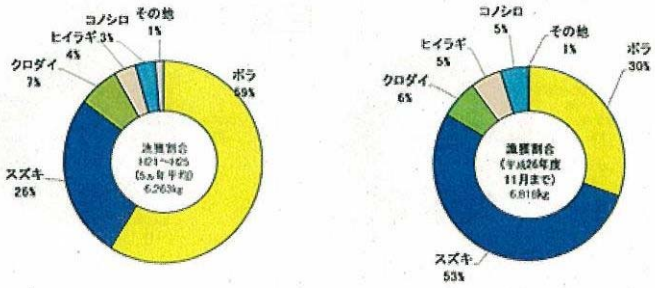


図２　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30（17）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

平成 26 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関は横ばいにあり、東出雲は減少、本庄は増加傾向にあると判断される。

美保関では、漁獲量の上位を例年どおりスズキ・コノシロの 2 種が占めていたが、マゴチ・アカエイの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。

東出雲ではアカエイとサッパの比率が大幅に増加、スズキ・コノシロがそれに次いでいた。

本庄ではアカエイ・コノシロが上位 2 種を占めていた。特徴としてマアジ、ヒイラギ、サケ（シロザケ）の漁獲量が増えたこと、またマハゼとウナギの漁獲量が極端に少なかったことがあげられる。

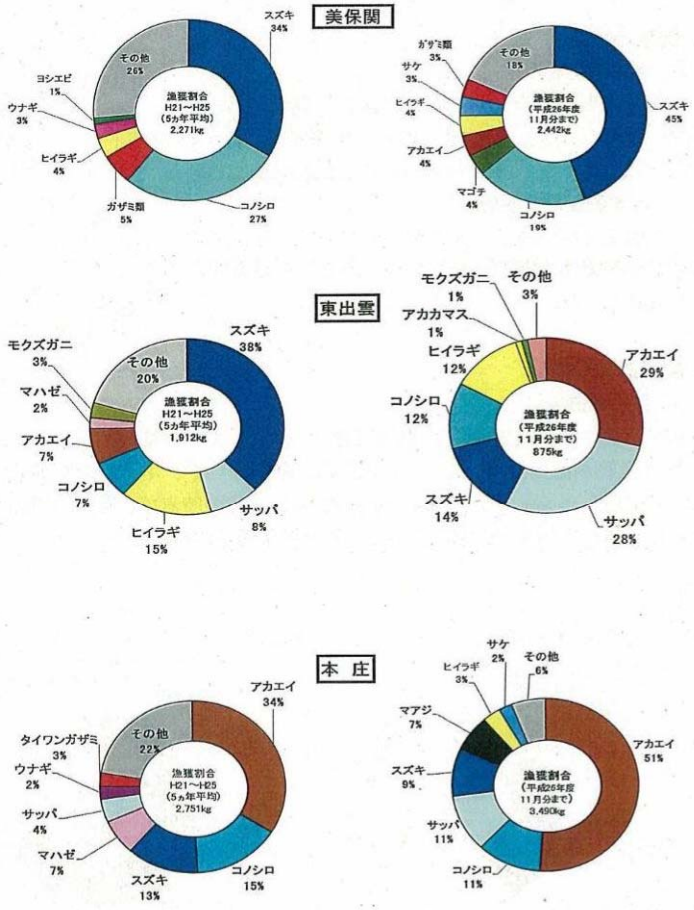


図 3　ます網標本船漁獲状況

図 1.4.30（18）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとカタクチイワシの出現尾数の割合が高かった。サッパは 4 月、7 月、9 月にまとまって漁獲され、カタクチイワシは 9 月と 11 月に多く漁獲された。次いでヒイラギが多かったが、例年比較的多く見られるスズキが少なかった。

また、本庄の平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。またスズキの比率が例年よりも少なかった。

両地区とも共通してカタクチイワシの比率が例年になく多かったこと、スズキの比率がかなり低かったことが本年度の特徴である。

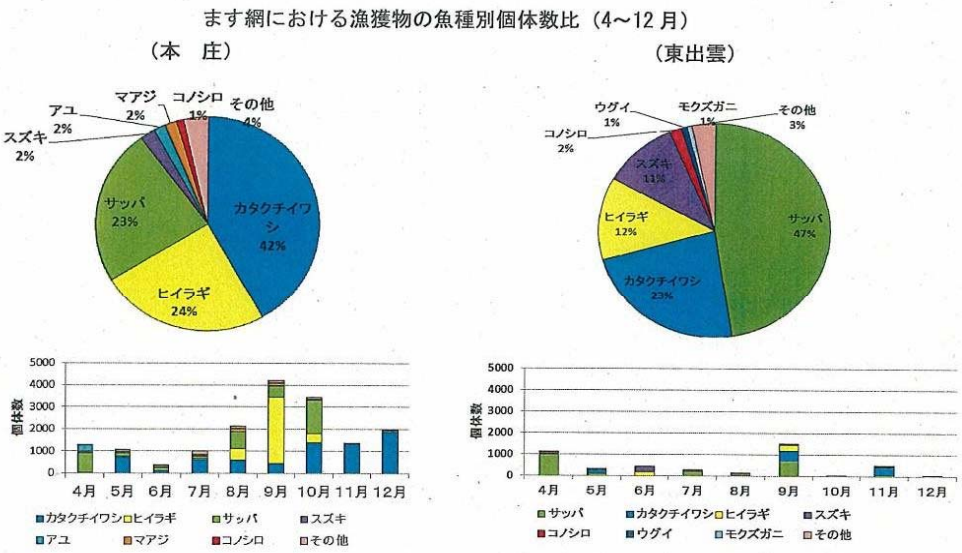


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (19)　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、東出雲、本庄）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。なお、記帳を依頼していた美保関地区の梅木氏逝去につき、当地区の調査は 7 月以降の記載がなく、今回は本庄、東出雲の 2 地区について報告する。

②　漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。

図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

①　標本船調査

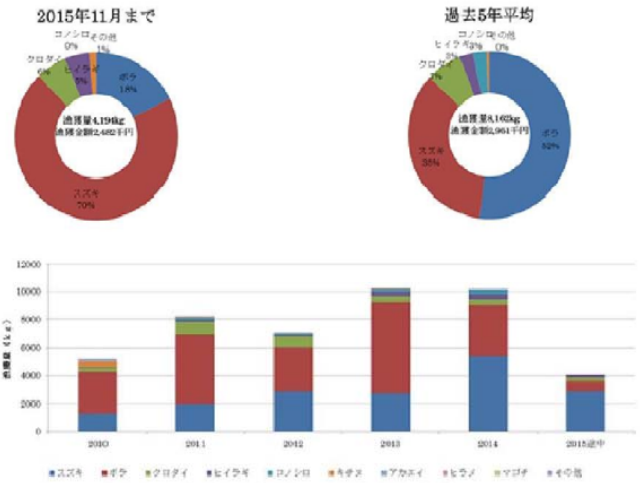


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 27 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の半分程度であり、例年よりも少なくなることが予想される。一方で漁獲金額は単価の高いスズキに支えられて過去 5 年平均の 84%程度となっている。

図 1.4.30（20）　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

平成 27 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると東出雲本庄とも横ばい傾向にあると判断される。

東出雲ではスズキの比率が大幅に減少した一方、ヒイラギの比率が大きく増加した。

本庄ではアカエイの比率が増加したことと、ウナギの比率がやや増加した以外は大きな変化は見られない。両漁水域とも「その他の魚種」の比率の減少から、種組成の多様度の低下がうかがえる。

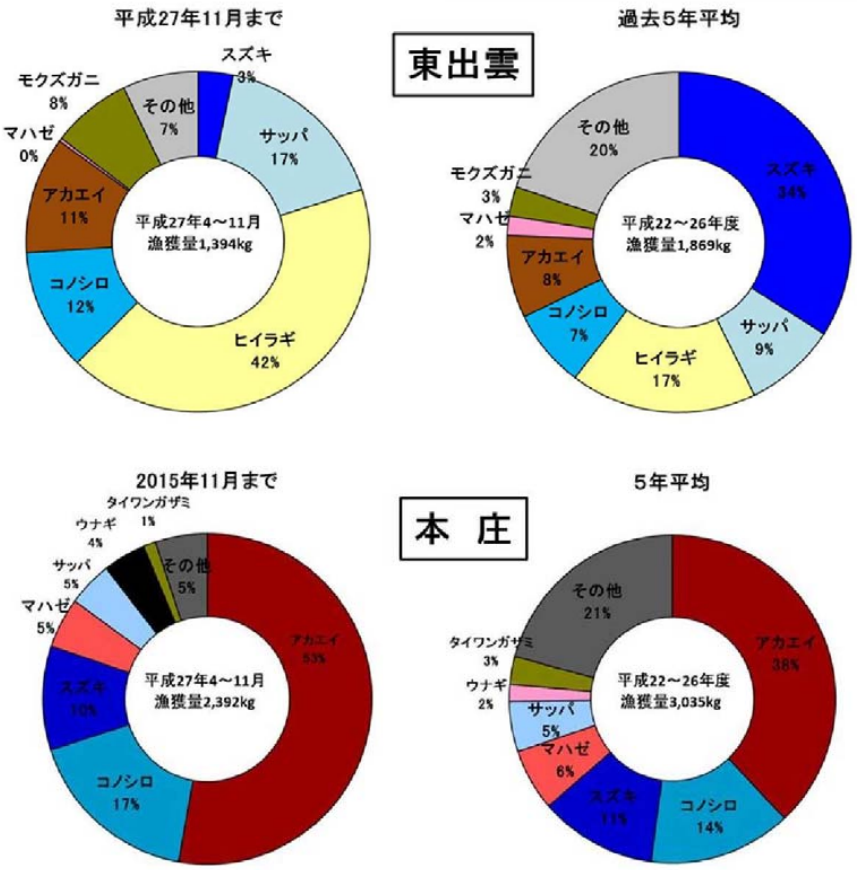


図3.ます網標本船漁獲状況

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギの出現尾数の割合が突出して高かった。ヒイラギは 4 月と 9 月にまとまって漁獲され、いずれも当歳魚が主体であった。サッパは 9 月と 10 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、近年急増していたカタクチイワシが少なかった。

図 1.4.30 (21)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

また、本庄の平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。ヒイラギは調査期間中ほぼ定在的に採集されていたが、ヒイラギの出現は 9 月前後に集中していた。

ヒイラギの出現傾向について、春には東出雲に多く、夏以降に本庄に多くなる傾向が見られた。これは本種の中海水域内での移動を示す可能性がある。また本年のカタクチイワシは本庄に偏在する傾向が強かった。

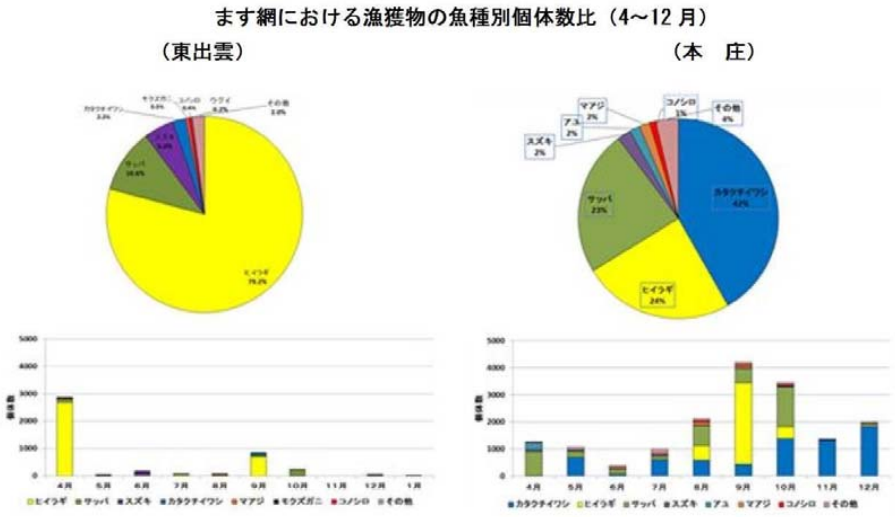


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (22)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網２地区（東出雲、本庄）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（本庄、東出雲）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。

図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

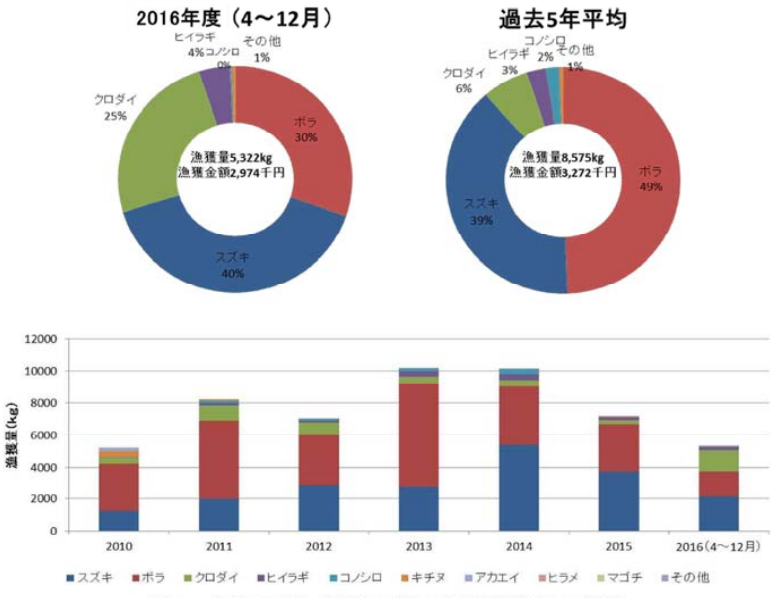


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 28 年度の漁獲実績について過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 12 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の 6 割程度で

図 1.4.30 (23)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

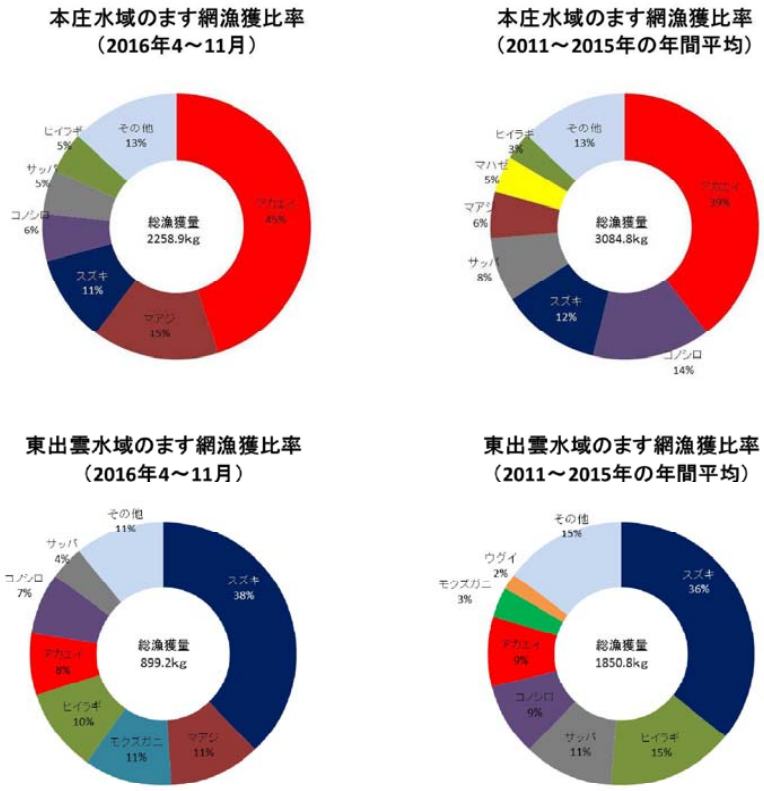


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30 (24)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。
　本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

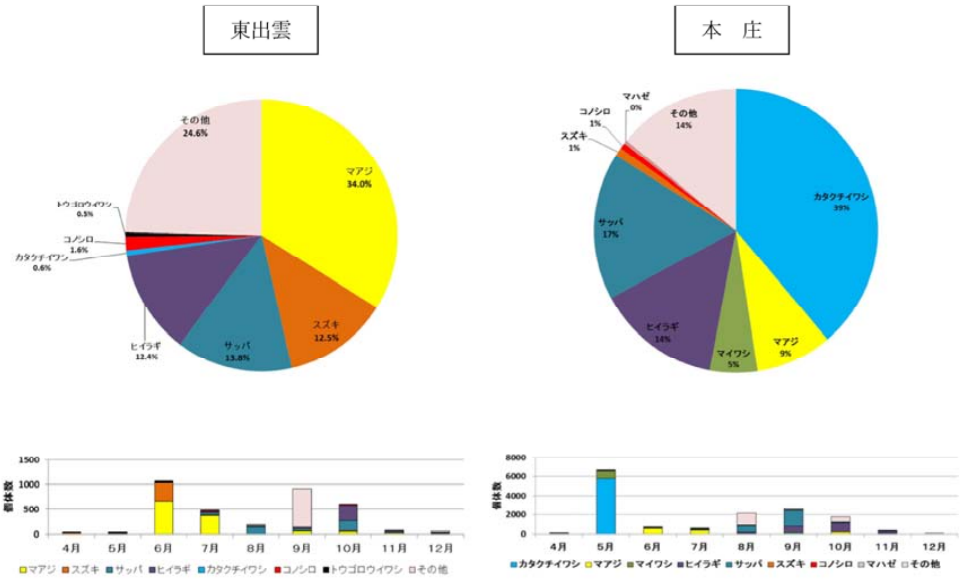


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (25)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網1地区（江島）、ます網2地区（東出雲、本庄）で、漁業者各1名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網2地区（本庄、東出雲）において、月1回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。

図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

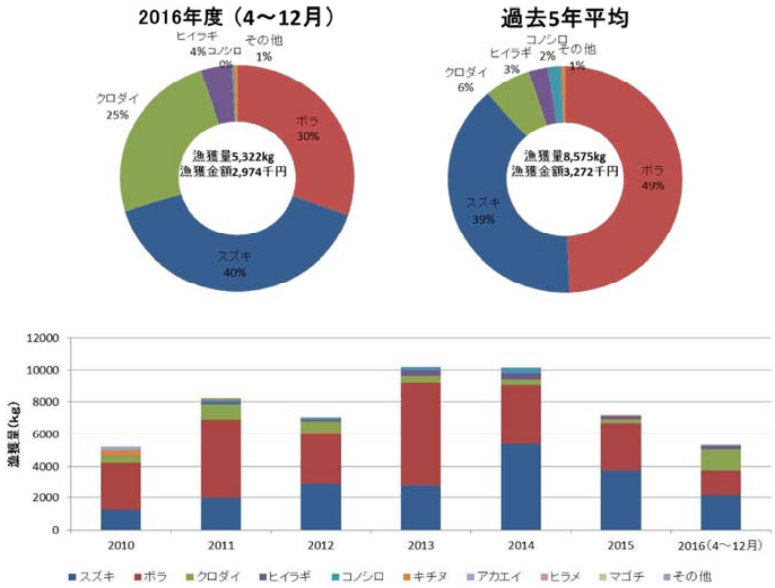


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成28年度の漁獲実績について過去5カ年平均と比較すると、ボラとスズキの2魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図2）。漁獲量は年度途中の12月の時点で、過去5年間の年間平均値の6割程度で

図 1.4.30 (26)　島根県漁業実態調査（平成29年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去5年平均の91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

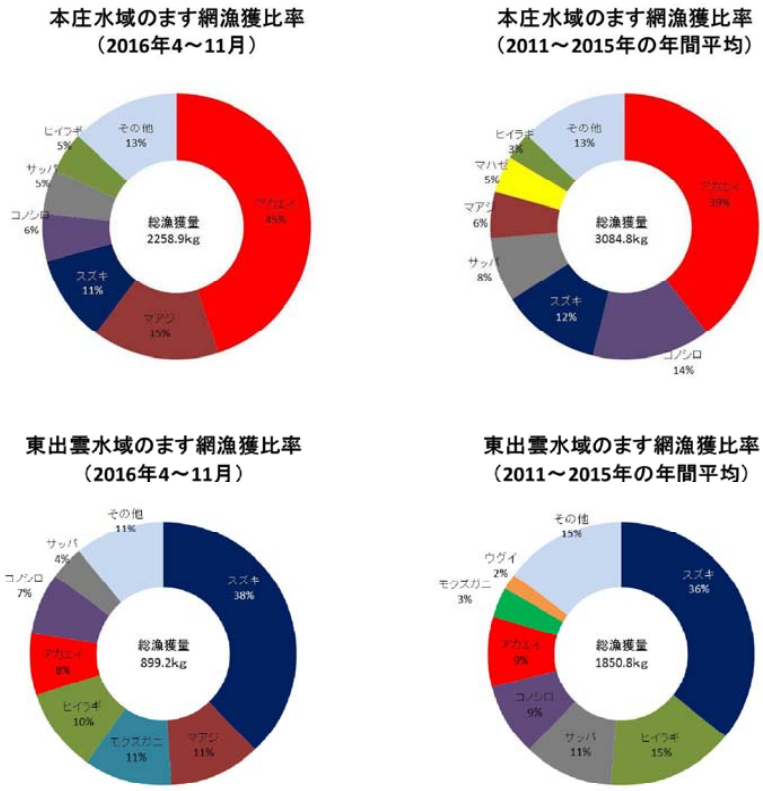


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成28年度のます網標本船漁獲量（図3）について、過去5カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成28年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは6～7月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長90mm程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に6月に漁獲された。サッパは8

図 1.4.30（27）　島根県漁業実態調査（平成29年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。
　本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

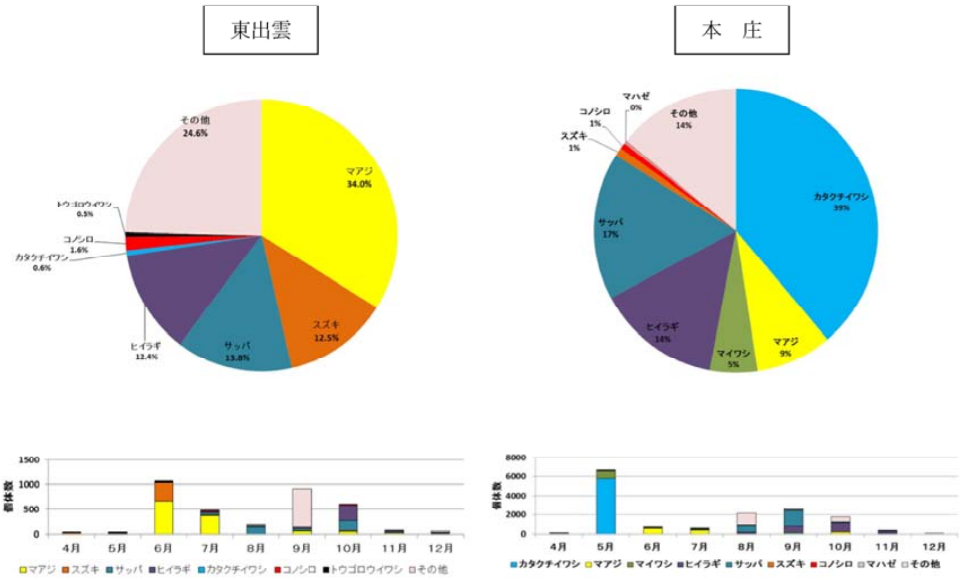


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (28)　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

1.4.11　ガンカモ調査（環境省）

表1.4.49(1)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6															30	28	24			10
2017	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																	26	21				14
2016	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		1															26	18				24
2015	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																	20	17				35
2014	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																	10	8	13			
2013	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		3															44	37				15
2012	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																						
2011	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																						
2010	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																						
2009	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																		46				
2008	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																	34	24				
2007	32	140	伯太川河口			安来市																	8					
2006	32	140	伯太川河口			安来市																	7	2				
2005	32	140	伯太川河口			安来市																						
2004	32	140	伯太川河口			安来市																						
2003	32	140	伯太川河口			安来市																						
2002	32	140	伯太川河口			安来市																						
2001	32	140	伯太川河口			安来市																0	0	0	11	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	129	大橋川			松江市																	24	56				
2017	32	129	大橋川			松江市																	202	113				
2016	32	129	大橋川			松江市																	229	98				
2015	32	129	大橋川			松江市																	393		120			
2014	32	129	大橋川			松江市																	160	218	182			
2013	32	129	大橋川			松江市																	846	324	67			
2012	32	129	大橋川			松江市																	126	86				
2011	32	129	大橋川			松江市																	42	24				
2010	32	129	大橋川			松江市																	25	41	68			
2009	32	129	大橋川			松江市																	8	16				
2008	32	129	大橋川			松江市																	65					
2007	32	129	大橋川			松江市																	48	12				
2006	32	129	大橋川			松江市																	66	12				
2005	32	129	大橋川			松江市																	75					
2004	32	129	大橋川			松江市																	15	30				
2003	32	129	大橋川			松江市																	15	125				
2002	32	129	大橋川			松江市																0	33	0	0	0	0	0
2001	32	129	大橋川			松江市																0	45	24	0	0	0	0
2000	32	129	大橋川			松江市																0	16	0	8	0	0	0
1999	32	129	大橋川			松江市																0	5	2	0	0	0	0
1998	32	129	大橋川			松江市																0	0	0	5	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																	2	18				
2017	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		3															15	59				
2016	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																	29	77				28
2015	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																		10				
2014	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																		35				
2013	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		7															6	44	7			24
2012	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																		11				20
2011	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	12	83				55
2010	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	8	88				18
2009	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	13	55				18
2008	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	24	52				
2007	32	101	意宇川河口			東出雲町																	27	42	16			8
2006	32	101	意宇川河口			東出雲町																	11	24				
2005	32	101	意宇川河口			東出雲町																	22	81				21
2004	32	101	意宇川河口			東出雲町																	27	78	3			12
2003	32	101	意宇川河口			東出雲町																	30	29				
2002	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	32	45	4	0	0	38
2001	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	71	52	0	0	0	0
2000	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	77	79	0	0	23	0
1999	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	371	58	0	0	0	344
1998	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	101	59	0	0	0	23
1997	32	101	下意東			東出雲町																26	35	34	3	0	0	0
1996	32	101	下意東			東出雲町																0	152	59	0	0	0	36

表1.4.49(2)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ヒドリガモ	ヒロハシサシバシ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ウミスガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	101	意宇川河口				23															
2017	32	101	意宇川河口	52	8	11	9															
2016	32	101	意宇川河口	28	6	16	24															
2015	32	101	意宇川河口	24			35															
2014	32	101	意宇川河口	7			13															
2013	32	101	意宇川河口	61	13		123															
2012	32	101	意宇川河口	26		41	68								8							
2011	32	101	意宇川河口	75	26	55	180															
2010	32	101	意宇川河口	30	14	37	34															
2009	32	101	意宇川河口	21		17	11															
2008	32	101	意宇川河口	36		49																
2007	32	101	意宇川河口		11																	
2006	32	101	意宇川河口		6																	
2005	32	101	意宇川河口		106	45		18														
2004	32	101	意宇川河口	33	15	20	72															
2003	32	101	意宇川河口	16	7	7	8															
2002	32	101	意宇川河口	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	32	101	意宇川河口	33	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	32	101	意宇川河口	0	5	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	32	101	意宇川河口	89	26	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	32	101	意宇川河口	1	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	32	101	下意東	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ヒドリガモ	ヒロハシサシバシ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ウミスガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	129	大橋川				165															
2017	32	129	大橋川			75	86															
2016	32	129	大橋川			311	285															
2015	32	129	大橋川			66	432															
2014	32	129	大橋川				280															
2013	32	129	大橋川	463		548	216															
2012	32	129	大橋川			183	220															
2011	32	129	大橋川			83	240															
2010	32	129	大橋川			76																
2009	32	129	大橋川			56	126															
2008	32	129	大橋川			47	18															
2007	32	129	大橋川			7	13															
2006	32	129	大橋川			25																
2005	32	129	大橋川			35																
2004	32	129	大橋川	32			11															
2003	32	129	大橋川				40															
2002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	32	129	大橋川	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	32	129	大橋川	12	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	32	129	大橋川	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	32	129	大橋川	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ヒドリガモ	ヒロハシサシバシ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ウミスガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	140	伯太川河口			21		26														
2017	32	140	伯太川河口			31																
2016	32	140	伯太川河口			28		12														
2015	32	140	伯太川河口					17														
2014	32	140	伯太川河口			20	6	8														
2013	32	140	伯太川河口			11	13															
2012	32	140	伯太川河口			10	50								6							
2011	32	140	伯太川河口																			
2010	32	140	伯太川河口				7															
2009	32	140	伯太川河口	72		16	40															
2008	32	140	伯太川河口	44		26	40															
2007	32	140	伯太川河口																			
2006	32	140	伯太川河口																			
2005	32	140	伯太川河口																			
2004	32	140	伯太川河口																			
2003	32	140	伯太川河口																			
2002	32	140	伯太川河口																			
2001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(3)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	140	伯太川河口													6		139	145
2017	32	140	伯太川河口															92	92
2016	32	140	伯太川河口													1		108	109
2015	32	140	伯太川河口															89	89
2014	32	140	伯太川河口															65	65
2013	32	140	伯太川河口													3		120	123
2012	32	140	伯太川河口											10				76	76
2011	32	140	伯太川河口											50				50	50
2010	32	140	伯太川河口															7	7
2009	32	140	伯太川河口															174	174
2008	32	140	伯太川河口															168	168
2007	32	140	伯太川河口															8	8
2006	32	140	伯太川河口															9	9
2005	32	140	伯太川河口																
2004	32	140	伯太川河口																
2003	32	140	伯太川河口																
2002	32	140	伯太川河口																
2001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	11

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	129	大橋川											48				293	293
2017	32	129	大橋川											48				524	524
2016	32	129	大橋川											86				1,009	1,009
2015	32	129	大橋川											46				1,057	1,057
2014	32	129	大橋川											26				866	866
2013	32	129	大橋川											286				2,750	2,750
2012	32	129	大橋川											43				658	658
2011	32	129	大橋川															389	389
2010	32	129	大橋川															210	210
2009	32	129	大橋川															206	206
2008	32	129	大橋川															130	130
2007	32	129	大橋川											6				86	86
2006	32	129	大橋川											4				107	107
2005	32	129	大橋川															110	110
2004	32	129	大橋川															88	88
2003	32	129	大橋川															180	180
2002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			33	33
2001	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			76	76
2000	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			58	58
1999	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			74	74
1998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	12

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	101	意宇川河口															43	43
2017	32	101	意宇川河口											6		3		160	163
2016	32	101	意宇川河口															208	208
2015	32	101	意宇川河口															69	69
2014	32	101	意宇川河口															55	55
2013	32	101	意宇川河口													7		278	285
2012	32	101	意宇川河口											123				297	297
2011	32	101	意宇川河口															486	486
2010	32	101	意宇川河口															229	229
2009	32	101	意宇川河口											82				217	217
2008	32	101	意宇川河口											380				541	541
2007	32	101	意宇川河口											280				384	384
2006	32	101	意宇川河口											62				103	103
2005	32	101	意宇川河口															293	293
2004	32	101	意宇川河口											186				446	446
2003	32	101	意宇川河口															97	97
2002	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			155	155
2001	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			184	184
2000	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0			227	227
1999	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			947	947
1998	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			215	215
1997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			98	98
1996	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			253	253

表1.4.49(4)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	116	朝酌川			松江市																	63	127				
2017	32	116	朝酌川			松江市																	42	85				
2016	32	116	朝酌川			松江市	4			1													57	171	25			
2015	32	116	朝酌川			松江市																	70	171				
2014	32	116	朝酌川			松江市																	14	65				
2013	32	116	朝酌川			松江市				2													112	186	30			
2012	32	116	朝酌川			松江市																	58	81				
2011	32	116	朝酌川			松江市																	56	86				11
2010	32	116	朝酌川			松江市		36															150	189	96	3		30
2009	32	116	朝酌川			松江市																	219	397	107			
2008	32	116	朝酌川			松江市		36															144	214	101			
2007	32	116	朝酌川			松江市		30															223	345				
2006	32	116	朝酌川			松江市																	229	339			21	
2005	32	116	朝酌川			松江市																	193	186	47			
2004	32	116	朝酌川			松江市																	183	408	45			
2003	32	116	朝酌川			松江市																	168	262				
2002	32	116	朝酌川			松江市																0	333	323	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	127	中海北部			松江市																		20	2			
2017	32	127	中海北部			松江市																	2	14				
2016	32	127	中海北部			松江市																		12				
2015	32	127	中海北部			松江市																	4	2	1			4
2014	32	127	中海北部			松江市																	30	7				
2013	32	127	中海北部			松江市																	2	11	31			15
2012	32	127	中海北部			松江市																	37	12				11
2011	32	127	中海北部			松江市																	124	25	125			
2010	32	127	中海北部			松江市																	26	2				6
2009	32	127	中海北部			松江市																	13	6				
2008	32	127	中海北部			松江市																	1		7			11
2007	32	127	中海北部			松江市																	61	15	37	1		31
2006	32	127	中海北部			松江市																			12		9	35
2005	32	127	中海北部			八束町																						
2004	32	127	中海北部			八束町																			15			13
2003	32	127	中海北部			八束町		2															2		12			2
2002	32	127	中海北部			八束町																0	7	0	0	0	0	15
2001	32	127	中海北部			八束町																0	24	0	0	0	1	17
2000	32	127	中海北部			八束町																						
1999	32	127	中海北部			八束町	0	3	0	0	0											0	0	0	0	0	1	0
1998	32	127	中海北部			八束町																						
1997	32	127	中海北部			八束町																0	57	0	0	0	0	23

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	2	宍道湖			松江市	4	524								2,947	2	177					7,742	2,519	307	9	214	514
2017	32	2	宍道湖			松江市		589		2						2,933	1	162	3				6,615	2,380	216	4	223	609
2016	32	2	宍道湖			松江市		426		11						2,282		102					6,815	2,209	63	48	826	1,037
2015	32	2	宍道湖			松江市	4	433		7						2,421	1	111					4,941	2,011	182	25	109	588
2014	32	2	宍道湖			松江市	7	835								3,221		88					4,687	3,708	301	26	161	539
2013	32	2	宍道湖			松江市		763								3,898	3	84		1	1		5,592	2,162	149	8	386	476
2012	32	2	宍道湖			松江市		313								3,606	4	78					4,376	2,105	456	34	252	883
2011	32	2	宍道湖			松江市		787	3		3					4,387	1	137					7,440	2,193	966	45	356	772
2010	32	2	宍道湖			松江市		171								4,210	1	118					3,107	1,633	573	20	229	777
2009	32	2	宍道湖			松江市		416			1					4,003	1	120	1				2,045	1,263	41	21	249	663
2008	32	2	宍道湖			松江市	4	430								3,938	3	138					2,555	970	156	1	195	427
2007	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		411		7		1				3,278	2	117					3,341	1,232	173	10	226	706
2006	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	2	981								3,350	1	123					6,194	2,119	725	54	105	881
2005	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		724								3,156	2	89					3,697	1,704	395	43	105	459
2004	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	1	466		7						2,950	4	128					3,244	1,536	315	18	251	674
2003	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	6	423								2,745	4	85					4,762	1,570	220	13	115	287
2002	32	2	宍道湖			松江市	1	347	0	0	0	0		1	0	2,340	2	91	0	0	0	0	5,595	1,828	450	2	134	287
2001	32	2	宍道湖			松江市	6	305	1	0	0	0		0	0	2,255	2	85	0	0	0	0	3,968	1,421	90	4	77	138
2000	32	2	宍道湖			松江市	1	115	0	0	2	0		0	0	1,824	0	77	0	0	0	0	6,153	2,272	238	4	284	434
1999	32	2	宍道湖			松江市	0	198	0	0	0	0		0	0	1,335	0	114	0	0	0	0	4,229	1,134	98	49	85	224
1998	32	2	宍道湖			松江市	0	210	0	0	0					1,215		76		1		0	3,196	712	244	1	46	294
1997	32	2	宍道湖			松江市	0	224	0	0	0	0		0	0	963	0	65	0	0	0	0	3,497	1,097	132	2	84	298
1996	32	2	宍道湖			松江市	1	190	0	0	0	0		0	0	768	0	104	0	0	0	0	2,242	901	80	18	89	244
1995	32		宍道湖			松江市		333							1	734		56					4,071	791	46			184

表1．4．49(5)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ヒドリガモ	ヒロハシサシガモ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ウミスガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	2	沼浦湖	176	305	216	5,855	13,704		3,758					55		1	5				1
2017	32	2	沼浦湖	124	51	245	8,391	13,864		133					47		11	4			1	
2016	32	2	沼浦湖	215	465	384	12,260	5,777							72			5				
2015	32	2	沼浦湖	29	35	326	4,901	10,644		3,700					71			2				
2014	32	2	沼浦湖	38	150	1,463	10,204	25,820							74							
2013	32	2	沼浦湖	106	144	384	14,752	14,062							49		13	9	3	1		
2012	32	2	沼浦湖	128	27	254	9,584	17,373		12					84		13	2				
2011	32	2	沼浦湖	226	106	100	10,148	6,688		1,466					42		10	8				
2010	32	2	沼浦湖	95	47	286	9,492	9,294		3					105		13	2		4		
2009	32	2	沼浦湖	162	176	128	20,731	17,705		119					77	1	1	4	1	1		
2008	32	2	沼浦湖	36	200	394	32,396	16,362		6,001					21		2	8				
2007	32	2	沼浦湖	65	240	1,980	13,643	11,233		6					84	1	35	6	2			
2006	32	2	沼浦湖	88	156	68	21,685	20,113							80	1	22	4				
2005	32	2	沼浦湖	97	217	338	36,189	11,193		2					86	5	90	8				
2004	32	2	沼浦湖	40	78	136	18,870	5,585		9					123	4	132	3				
2003	32	2	沼浦湖	81	109	510	19,107	8,995		2	4				154	4	50	3				
2002	32	2	沼浦湖	29	47	639	30,726	5,364	0	0	0	0	0	0	129	2	83	7	2	0	1	0	0
2001	32	2	沼浦湖	13	26	1,090	12,098	4,765	0	39	0	0	0	0	75	0	14	4	4	0	0	0	0
2000	32	2	沼浦湖	41	54	265	30,560	6,287	0	1	0	0	0	0	76	0	5	0	0	0	1	0	0
1999	32	2	沼浦湖	15	96	49	12,496	1,147	0	0	0	0	0	0	17	0	79	8	2	0	0	0	0
1998	32	2	沼浦湖	19	8	13	15,146	3,842	0	0	0	0	0	0	53	0	79	9	4	0	0	0	0
1997	32	2	沼浦湖	50	6	137	13,280	5,471	0	0	0	0	0	0	34	12	1	3	0	0	0	1	0
1996	32	2	沼浦湖	29	0	137	4,434	161	0	0	0	0	0	0	86	0	0	4	0	0	1	0	0
1995	32		沼浦湖		38			522															

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ヒドリガモ	ヒロハシサシガモ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ウミスガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	116	朝酌川				140								73	0	0	0	0	0	0	0
2017	32	116	朝酌川				98								41							
2016	32	116	朝酌川				276								33							
2015	32	116	朝酌川				456								222							
2014	32	116	朝酌川	56			115								20							
2013	32	116	朝酌川	108			544								96							
2012	32	116	朝酌川	79			560															
2011	32	116	朝酌川	53			689															
2010	32	116	朝酌川	122	4	105	359															
2009	32	116	朝酌川	128		456	637															
2008	32	116	朝酌川	98		662	1,770															
2007	32	116	朝酌川	64		213																
2006	32	116	朝酌川			33																
2005	32	116	朝酌川	25		608	18															
2004	32	116	朝酌川	92		33																
2003	32	116	朝酌川	43		56																
2002	32	116	朝酌川	51	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(6)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	116	朝酌川											9				452	452
2017	32	116	朝酌川															266	266
2016	32	116	朝酌川													5		562	567
2015	32	116	朝酌川											26				945	945
2014	32	116	朝酌川															270	270
2013	32	116	朝酌川													2		1,076	1,078
2012	32	116	朝酌川											2				780	780
2011	32	116	朝酌川															895	895
2010	32	116	朝酌川													36		1,058	1,094
2009	32	116	朝酌川															1,944	1,944
2008	32	116	朝酌川													36		2,989	3,025
2007	32	116	朝酌川													30		845	875
2006	32	116	朝酌川															622	622
2005	32	116	朝酌川											13				1,090	1,090
2004	32	116	朝酌川															761	761
2003	32	116	朝酌川															529	529
2002	32	116	朝酌川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			744	744

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	127	中海北部															52	52
2017	32	127	中海北部															163	163
2016	32	127	中海北部															136	136
2015	32	127	中海北部															305	305
2014	32	127	中海北部															669	669
2013	32	127	中海北部															594	594
2012	32	127	中海北部															532	532
2011	32	127	中海北部															1,109	1,109
2010	32	127	中海北部															1,223	1,223
2009	32	127	中海北部															842	842
2008	32	127	中海北部															537	537
2007	32	127	中海北部															3,590	3,590
2006	32	127	中海北部															2,294	2,294
2005	32	127	中海北部																
2004	32	127	中海北部															10,970	10,970
2003	32	127	中海北部													2		324	326
2002	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7,105	7,105
2001	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11,110	11,110
2000	32	127	中海北部																
1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		9,964	9,967
1998	32	127	中海北部																
1997	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21,214	21,214

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計	
2018	32	2	宍道湖											920		528	3,126	36,301	39,955	
2017	32	2	宍道湖													591	3,099	32,918	36,608	
2016	32	2	宍道湖											5,801		437	2,384	35,977	38,798	
2015	32	2	宍道湖													444	2,533	27,564	30,541	
2014	32	2	宍道湖													842	3,309	47,171	51,322	
2013	32	2	宍道湖											1,594		763	3,987	39,890	44,640	
2012	32	2	宍道湖											690		313	3,688	36,273	40,274	
2011	32	2	宍道湖											1,000		793	4,525	31,566	36,884	
2010	32	2	宍道湖											3,555		171	4,329	29,235	33,735	
2009	32	2	宍道湖											63		417	4,125	43,451	47,993	ハクチョウ類不明
2008	32	2	宍道湖											3,695		434	4,079	63,419	67,932	
2007	32	2	宍道湖											350		418	3,398	33,333	37,149	
2006	32	2	宍道湖													983	3,474	52,295	56,752	
2005	32	2	宍道湖													724	3,247	54,628	58,599	
2004	32	2	宍道湖											7,300		474	3,082	38,318	41,874	
2003	32	2	宍道湖											195		429	2,834	36,181	39,444	
2002	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	2,434	45,325	48,107	
2001	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	2,342	23,826	26,480	
2000	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	1,901	46,675	48,694	
1999	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	1,449	19,728	21,375	
1998	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	210	1,292	23,706	25,208	
1997	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	1,028	24,105	25,357	
1996	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,028	0	191	872	19,770	20,833	
1995	32		宍道湖											8,752		333	791	14,404	15,528	

表1.4.49(7)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	32	1	中海南部			松江市		75															778	618	244	4	107	132
2017	32	1	中海南部			松江市		44		2													1,020	539	236		88	279
2016	32	1	中海南部			松江市		48		6													1,280	426	238		94	342
2015	32	1	中海南部			松江市		105		2													1,731	861	718	2	59	247
2014	32	1	中海南部			松江市		15															1,276	738	715		115	388
2013	32	1	中海南部			松江市		168								7							1,809	952	750	3	217	718
2012	32	1	中海南部			松江市		277															1,729	778	782		51	1,132
2011	32	1	中海南部			松江市																	1,283	936	974	3	227	670
2010	32	1	中海南部			松江市		54															1,275	936	624	5	84	585
2009	32	1	中海南部			松江市		22		4													1,395	840	670		134	629
2008	32	1	中海南部			八束町		48		1				1									1,395	773	241	4	172	419
2007	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		53		2													1,067	463	304	2	82	551
2006	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		201															1,822	790	643	3	99	449
2005	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		185		6													1,383	605	574	2	41	281
2004	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		625															1,940	555	325	2	65	692
2003	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		351															1,475	710	264		123	363
2002	32	1	中海南部			八束町	0	31	0	0	0											0	2,816	625	335	0	49	259
2001	32	1	中海南部			八束町	0	55	0	0	0											0	2,114	172	283	0	7	323
2000	32	1	中海南部			八束町	0	778	0	0	0											0	3,851	507	306	1	9	327
1999	32	1	中海南部			八束町	0	413	0	0	0											0	1,891	265	17	2	8	210
1998	32	1	中海南部			八束町	0	2	0	0	0											0	2,631	460	183	0	3	672
1997	32	1	中海南部			八束町																0	2,310	477	514	5	93	800

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
2018	31	9	中海			米子市ほか	10	19		1						2							866	841	218		112	235
2017	31	9	中海			米子市ほか		34		2						350		6					1156	592	234		35	216
2016	31	9	中海			米子市ほか		61								146		7					657	1,162	190	3	36	115
2015	31	9	中海			米子市ほか	4	71								15							889	862	284		77	154
2014	31	9	中海			米子市ほか		95		8						72							911	998	293		64	188
2013	31	9	中海			米子市ほか	6	329								4							395	535	293		62	143
2012	31	9	中海			米子市外		89								9							1135	635	510	2	54	192
2011	31	9	中海			米子市外		8															364	271	482		34	90
2010	31	9	中海			米子市外		34								778							523	406	518	2	30	152
2009	31	9	中海			米子市外		110								767							529	413	597		15	144
2008	31	9	中海			米子市外		53		3						592							504	417	251		31	334
2007	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		72								765							991	540	299		51	162
2006	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		111		4													814	391	802		16	140
2005	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		930		2						14							1,357	570	314	16	48	204
2004	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外	3	749								853		1					938	413	487	13	22	189
2003	31	9	中海			米子市外	0	967	0	0	0	0		0	0	488	0	9	0	0	0	0	858	237	314	18	77	180
2002	31	9	中海			米子市外	8	1,124	0	1	0											0	1,602	279	429	10	103	216
2001	31	9	中海			米子市外	4	798	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	964	301	433	0	29	198
2000	31	9	中海			米子市外	0	68	0	0	0											0	3,919	407	603	19	240	469
1999	31	9	中海			米子市外	1	798	0	0	0	0		0	0	125	0	4	0	0	0	0	2,346	422	531	7	34	294
1998	31	9	中海			米子市外	3	733	0	0	0											0	2,080	114	76	30	63	141
1997	31	9	中海			米子市外	1	1,003	0	0	0	0		0	0	83	0	3	0	0	0	0	1,721	169	345	6	84	244
1996	31	9	中海			米子市外	0	987	0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	1	0	0	3,158	248	330	12	43	221
1995	31		中海			米子市外		1,175						3		176							2,262	459	152			434

表1.4.49(8)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	32	1	中海南部	1,057	177	1,579	2,336	5,012			1			155	33		2					
2017	32	1	中海南部	584	2	662	846	789						86	5			1				
2016	32	1	中海南部	688	54	1,999	2,714	2,006			1			192	32	2	3	3				
2015	32	1	中海南部	592	145	4,011	2,694	2,481						163	4		1	6				
2014	32	1	中海南部	664	121	874	3,980	1,729			4			153	16	1	6	1				
2013	32	1	中海南部	1,467	46	2,181	3,638	4,359	1		19			268	23		2					
2012	32	1	中海南部	813	192	857	2,835	2,612		12	13			235	17		7	1			1	
2011	32	1	中海南部	1,919	84	4,487	5,880	4,429		54	5		1	158	18		4					
2010	32	1	中海南部	804	113	5,806	7,945	17,712			12			217	28		2	1			1	
2009	32	1	中海南部	668	362	3,237	5,878	4,925			8			79	14						1	
2008	32	1	中海南部	1,362	101	5,245	9,589	10,507			26			96	24	1	1	2			1	
2007	32	1	中海南部	916	97	9,826	10,750	9,531		8		4		137	7		1	2				
2006	32	1	中海南部	637	53	10,488	12,938	13,125			6	1	1	342	18	2	4	4				
2005	32	1	中海南部	744	155	5,521	3,594	2,152			3			148	17		8	2				
2004	32	1	中海南部	752	210	26,719	16,029	20,881		6	13			184	11	1	2					
2003	32	1	中海南部	414	88	1,755	3,074	1,225			16			150	16	1	8	1				
2002	32	1	中海南部	891	98	21,368	11,927	8,835	0	0	22	0	0	213	1	0	2	6	0	0	0	0
2001	32	1	中海南部	928	83	12,569	9,158	6,882	0	4	0	0	0	113	4	0	2	6	0	0	0	0
2000	32	1	中海南部	1,374	148	25,306	13,787	13,140	0	0	0	0	0	125	10	2	9	0	0	0	0	0
1999	32	1	中海南部	1,175	10	18,885	8,424	7,717	0	0	8	0	0	140	0	0	4	0	0	0	0	0
1998	32	1	中海南部	942	73	5,761	11,026	4,133	0	0	0	0	0	17	0	0	3	0	0	0	0	0
1997	32	1	中海南部	4,469	148	14,742	19,682	5,825	0	0	19	0	0	214	11	2	72	10	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ
2018	31	9	中海	200	6	144	289	231		15				56	5		3	3				
2017	31	9	中海	1,244	185	122	333	538						82	19		2	8				
2016	31	9	中海	501	17	156	387	469		8				96	5		5	10				
2015	31	9	中海	428	18	162	400	230				2		168	8			6				
2014	31	9	中海	446	12	179	461	381		2				75	6		1	11				
2013	31	9	中海	1,028	48	321	712	429						53	3		2	7				
2012	31	9	中海	1,928	75	286	758	339		20				46	10		4	2			1	
2011	31	9	中海	1,763	18	477	1,808	712						47	6		16	1				
2010	31	9	中海	1,704	45	1,047	1,665	723		41				37	2		2	9				
2009	31	9	中海	1,296	142	336	1,149	372		3				25	4		2	6				
2008	31	9	中海	2,644	30	1,859	3,408	3,696		252				56			10					
2007	31	9	中海	1,224	50	1,855	2,923	999		86	3			4			10				1	
2006	31	9	中海	1,051	23	1,542	2,390	1,015		48				37			6					
2005	31	9	中海	944	48	999	1,948	641		5				28	3	1	13					
2004	31	9	中海	1,189	36	2,456	3,472	3,006		402				53	3		12				1	
2003	31	9	中海	878	28	286	422	68	0	27	17	0	0	13	0	0	2	9	0	2	0	0
2002	31	9	中海	1,832	33	1,847	2,290	300	0	592	0	0	0	22	0	0	52	1	0	0	1	0
2001	31	9	中海	928	0	455	658	244	0	18	0	0	0	51	1	0	29	0	0	0	0	0
2000	31	9	中海	1,624	18	3,281	2,553	1,239	0	7	0	0	0	61	0	0	3	4	0	0	0	0
1999	31	9	中海	1,157	42	3,734	3,333	703	0	0	0	0	0	25	3	0	26	0	0	0	0	0
1998	31	9	中海	789	17	2,946	1,762	502	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0
1997	31	9	中海	1,626	29	1,351	1,310	402	0	14	0	0	0	68	0	0	5	9	0	0	5	0
1996	31	9	中海	2,312	117	5,712	6,437	2,683	0	0	0	0	0	106	1	0	24	8	0	0	0	0
1995	31		中海	3,376				813														

表1.4.49(9)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	32	1	中海南部													75		12,235	12,310
2017	32	1	中海南部													46		5,137	5,183
2016	32	1	中海南部													54		10,074	10,128
2015	32	1	中海南部													107		13,715	13,822
2014	32	1	中海南部													15		10,781	10,796
2013	32	1	中海南部											220		168	7	16,673	16,848
2012	32	1	中海南部											450		277		12,517	12,794
2011	32	1	中海南部											950				22,082	22,082
2010	32	1	中海南部													54		36,150	36,204
2009	32	1	中海南部											200		26		19,040	19,066
2008	32	1	中海南部													49	1	29,959	30,009
2007	32	1	中海南部													55		33,748	33,803
2006	32	1	中海南部													201		41,425	41,626
2005	32	1	中海南部													191		15,230	15,421
2004	32	1	中海南部													625		68,387	69,012
2003	32	1	中海南部													351		9,683	10,034
2002	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		47,447	47,478
2001	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		32,648	32,703
2000	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	778		58,911	59,689
1999	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413		38,756	39,169
1998	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050	0	2		26,954	26,956
1997	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200	0			50,593	50,593

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	カルガモ×マガモ雑種	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2018	31	9	中海											290		30	2	3,514	3,546
2017	31	9	中海											16		36	356	4,782	5,174
2016	31	9	中海											65		61	153	3,882	4,096
2015	31	9	中海											311		75	15	3,999	4,089
2014	31	9	中海													103	72	4,028	4,203
2013	31	9	中海											270		335	4	4,301	4,640
2012	31	9	中海											50		89	9	6,047	6,145
2011	31	9	中海											510		8		6,599	6,607
2010	31	9	中海											750		34	778	7,656	8,468
2009	31	9	中海			1										110	767	5,034	5,911
2008	31	9	中海											400		56	592	13,892	14,540
2007	31	9	中海											800		72	765	9,998	10,835
2006	31	9	中海											1,320		115		9,595	9,710
2005	31	9	中海											400		932	14	7,539	8,485
2004	31	9	中海											2,615		752	854	15,307	16,913
2003	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967	497	3,436	4,900
2002	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,133		9,609	10,742
2001	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	802	1	4,466	5,269
2000	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0	68		14,777	14,845
1999	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	799	129	12,659	13,587
1998	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,630	0	736		10,162	10,898
1997	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	0	1,004	86	8,249	9,339
1996	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,800	0	987	6	25,212	26,205
1995	31		中海											13,483		1,175	179	20,979	22,333

※環境省自然環境局 生物多様性センターHPの「ガンカモ類の生息調査の成果物の提供ページ」にて公表されているデータを使用。

2. 環境監視

2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 .

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【大橋川】

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,436.30	6.10	3,464.00	37.90	1,284.90	43.70			4,726.80	0.80	3,347.20	3.50	7,386.60	0.00	7,968.60	0.70	8,664.30	0.00	7,005.20	0.00	5,467.60	0.00	4,527.50	0.00
6k4	1,492.50	9.90	2,047.70	63.10	3,853.90	10.40			6,073.60	35.50	4,179.20	11.60	5,055.40	6.50	5,862.40	0.00	5,706.80	2.00	3,325.40	0.00	4,072.40	0.00	3,269.80	0.80
5k4	2,497.90	37.50	2,368.40	39.00	1,981.10	7.50			2,544.60	108.60	3,012.00	40.60	5,161.50	4.90	4,348.90	136.30	4,370.80	79.80	2,498.60	4.20	4,854.30	0.00	3,320.10	0.80
4k4	1,004.70	136.70	1,423.90	87.00	584.90	27.30			873.80	264.20	1,187.90	1,528.80	695.80	388.90	626.10	359.50	625.80	954.70	2,168.70	430.20	1,761.80	269.30	586.10	77.30
3k4	592.80	1,744.00	677.60	133.50	596.90	79.70			1,281.70	2,268.80	961.50	1,148.00	636.20	353.60	291.20	1,851.20	38.10	3,120.00	26.30	1,030.80	209.20	779.90	818.30	787.30
2k4	279.20	1,196.60	193.50	48.90	40.80	51.60			85.30	2,282.40	258.60	2,796.80	384.90	982.40	0.00	3,372.80	0.00	3,354.40	0.00	264.30	0.00	351.90	32.00	53.60
0k2	0.00	7.60	0.00	14.00	0.00	150.70			10.30	3,472.80	0.00	3,940.80	0.00	2,678.40	0.00	2,196.80	0.00	654.60	0.00	155.90	0.00	72.10	0.00	5.30

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,385.30	0.00	1,209.90	0.00	1,720.70	0.80	1,673.10	0.80	5,361.40	0.00	3,943.40	0.00	3,412.70	0.00	6,056.00	7.70	2,978.90	8.40	7,684.50	703.40	6,360.20	140.30	2,548.40	81.30
6k4	1,415.20	3.10	958.10	<0.01	1,231.10	0.00	3,268.80	0.00	1,289.30	0.00	2,391.40	3.20	2,011.80	0.00	4,558.60	10.40	4,599.40	118.00	4,479.20	84.50	4,734.90	258.80	3,878.70	0.70
5k4	764.70	5.10	463.50	0.00	672.20	3.30	995.30	0.00	336.60	0.00	1,997.20	221.70	1,787.10	66.20	1,440.20	85.90	1,945.90	47.10	2,831.60	267.70	3,188.00	43.50	3,182.00	27.30
4k4	61.30	52.80	79.40	62.20	72.00	19.30	147.20	39.50	281.20	0.00	207.90	224.60	296.30	565.90	643.40	95.30	554.80	345.50	1,382.70	683.20	332.60	64.90	865.80	191.00
3k4	0.00	58.70	92.80	2.00	2.40	2.80	11.20	7.80	121.60	0.00	83.90	7.00	632.40	142.10	788.30	200.80	877.50	454.70	621.70	624.80	539.60	34.90	756.30	339.50
2k4	0.00	13.80	7.20	22.90	0.80	4.90	47.20	0.00	37.40	0.00	457.30	187.40	347.90	560.80	950.50	1,116.20	218.60	2,343.20	293.40	2,768.80	177.90	3,332.80	270.60	2,980.00
0k2	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00	0.80	2.50	0.00	12.80	6.70	37.30	251.10	14.30	576.60	16.50	1,513.80	35.80	1,112.60	4.90	2,364.80	0.00	659.10	0.00	1,939.20

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,397.60	<0.01	2,872.00	2.40	611.70	1.00	2,838.50	5.60	5,362.90	0.90	7,973.40	1.60	3,811.90	96.40	5,785.80	64.40	6,327.60	9.20	6,319.70	8.70	2,311.90	2.10	1,209.90	0.00
6k4	2,022.10	13.30	1,482.20	130.40	1,317.80	12.80	4,049.40	76.60	4,776.60	20.00	5,850.70	228.80	4,018.60	1,445.60	3,371.30	767.70	4,493.90	701.10	5,173.90	84.20	1,882.80	8.10	1,491.60	22.40
5k4	1,855.90	45.00	1,943.30	56.80	1,212.90	27.50	2,838.00	490.40	3,159.60	263.20	2,637.80	1,260.80	3,628.10	1,474.40	2,433.00	389.90	954.70	591.50	1,302.80	1,886.40	1,298.20	1,612.80	778.30	94.70
4k4	1,325.00	132.50	765.90	285.10	1,105.20	227.90	350.70	1,472.80	1,119.80	1,437.60	998.90	2,226.40	739.40	1,631.20	368.40	1,631.20	157.40	1,895.20	226.70	1,577.60	103.20	976.00	111.50	24.30
3k4	217.90	581.50	186.70	490.40	214.20	138.70	108.50	958.40	529.90	2,128.80	121.00	2,763.20	45.20	2,364.00	0.00	2,737.60	0.00	2,324.00	0.00	2,549.60	0.00	1,787.20	10.40	43.90
2k4	30.40	615.40	17.80	709.00	18.30	64.30	40.20	867.20	100.70	1,841.60	0.00	2,478.40	0.00	2,971.20	0.00	2,626.40	0.00	3,984.80	0.00	2,667.20	0.00	2,245.60	5.60	52.90
0k2	0.00	32.00	0.80	18.50	1.10	30.20	0.00	27.70	0.80	2,100.80	0.00	3,556.00	0.00	3,048.80	0.80	1,026.80	0.00	322.40	0.00	106.30	0.00	13.30	0.00	27.40

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,468.50	0.00	948.40	0.00	1,535.10	0.00	3,155.80	0.00	7,499.10	0.00	5,164.40	0.00	7,614.60	0.00	3,963.70	0.00	6,608.70	1.90	7,021.60	0.00	8,310.90	0.00	4,460.40	0.40
6k4	1,043.20	0.00	915.60	0.00	1,288.00	0.00	4,045.30	0.00	5,576.80	0.00	5,757.60	0.00	5,327.30	0.00	5,206.90	3.40	5,476.20	0.00	4,760.90	21.40	5,017.20	27.40	3,175.40	21.70
5k4	1,369.70	41.60	921.40	22.10	367.90	0.00	1,739.30	0.00	2,273.90	0.00	2,499.50	4.50	3,425.50	0.00	3,229.20	13.00	4,042.10	0.00	3,732.70	0.00	3,264.80	4.90	2,869.50	12.90
4k4	268.30	70.40	34.70	3.00	270.50	2.60	142.30	3.40	423.60	4.60	610.60	62.40	1,120.30	83.70	1,494.20	64.30	1,269.40	137.10	1,394.40	138.10	1,037.60	202.00	1,080.40	193.60
3k4	0.00	76.10	4.60	4.00	0.00	11.20	40.80	0.00	374.80	9.10	844.60	253.40	304.10	68.80	381.40	779.10	1,062.60	857.60	868.50	1,940.80	776.40	487.10	207.80	1,935.20
2k4	19.00	3,391.20	37.60	113.50	4.70	10.90	22.40	2.10	212.40	55.70	227.00	2,076.80	337.80	2,936.80	409.60	1,221.00	166.70	2,328.00	0.00	2,137.60	171.30	2,542.40	1.10	1,358.70
0k2	0.00	0.80	0.00	9.10	0.00	7.20	0.00	0.80	12.00	1,805.60	0.00	2,920.00	0.80	3,646.40	0.00	4,488.80	0.00	1,612.60	0.00	1,331.60	0.00	540.20	0.00	0.00

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	701.20	22.40	1,118.00	5.50	362.00	0.20	526.30	0.80	370.80	0.00	707.30	0.00	3,385.80	0.00	3,960.00	0.00	4,805.60	0.00	7,675.70	0.00	3,575.70	0.00	3,461.80	0.00
6k4	33.90	1.60	230.20	0.00	224.80	0.40	334.30	0.00	292.70	10.40	880.40	0.00	1,390.20	2.30	1,847.40	0.00	2,250.50	1.80	3,503.00	0.00	3,641.30	2.20	1,376.60	0.00
5k4	164.00	39.80	130.40	430.00	26.30	0.00	174.50	3.40	1,183.40	62.30	1,148.40	41.10	962.90	356.00	1,116.30	390.20	1,595.20	405.60	1,523.20	287.00	2,897.40	487.00	1,009.80	63.20
4k4	208.10	6.00	32.20	61.10	46.20	20.20	183.40	27.70	578.80	138.30	718.30	500.00	659.90	1,308.80	402.90	1,239.10	80.20	1,244.80	101.30	1,006.40	283.20	1,454.40	132.80	196.50
3k4	36.00	15.00	43.30	42.10	28.70	13.30	138.00	8.10	878.40	1,577.60	523.80	1,373.60	341.60	1,764.80	4.70	2,028.80	1.90	1,800.80	9.00	869.60	47.90	992.00	0.00	1,752.80
2k4	8.00	5.50	4.00	4.50	6.10	0.00	12.80	0.00	704.70	420.50	726.00	828.00	669.80	1,795.20	198.20	3,044.00	35.20	2,565.60	133.10	1,936.80	302.50	2,812.00	8.70	2,993.60
0k2	0.00	0.00	0.80	2.60	0.00	0.00	0.80	0.80	1.40	2.40	57.70	2,692.80	114.50	2,321.60	56.00	2,018.40	38.40	1,997.60	0.00	2,411.20	0.00	2,931.20	0.00	2,120.00

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,579.30	1.50	1,320.60	<0.01	1,001.90	0.00	1,653.70	0.00	1,542.20	6.00	2,123.00	353.60	2,352.20	1,590.40	269.70	2,412.80	397.60	3,425.60	737.50	1,402.40	3,970.50	316.90	975.50	28.20
6k4	1,240.30	0.30	822.80	2.90	775.70	0.10	534.60	0.50	2,470.40	91.60	1,251.20	848.00	1,017.20	3,272.00	199.30	1,600.80	60.50	58.70	195.90	44.60	529.40	564.30	297.90	9.20
5k4	774.00	11.40	386.00	36.00	680.00	61.20	885.80	496.00	805.80	721.60	1,201.80	2,496.00	445.90	1,672.00	104.60	423.80	0.00	37.90	32.90	389.80	39.80	114.40	13.90	12.60
4k4	2,258.50	227.60	2,834.40	547.80	1,429.20	279.10	1,752.50	1,078.40	1,580.90	1,673.60	1,204.20	2,677.60	941.90	2,817.60	68.80	995.20	60.60	311.00	230.20	788.80	0.50	936.80	339.10	42.90
3k4	2,757.10	658.40	3,320.80	272.40	2,303.30	153.70	2,199.10	601.60	2,742.50	1,702.40	1,289.80	4,086.40	32.50	2,736.00	28.80	610.20	0.00	360.10	25.80	2,000.80	90.30	413.50	14.40	76.00
2k4	90.00	307.90	27.40	330.50	1.60	137.40	0.00	46.00	0.00	1,896.00	16.10	3,268.80	0.00	2,391.20	0.00	2,468.00	0.00	13.20	159.90	6.70	0.00	21.90	0.80	11.70
0k2	0.00	4.40	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00	12.50	0.00	365.50	0.00	2,404.80	0.00	3,464.80	0.00	1,207.90	0.00	187.00	0.00	40.60	0.00	0.00	0.00	0.80

表2.1.1(2) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 湿重量経年データ【大橋川】

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	698.70	0.00	707.10	0.00	1,371.80	0.00	1,457.40	0.00	4,307.10	0.00	6,020.70	0.00	3,003.20	0.00	4,280.80	0.00	6,046.20	0.00	5,428.20	0.00	5,906.80	0.00	1,887.70	3.00
6k4	1,091.00	0.00	377.10	0.00	281.90	0.00	4,602.30	0.00	4,804.00	0.00	5,326.60	0.00	7,031.00	0.00	7,300.00	0.00	7,813.70	0.00	7,014.60	0.00	7,532.20	1.80	1,134.50	37.00
5k4	223.90	0.60	320.10	0.00	756.20	0.00	2,719.70	0.00	2,613.00	0.00	2,800.40	0.00	3,689.20	0.00	3,934.40	0.00	4,489.80	0.00	4,541.60	1.60	4,822.20	32.00	1,175.00	36.20
4k4	387.30	0.00	492.20	0.50	366.60	0.00	3,285.60	0.00	3,496.40	1.70	2,193.70	0.00	3,917.60	0.00	2,914.30	0.80	4,408.60	0.00	2,172.90	134.30	3,171.60	403.60	2,986.00	425.00
3k4	2,574.80	<0.01	1,124.80	3.80	643.70	0.00	3,916.60	0.40	2,769.20	0.40	3,168.20	364.00	4,151.80	26.00	4,553.20	94.10	2,088.00	75.90	3,063.20	278.70	6,513.40	1,220.00	3,440.20	2,111.20
2k4	2,240.00	24.20	1,484.90	14.00	1,204.20	43.10	5,294.60	276.00	4,856.80	412.10	4,078.40	1,204.80	4,248.10	1,649.10	474.30	6,394.60	0.00	6,386.60	14.30	365.50	486.50	3,581.40	8.20	601.20
0k2	443.00	329.10	705.20	169.80	350.90	62.00	1,316.00	2,317.70	1,473.70	3,867.40	23.10	5,487.30	0.00	5,516.50	0.00	4,590.50	0.00	344.30	0.00	377.70	0.00	238.10	0.00	64.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	347.18	0.91	8.64	0.68	131.09	0.00	2,189.10	0.00	1,731.70	0.00	4,000.40	0.00	5,676.80	0.00	3,096.20	0.00	5,634.70	0.00	5,140.00	0.10	3,100.10	0.00	2,113.80	0.00
6k4	370.14	0.32	452.91	1.59	209.18	0.09	1,584.20	0.30	1,500.00	0.00	2,651.10	0.20	2,216.30	0.00	6,171.00	0.00	6,086.00	0.00	3,498.10	0.00	4,659.90	0.00	2,258.70	0.00
5k4	245.91	3.23	0.09	4.82	150.73	8.68	1,074.20	7.30	1,131.60	12.10	1,941.40	0.80	3,254.80	0.00	5,401.80	0.00	5,047.20	0.00	4,949.00	0.00	4,562.00	0.00	1,754.10	0.00
4k4	523.00	148.00	87.45	11.27	264.55	32.18	779.10	16.20	1,025.10	203.70	2,171.80	157.60	3,011.90	0.00	7,052.20	1.30	4,470.70	0.00	4,058.20	0.00	5,755.40	0.00	1,668.30	1.20
3k4	104.36	7.14	480.36	42.55	292.18	72.73	153.60	198.00	336.20	105.20	120.90	33.00	1,906.70	20.20	3,690.60	1.70	4,597.80	3.90	3,962.20	0.00	5,556.60	0.50	3,367.40	0.00
2k4	11.05	10.05	0.00	48.91	0.00	2.00	0.00	42.20	45.90	27.60	303.00	13.60	293.00	0.00	2,335.80	101.00	2,077.00	29.90	3,204.10	53.13	3,936.30	9.80	1,517.00	21.70
0k2	0.05	0.45	1.64	42.36	0.00	1.05	0.00	21.70	3.00	16.00	69.30	1.40	92.80	50.80	668.90	415.70	420.80	808.80	1,974.00	76.70	3,131.80	137.50	374.20	74.70

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,298.05	357.45	2,312.30	51.90	2,852.12	24.15	2,071.45	1.23	2,359.41	4.36	1,635.82	2.50	1,586.00	0.27	1,302.59	0.00	840.77	0.00	2,423.41	0.00	850.32	0.05	551.77	0.05
6k4	3,266.10	260.70	2,874.45	33.35	2,232.10	10.80	910.59	0.00	1,135.45	0.05	1,228.14	0.00	1,928.32	0.00	1,480.82	0.00	1,750.05	0.00	2,572.59	0.00	2,168.14	0.05	1,464.18	0.09
5k4	1,422.05	478.25	1,020.95	71.80	998.45	10.10	212.59	7.95	331.32	14.18	786.55	9.73	791.05	8.91	703.50	1.36	1,155.14	0.00	607.73	7.86	1,596.73	0.05	1,633.95	1.05
4k4	459.50	451.90	201.55	32.90	559.09	18.05	278.41	10.50	276.45	10.45	218.77	10.95	570.86	2.73	585.64	14.09	612.50	6.86	975.05	12.45	874.55	13.36	954.18	21.36
3k4	24.15	1,515.95	2.50	33.70	63.05	23.15	6.05	26.36	42.32	22.55	99.50	38.64	97.32	68.32	361.00	215.27	676.09	130.91	803.41	89.14	1,062.55	108.68	542.55	350.09
2k4	403.50	720.85	345.45	428.35	282.30	127.65	9.91	35.32	10.41	319.77	13.18	690.55	14.73	1,490.59	0.00	1,095.64	5.73	1,700.86	0.00	304.86	0.00	1,252.14	0.00	1,449.05
0k2	2.80	47.95	12.05	211.50	0.00	74.10	6.09	32.50	1.14	530.50	0.00	714.36	0.86	2,454.73	0.05	275.82	0.00	160.55	0.00	88.18	0.00	589.05	0.05	418.36

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							3,953.45	152.40	6,607.65	267.55	9,136.00	288.25	3,551.00	2,392.50	5,391.80	678.50	3,034.30	547.20	7,109.00	26.70	5,285.50	764.40	3,521.30	281.60
6k4							2,722.10	6.00	4,048.50	127.75	3,514.00	281.40	3,159.00	946.60	4,518.50	845.35	4,683.60	533.45	4,442.90	408.45	2,669.15	1,128.30	3,020.35	912.10
5k4							970.45	2.80	1,351.55	451.90	1,762.00	522.25	2,027.50	678.70	1,811.50	774.10	1,827.10	1,396.90	2,642.10	814.75	2,183.30	540.70	1,998.70	666.45
4k4							416.10	75.00	574.00	698.90	530.00	617.00	943.50	1,415.70	264.85	616.00	810.65	1,001.50	528.60	1,926.00	512.95	2,418.75	413.60	2,787.45
3k4							0.00	4.80	136.45	642.50	123.50	3,395.75	145.50	2,307.75	65.50	2,637.45	32.65	4,195.00	38.45	3,353.70	78.70	3,569.20	50.00	2,356.40
2k4							0.00	2.85	12.85	541.65	22.50	347.65	238.00	1,593.55	23.80	2,402.30	1,048.20	1,169.35	577.25	1,681.25	660.43	1,978.65	415.70	2,540.50
0k2							0.00	115.85	0.00	17.85	0.50	849.00	0.20	2,526.90	3.45	671.00	1.45	2,339.15	10.65	843.95	2.40	1,344.50	0.45	1,108.62

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	5,182.86	45.87	909.75	90.33	406.88	37.23																		
6k4	1,601.46	61.60	1,942.05	49.87	196.04	4.78																		
5k4	1,938.75	1,190.18	1,356.38	246.93	803.97	169.35																		
4k4	300.74	2,240.68	847.00	303.15	471.89	145.50																		
3k4	16.21	3,367.36	0.00	291.90	10.11	93.23																		
2k4	0.00	3,818.67	11.57	740.81	0.00	38.45																		
0k2	0.53	62.62	0.09	284.99	21.04	251.37																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	899.24	1.01	668.23	0.13	1,328.74	0.17	2,266.58	0.06	3,445.21	0.63	5,187.02	6.29	3,624.46	8.85	6,345.34	19.47	9,301.97	21.85	7,359.54	3.19	6,273.66	525.14	2,310.64	21.17
6k4	616.67	0.30	331.23	0.00	1,056.50	0.68	4,800.40	1.56	4,788.88	0.93	6,457.41	2.22	7,171.62	64.37	8,372.75	204.04	7,191.20	60.10	7,682.49	15.17	8,592.81	15.95	4,904.62	40.24
5k4	181.90	2.29	33.54	4.20	787.19	26.53	2,538.79	4.21	2,413.72	14.98	2,666.77	494.62	3,923.60	268.34	4,006.70	959.25	1,918.44	1,927.46	2,739.22	1,082.06	2,967.22	1,266.16	3,344.68	1,077.82
4k4	883.95	7.19	1,239.44	24.47	343.70	25.83	2,922.78	227.35	2,795.53	198.82	3,244.80	802.67	3,200.59	1,357.88	2,682.79	3,037.05	608.46	3,124.77	505.65	2,820.12	875.65	2,640.29	990.95	2,719.51
3k4	1,251.76	571.42	1,692.18	1,404.78	615.51	383.97	1,130.00	1,114.32	226.64	2,304.78	172.11	3,375.94	248.90	3,867.01	0.00	4,433.84	145.91	993.33	67.83	1,019.98	6.96	568.31	0.00	2,417.40
2k4	982.87	2,016.26	1,392.47	1,818.87	334.12	1,270.45	2,164.73	2,467.43	207.57	3,069.50	191.49	4,145.74	14.38	4,702.46	210.06	3,241.06	13.08	3,024.85	14.44	1,540.57	0.00	3,580.59	0.03	2,922.13
0k2	374.44	2,215.12	86.65	1,428.55	144.79	486.52	331.99	3,001.45	31.84	2,071.02	3.54	4,289.60	0.00	3,111.22	0.00	1,776.15	0.00	3,398.18	23.53	2,416.46	0.00	1,797.22	0.00	1,925.80

表2.1.1(3) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 湿重量経年データ【大橋川】

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,923.80	119.60			12,531.72	13.62	9,096.27	67.83	8,636.77	4.33	8,528.46	0.00	3,326.54	1.35	5,237.11	0.00	4,837.81	0.00	2,514.33	0.00	844.53	0.18
6k4			515.20	1,699.30			232.15	8.91	154.56	5.20	894.11	12.68	1,302.69	0.58	1,849.01	0.00	3,842.75	0.00	4,526.03	0.00	5,455.49	0.22	3,101.35	1.46
5k4			78.00	1,868.30			35.62	3.86	135.46	5.40	861.60	169.00	1,207.48	1.47	1,112.51	0.00	2,980.64	0.00	3,276.17	1.70	3,332.80	0.65	1,911.85	0.71
4k4			261.10	344.50			575.54	43.65	68.55	18.97	658.71	47.63	1,202.98	54.47	1,492.54	0.00	3,413.31	0.00	3,353.24	0.16	3,546.83	0.90	2,547.04	38.22
3k4			162.00	370.10			59.02	35.00	39.24	100.82	745.19	855.98	520.18	761.63	152.01	0.00	1,414.83	0.14	3,854.70	56.92	1,145.92	416.36	1,243.66	879.92
2k4			82.70	3,307.10			0.73	501.56	266.52	638.28	199.13	893.89	125.33	2,607.94	271.41	0.00	144.36	7.19	2,043.88	568.47	3,081.95	1,293.86	1,893.97	1,531.97
0k2			10.50	88.10			0.00	63.97	2.25	1,231.83	4.44	2,827.66	62.38	2,994.20	63.27	0.00	748.03	28.09	637.86	1,976.45	1,524.87	953.05	259.21	2,181.78

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

表2.1.1(4)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【大橋川】

■平成30年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,400	450	5,530	4,780	5,110	2,560			8,270	240	18,880	590	16,520	0	13,940	40	22,110	0	11,730	0	13,010	0	3,670	0
6k4	850	550	1,650	2,000	3,650	700			8,070	1,380	9,880	330	8,250	90	12,220	0	9,930	30	7,040	0	9,700	0	12,110	320
5k4	3,630	2,370	3,690	5,790	2,680	220			2,820	3,710	2,650	1,150	5,040	70	5,880	1,250	6,500	570	4,790	90	9,260	0	5,340	80
4k4	1,470	5,450	2,280	1,410	1,180	1,540			1,070	5,610	1,700	29,840	1,450	4,430	630	2,930	480	7,670	1,850	3,410	2,010	1,700	1,400	350
3k4	1,470	41,600	1,480	4,320	1,170	9,840			1,620	53,200	1,440	26,560	650	4,880	240	18,640	30	28,800	20	7,200	130	4,760	1,280	4,540
2k4	910	9,930	250	2,270	120	2,640			100	37,360	290	39,280	780	11,200	0	25,520	0	25,280	0	1,730	0	2,250	650	2,180
0k2	0	110	0	600	0	23,650			10	43,440	0	49,440	0	27,600	0	12,000	0	4,280	0	850	0	250	0	340

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,140	0	1,310	0	4,820	80	39,640	160	25,430	0	14,600	0	17,570	0	29,060	40	16,810	1,130	16,160	60,170	25,180	14,340	2,940	830
6k4	2,690	150	2,130	40	3,610	0	8,970	0	940	0	2,970	30	1,880	0	4,610	950	4,050	8,490	4,050	2,910	4,160	12,280	2,540	60
5k4	1,260	40	250	0	1,260	60	2,240	0	1,250	0	12,940	1,020	9,810	180	2,770	160	3,920	390	4,270	4,560	5,470	660	4,670	790
4k4	280	630	1,900	590	1,180	190	6,570	430	900	0	3,710	860	6,570	1,410	2,690	750	2,230	3,020	3,200	3,280	730	3,550	1,410	4,560
3k4	0	590	880	30	400	30	3,520	240	5,360	0	2,470	20	10,900	1,520	3,360	1,310	4,270	9,010	1,280	42,960	810	1,200	1,580	5,720
2k4	0	130	160	340	160	100	4,320	0	1,540	0	10,210	810	4,160	1,440	4,360	6,100	680	23,680	810	24,080	460	12,880	870	14,960
0k2	0	90	0	0	0	160	10	0	800	20	840	1,280	120	1,660	200	3,290	90	3,470	10	12,720	0	1,380	0	5,280

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,210	40	4,540	560	1,380	650	21,980	1,280	8,460	170	40,040	320	29,810	1,290	20,540	560	9,110	70	6,880	40	2,500	10	2,630	0
6k4	2,460	2,580	2,840	18,480	3,310	8,320	25,580	11,670	19,560	3,440	22,570	7,600	6,280	15,280	3,430	6,560	3,780	4,750	4,360	470	2,280	30	3,670	880
5k4	3,330	2,560	3,500	9,130	3,210	5,880	11,520	38,560	22,150	20,160	13,460	42,480	13,940	32,560	2,160	3,920	700	7,860	730	19,760	1,560	13,440	1,340	720
4k4	3,630	14,740	2,950	39,590	3,610	29,770	5,490	95,280	5,350	41,760	2,150	53,680	800	40,320	200	22,880	110	28,960	110	16,240	1,060	11,600	60	180
3k4	1,410	50,140	1,730	37,940	780	12,180	4,290	51,680	1,200	47,200	310	45,920	30	44,480	0	36,080	0	27,680	0	22,560	0	15,440	400	460
2k4	140	31,150	70	41,550	10	5,030	70	32,560	140	26,640	0	39,440	0	30,720	0	19,920	0	27,520	0	16,800	0	15,040	160	970
0k2	0	80	80	520	10	60	0	1,720	240	42,320	0	26,160	0	20,000	10	4,650	0	980	0	310	0	60	0	250

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	11,450	0	4,710	0	3,960	0	4,080	0	26,240	0	16,960	0	22,900	0	12,820	0	11,640	10	5,850	0	7,330	0	3,500	120
6k4	10,280	0	4,230	0	6,260	0	5,390	0	22,200	0	9,240	0	9,060	0	11,550	30	6,680	0	7,010	100	11,260	5,080	5,110	2,770
5k4	3,340	190	3,670	170	1,310	0	3,410	0	29,250	0	22,320	70	9,910	0	15,520	50	11,600	0	4,190	0	4,180	20	6,460	800
4k4	630	430	80	30	550	50	3,350	50	14,000	210	20,120	280	9,350	390	12,990	330	5,450	480	6,740	690	3,750	1,280	3,270	18,750
3k4	0	610	10	60	0	80	960	0	18,350	140	23,860	2,040	6,580	250	2,780	3,740	10,250	4,890	4,680	11,520	3,270	17,970	1,140	39,920
2k4	40	12,720	140	2,250	10	130	270	100	11,970	1,970	6,510	12,320	5,620	8,720	8,010	5,250	1,020	5,920	0	6,160	710	19,120	10	22,690
0k2	0	80	0	840	0	190	0	80	1,280	28,320	0	20,480	80	22,160	0	19,920	0	6,250	0	3,470	0	1,710	0	0

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	550	5,570	490	5,340	40	40,950	240	16,000	0	12,670	0	16,040	0	19,250	0	16,580	0	19,330	0	6,410	0	8,310	0
6k4	1,260	10	90	0	2,420	80	7,830	0	2,020	80	4,120	0	4,310	20	3,800	0	4,430	10	6,300	0	6,910	100	2,290	0
5k4	1,440	2,210	3,660	1,070	230	0	21,800	520	53,640	1,430	36,230	1,040	14,490	3,440	10,270	3,070	7,170	3,600	5,300	1,560	9,570	2,880	3,750	270
4k4	1,530	130	3,540	3,320	1,370	690	23,100	6,000	27,620	4,870	17,510	8,640	12,870	17,280	2,620	10,470	350	19,440	250	9,680	950	9,920	220	1,100
3k4	930	1,000	2,810	5,490	380	90	7,310	1,620	25,580	43,920	13,270	28,000	2,970	22,160	10	20,000	10	25,520	40	6,960	90	9,520	0	9,680
2k4	160	110	320	340	580	0	880	0	21,570	14,070	24,810	8,560	14,710	8,720	1,900	12,480	190	13,120	1,130	5,600	1,680	11,280	10	7,520
0k2	0	0	80	10	0	0	560	160	10	30	1,150	17,120	770	6,560	220	40,720	120	8,720	0	9,360	0	10,160	0	4,320

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	110	1,180	20	690	0	1,820	0	2,180	430	11,940	8,960	4,450	16,480	230	33,200	440	26,720	850	7,330	6,100	2,200	870	110
6k4	1,230	60	1,170	580	750	50	610	170	2,320	1,020	2,490	26,720	1,080	46,480	160	23,840	20	420	150	350	650	3,250	910	70
5k4	2,470	1,000	2,360	8,720	3,670	12,160	1,610	114,560	3,200	81,200	4,110	148,960	260	60,240	50	14,260	0	630	100	3,840	20	970	440	60
4k4	2,600	10,510	4,940	46,920	2,600	41,460	2,750	64,960	1,680	75,280	2,210	69,520	700	58,800	30	19,760	310	4,980	80	6,400	20	6,560	620	360
3k4	5,330	41,430	2,950	21,120	2,290	6,960	1,980	42,880	2,430	74,480	1,030	78,880	20	43,200	330	11,170	0	5,110	10	13,040	520	2,690	1,280	1,250
2k4	60	16,290	20	18,190	80	9,110	0	1,120	0	63,120	10	63,920	0	27,600	0	35,760	0	100	40	40	0	100	80	50
0k2	0	40	0	80	0	240	0	130	0	11,000	0	43,600	0	36,400	0	11,170	0	2,080	0	180	0	0	0	80

表2.1.1(5)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	710	0	1,300	0	3,420	0	9,860	0	20,340	0	38,120	0	11,500	0	20,900	0	29,380	0	14,320	0	13,560	0	2,930	280
6k4	6,210	0	5,020	0	550	0	16,280	0	13,500	0	16,890	0	12,680	0	11,180	0	16,470	0	15,760	0	10,820	100	6,690	9,130
5k4	1,190	10	1,910	0	3,840	0	28,180	0	18,940	0	33,530	0	29,500	0	18,300	0	24,500	0	24,900	280	23,040	7,440	4,730	7,130
4k4	1,280	0	2,040	30	2,130	0	16,540	0	17,390	90	22,320	0	30,920	0	16,440	480	11,830	0	10,370	30,810	9,500	50,960	6,440	39,740
3k4	8,640	10	3,830	50	1,390	0	20,980	80	22,670	40	19,150	120	33,080	200	27,400	1,630	17,430	2,490	9,680	27,530	18,360	89,760	8,080	98,720
2k4	18,670	4,160	11,240	1,790	9,330	3,970	19,970	7,600	27,780	8,500	13,830	12,450	9,530	14,100	1,600	33,220	0	29,350	10	2,610	350	32,320	120	14,380
0k2	2,560	24,300	3,560	17,560	1,700	8,560	3,200	38,140	1,390	38,230	10	40,800	0	37,160	0	24,460	0	1,490	0	1,780	0	830	0	1,320

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,055	23	91	14	682	0	3,630	0	6,360	0	23,480	0	28,980	0	8,720	0	16,980	0	16,200	10	8,520	0	5,570	0
6k4	1,577	641	1,055	645	682	214	2,270	160	2,100	0	19,120	60	5,710	0	12,380	0	11,930	0	6,390	0	10,070	0	5,600	0
5k4	1,332	4,786	9	1,114	1,364	14,109	2,140	1,510	3,720	2,120	25,920	120	32,230	0	21,940	0	26,340	0	17,260	0	16,780	0	5,240	0
4k4	2,618	10,986	218	2,395	2,109	7,527	2,020	1,870	5,830	14,460	14,650	9,880	20,690	0	17,500	40	20,470	0	15,300	0	21,780	0	4,470	20
3k4	659	1,459	1,709	9,218	1,273	11,527	550	22,880	2,260	7,240	7,740	1,190	6,510	560	11,680	270	22,140	30	12,640	0	15,880	50	8,880	0
2k4	5	2,173	0	3,527	0	555	0	1,460	360	1,590	3,580	480	1,850	0	7,030	61,920	4,120	2,830	6,550	2,210	9,140	330	9,350	2,950
0k2	5	2,359	91	4,218	0	245	0	660	110	850	1,930	60	1,630	600	1,320	11,600	640	13,570	2,400	2,390	4,460	6,220	1,040	5,750

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,305	2,970	2,880	530	2,850	255	3,882	45	9,864	55	8,109	59	11,286	14	4,750	0	1,191	0	9,841	0	2,023	9	2,418	5
6k4	3,140	1,500	2,635	220	1,675	85	2,173	0	5,718	9	4,264	0	5,195	0	4,441	0	4,382	0	5,209	0	4,686	23	1,927	305
5k4	2,190	2,025	1,440	410	1,730	45	2,482	45	5,977	91	3,991	45	9,164	23	5,268	9	5,827	0	5,205	18	6,309	150	5,186	709
4k4	500	1,505	365	150	1,290	70	1,782	91	5,145	341	2,573	241	4,486	59	5,114	205	4,823	95	6,191	150	5,295	1,505	4,236	6,150
3k4	135	6,545	20	255	65	95	1,864	327	5,009	877	4,618	1,123	7,732	709	3,650	1,532	6,859	1,882	5,095	1,245	5,873	25,832	3,995	7,709
2k4	790	21,525	615	37,190	585	6,930	27	2,468	105	15,868	205	18,641	214	22,468	0	13,591	5	17,168	0	7,941	0	9,223	0	8,832
0k2	5	1,865	20	14,390	0	6,570	123	1,209	159	16,441	0	8,405	136	13,045	9	1,577	0	1,509	0	1,859	0	5,491	68	2,614

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							9,510	10,240	33,465	18,205	22,580	9,005	25,725	32,890	13,305	6,750	4,015	6,035	10,245	3,655	9,415	6,795	3,565	2,615
6k4							5,200	1,080	8,690	4,475	7,400	4,295	12,290	8,855	8,520	6,045	6,695	3,475	6,125	2,140	2,790	6,120	2,790	5,660
5k4							2,080	600	10,775	8,370	10,665	4,645	9,135	3,035	7,175	3,830	4,985	7,610	6,620	4,305	4,715	2,180	3,000	2,740
4k4							1,300	3,220	3,905	7,055	3,095	3,295	2,880	6,500	465	2,760	2,870	3,780	1,275	8,715	670	9,340	665	10,050
3k4							0	25	2,000	12,375	1,170	34,420	2,330	17,335	195	17,195	145	26,080	200	17,090	95	18,545	110	11,155
2k4							0	15	910	6,765	450	1,850	1,765	7,980	200	10,400	2,160	3,900	1,355	7,065	1,170	52,620	870	21,570
0k2							0	4,390	0	620	35	3,820	15	11,605	45	1,275	10	6,325	25	18,305	5	29,365	10	5,487

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	10,030	2,470	3,800	3,730	1,210	1,490																		
6k4	2,860	2,700	2,670	2,710	780	290																		
5k4	3,770	6,850	3,030	1,800	1,260	1,320																		
4k4	7,400	23,190	1,000	3,620	570	1,620																		
3k4	30	32,110	0	7,440	20	2,330																		
2k4	0	30,390	20	10,180	0	2,460																		
0k2	80	6,040	80	24,880	80	41,400																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,700	60	3,670	40	6,610	50	4,700	10	9,620	120	12,180	290	18,630	1,420	8,900	1,150	25,580	1,160	12,430	220	15,030	2,710	2,390	890
6k4	1,480	70	720	0	1,700	210	9,750	380	11,970	70	8,380	12	14,890	650	15,530	5,100	16,260	3,890	8,670	610	8,550	780	5,730	2,220
5k4	1,020	840	680	490	4,030	12,070	9,760	640	14,030	2,290	16,630	20,460	21,240	3,880	14,200	9,300	3,950	15,820	7,120	7,320	7,880	7,690	8,810	6,490
4k4	2,290	1,340	3,730	5,940	1,790	6,210	12,190	29,300	7,570	18,020	11,500	39,210	9,530	43,170	4,690	56,280	700	48,930	610	37,760	1,620	26,050	1,250	33,740
3k4	6,550	64,460	5,290	154,640	1,800	49,400	4,030	124,750	420	114,450	270	80,170	450	76,400	0	63,250	180	15,980	50	13,260	20	5,900	0	24,170
2k4	4,400	123,110	4,890	105,750	1,850	79,280	3,300	137,740	260	85,650	180	118,460	10	78,080	230	46,150	20	31,480	10	17,480	0	33,540	10	27,630
0k2	1,600	109,590	1,400	103,710	990	64,430	350	126,200	170	64,130	10	63,070	0	44,250	0	17,630	0	24,540	30	16,880	0	41,390	0	35,890

表2.1.1(6) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 湿重量経年データ【大橋川】

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,290	10,871			10,060	2,860	81,087	5,900	15,930	220	14,810	0	12,240	10	10,240	0	13,120	0	4,700	0	2,950	50
6k4			1,300	9,820			240	410	9,830	510	20,600	520	16,690	50	11,796	0	8,320	0	10,080	0	9,920	20	4,450	50
5k4			30	18,968			40	30	5,660	120	21,280	2,330	15,080	80	11,010	0	12,950	0	11,340	110	11,980	90	5,430	90
4k4			220	1,360			360	660	3,710	520	9,380	1,380	14,620	760	7,680	0	13,320	0	8,400	70	14,500	160	6,210	7,190
3k4			110	28,960			60	1,740	6,240	7,470	12,900	16,600	9,540	9,590	1,140	0	3,950	30	9,640	16,580	5,520	25,240	5,220	84,460
2k4			190	26,145			210	50,670	6,160	26,280	8,250	20,540	4,070	27,280	3,560	0	1,830	1,720	5,150	51,740	11,210	148,340	4,390	144,430
0k2			160	6,900			0	3,530	330	43,040	160	23,870	1,430	18,050	930	0	2,530	2,880	4,760	56,810	3,590	77,190	1,790	112,900

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【剣先川】

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,253.50	2.10	1,182.50	9.70	2,151.00	4.20			5,064.10	0.90	4,478.20	0.00	4,421.80	0.00	3,296.50	0.00	3,024.80	0.00	2,955.90	0.00	2,400.10	0.00	4,807.40	4.50
5k4	1,108.40	0.00	770.10	0.00	725.70	0.00			2,399.40	0.00	1,023.60	0.00	2,306.30	0.00	1,518.10	0.00	2,743.80	0.00	3,281.70	0.00	1,862.30	0.00	1,837.20	0.00
4k4	889.80	4.40	2,575.30	11.10	1,001.90	11.30			968.60	0.80	2,714.60	4.50	2,103.90	3.50	3,303.30	2.60	6,957.40	15.80	4,152.00	0.00	3,140.20	3.90	4,092.70	13.10
3k4	241.40	1.00	81.60	8.70	98.90	0.00			87.40	0.00	114.90	2.80	81.90	0.00	556.80	81.90	570.20	25.90	287.40	34.60	251.60	0.80	748.10	1.90

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,025.50	8.10	1,058.20	5.40	1,823.80	0.00	1,150.60	0.00	1,775.70	0.00	1,496.10	2.10	1,088.60	0.00	2,355.10	2.60	3,720.30	24.80	3,682.60	71.30	3,248.20	27.90	2,872.60	5.50
5k4	1,571.00	0.00	838.80	0.00	1,589.30	0.80	419.10	0.00	1,918.70	0.00	671.70	0.00	1,209.60	0.00	1,445.90	3.20	2,301.70	12.70	2,675.20	20.00	1,118.70	8.20	319.50	5.20
4k4	1,742.70	2.40	1,084.80	0.00	1,556.10	0.80	1,575.60	0.00	683.60	3.80	779.80	0.00	755.50	4.30	2,645.10	14.10	5,359.90	68.20	3,282.80	140.50	1,927.30	6.90	1,447.10	10.90
3k4	254.20	0.00	82.50	0.00	2,965.20	0.00	34.50	0.00	52.70	0.00	362.30	5.80	27.60	0.00	451.40	348.30	48.10	24.80	91.40	128.40	75.30	<0.01	187.00	6.00

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,127.70	1.20	1,155.70	1.00	2,718.10	2.30	1,602.30	0.80	507.60	0.80	4,026.50	1.70	1,956.10	22.50	3,090.90	13.20	6,418.40	7.00	1,336.50	16.60	4,135.00	20.20	2,424.10	1.10
5k4	1,177.60	1.00	328.30	0.20	396.10	0.80	922.70	0.00	980.50	0.00	793.40	0.50	528.10	5.40	993.00	9.00	1,995.60	17.30	1,375.80	15.40	1,084.90	3.40	1,740.20	3.30
4k4	1,138.60	10.70	1,428.50	6.80	333.70	0.00	2,890.50	2.50	1,451.90	4.00	1,202.40	8.50	1,603.70	14.60	2,545.80	108.70	1,003.00	12.70	3,032.80	23.80	2,630.70	6.80	2,429.70	0.00
3k4	14.60	4.30	46.30	0.00	551.00	2.40	0.00	0.00	33.10	0.00	164.30	0.00	3.20	1.60	78.10	308.90	4.20	382.20	20.10	422.10	412.80	0.80	363.50	3.20

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,874.70	0.00	974.40	0.00	656.90	0.00	1,297.10	0.00	2,764.30	0.00	2,372.30	0.00	1,853.80	0.00	2,878.10	0.00	2,625.00	0.00	3,792.20	0.00	2,503.00	0.00	2,726.50	0.60
5k4	1,597.70	0.00	699.70	0.00	295.50	0.00	353.30	0.00	404.10	0.00	1,258.10	0.00	802.50	0.00	628.50	0.00	1,764.50	0.40	1,387.80	0.00	991.10	0.00	1,464.30	3.10
4k4	1,961.20	18.70	1,826.90	14.40	1,290.10	8.00	1,023.50	0.80	1,198.90	0.00	759.20	0.00	2,306.60	10.70	1,401.10	12.00	788.80	5.20	1,326.00	104.10	4,763.20	30.00	2,765.00	35.90
3k4	179.20	0.00	13.30	0.00	39.40	<0.01	36.30	0.00	345.40	0.00	26.00	0.00	44.70	0.00	59.00	8.90	362.70	75.80	71.20	4.30	434.70	26.90	126.10	1.80

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	601.90	0.80	537.00	0.00	511.70	<0.01	92.90	0.00	578.40	0.00	1,467.70	0.00	1,426.90	0.00	674.80	0.30	225.30	0.00	3,144.30	0.00	2,908.30	0.30	1,209.40	0.00
5k4	601.70	0.00	123.30	0.00	99.00	0.00	85.10	0.00	365.70	0.00	174.60	0.00	279.00	0.00	660.70	0.00	878.60	0.00	924.90	0.00	877.90	0.00	1,249.90	0.00
4k4	48.70	0.00	22.50	0.00	35.30	0.00	399.90	0.00	731.70	0.00	779.10	0.00	1,017.20	0.00	2,719.60	1.00	2,945.40	4.70	2,988.40	5.20	1,999.60	6.40	2,558.50	29.80
3k4	0.00	0.80	1.30	0.00	42.70	0.00	19.50	0.00	30.20	0.00	38.10	0.00	0.80	0.00	51.90	1.70	427.00	29.90	597.40	107.10	451.90	0.00	58.60	2.10

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	995.90	0.00	546.70	0.00	61.10	0.10	212.20	<0.01	348.60	2.40	834.10	11.90	171.20	18.40	316.60	26.40	1,997.50	1,017.80	881.70	164.10	2,348.10	240.30	2,432.50	203.90
5k4	1,211.10	0.00	274.10	0.00	189.80	0.40	207.00	0.00	283.30	1.10	493.30	13.30	441.40	222.90	7.80	0.00	263.60	1,052.60	532.60	0.00	960.50	0.00	33.70	2.60
4k4	4,829.00	16.40	1,776.20	16.90	311.20	4.60	738.30	2.80	728.30	191.30	13.80	313.80	5.70	64.00	45.70	148.30	195.70	222.00	95.30	298.20	330.60	488.70	18.00	5.10
3k4	250.40	0.50	0.30	1.00	9.30	1.30	0.00	0.00	15.10	0.60	0.00	3.50	14.30	2.00	0.00	40.80	0.00	356.50	0.00	89.50	0.00	66.50	0.70	1.10

表2.1.2(2) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 湿重量経年データ【剣先川】

■平成24年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,118.50	0.00	639.10	0.00	826.20	0.00	1,316.80	0.00	433.30	0.00	1,129.20	0.00	892.40	0.00	317.00	0.00	3,153.20	0.00	4,312.10	0.00	302.40	0.00	1,902.30	0.00
5k4	433.90	0.00	365.40	0.00	621.90	0.00	524.60	0.00	286.00	0.00	740.90	0.00	589.20	0.00	1,003.30	0.00	1,621.50	0.00	1,735.90	0.00	1,711.70	0.00	1,783.20	0.00
4k4	3,351.50	0.00	2,809.60	0.00	3,015.70	0.00	4,250.40	0.00	4,504.30	0.00	3,448.00	0.00	3,217.60	0.00	5,060.90	1.20	3,055.40	1.20	3,807.00	18.00	648.90	8.40	1,918.00	5.20
3k4	1,045.40	0.00	221.80	0.00	232.00	0.00	124.30	0.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.20	26.60	0.00	17.70	0.00	0.60	2.90	0.00

■平成23年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	225.64	4.59	53.32	0.00	64.64	0.05	15.40	0.00	950.30	0.00	1,400.50	0.10	3,048.60	0.00	2,392.50	0.00	1,125.30	0.00	1,945.90	0.00	807.10	0.00	495.10	0.00
5k4	3.45	0.00	0.00	0.00	5.23	0.00	40.00	0.00	162.10	0.00	84.80	0.00	108.50	0.00	687.40	0.00	226.20	0.00	1,779.20	0.00	1,239.20	0.00	915.90	0.00
4k4	854.86	1.00	190.91	2.68	6.27	1.36	588.10	0.00	966.40	0.70	673.40	0.00	1,588.00	0.80	1,444.90	0.00	3,157.40	0.00	4,030.20	0.00	4,662.70	0.00	4,187.00	0.00
3k4	2.86	2.45	7.59	4.50	223.86	0.18	4.20	0.00	6.80	0.00	1,257.40	0.00	1.60	0.00	174.20	0.00	273.10	0.00	337.10	0.00	68.10	0.00	558.80	0.00

■平成22年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,419.00	67.90	3,021.15	15.90	677.50	0.40	327.64	1.55	1,034.64	1.18	1,511.14	2.45	507.68	0.00	41.55	0.00	199.55	0.00	760.91	0.00	207.41	0.00	384.82	0.00
5k4	291.12	14.65	597.75	0.70	450.25	0.35	9.45	0.00	147.18	0.77	290.18	0.45	350.27	4.09	702.05	0.00	91.45	0.00	29.18	0.00	538.82	0.00	1.82	0.00
4k4	426.85	8.65	1,022.95	18.90	624.61	0.00	137.23	0.86	568.55	0.23	361.68	0.05	301.55	0.05	883.09	0.05	547.18	0.18	974.27	0.00	1,934.91	0.36	1,241.36	1.45
3k4	414.92	0.30	71.50	0.00	958.60	0.00	37.91	1.73	142.09	25.05	47.73	3.91	0.41	0.41	1.23	0.00	4.00	0.55	13.77	0.00	7.73	0.45	7.00	2.45

■平成21年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							1,022.00	0.90	2,341.35	24.00	487.00	15.10	2,507.50	15.05	1,866.70	56.55	2,361.85	25.85	2,058.40	19.95	2,099.80	31.60	915.40	10.95
5k4							375.20	0.00	420.75	0.00	385.50	7.15	233.00	0.00	744.05	8.65	122.85	6.25	556.70	16.40	301.85	1.10	825.20	9.20
4k4							439.25	0.10	876.70	1.90	644.50	3.35	551.00	12.30	837.85	16.80	711.65	13.05	479.25	74.75	444.70	8.40	747.55	6.10
3k4							761.80	2.90	787.00	4.60	722.50	11.90	181.00	9.75	93.85	31.00	127.10	3.65	105.90	21.65	43.40	1.55	179.90	6.20

■平成20年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,734.28	26.28	3,596.23	5.64	2,454.94	5.57																		
5k4	781.55	3.37	784.22	0.11	1,335.16	2.33																		
4k4	1,499.72	0.00	424.12	5.69	1,468.28	0.00																		
3k4	448.68	8.36	549.27	35.39	815.43	15.86																		

■平成19年

湿重量(g/m²)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	876.31	0.02	1,046.52	2.97	3,013.57	2.42	1,804.88	0.60	1,169.76	0.11	1,634.15	0.61	3,239.88	14.08	4,859.86	13.99	5,664.74	9.91	4,089.28	37.41	2,976.71	20.11	3,804.48	6.12
5k4	1,482.86	0.00	1,157.07	1.64	1,326.10	0.00	676.59	0.16	1,984.26	0.36	812.28	1.48	1,515.17	1.97	3,200.66	0.00	909.38	4.80	1,925.91	5.25	762.06	7.68	2,367.76	10.18
4k4	3,112.05	0.00	730.60	1.09	755.71	0.00	842.01	1.79	631.27	1.75	1,229.09	1.96	2,084.54	20.90	2,359.82	17.54	645.37	1.50	3,453.01	9.98	457.02	3.37	477.03	4.95
3k4	2,065.04	2.58	654.05	0.00	619.57	0.17	844.75	26.44	1,013.79	352.90	1,473.43	66.63	1,461.60	111.88	713.48	883.58	647.27	255.10	295.43	245.05	400.67	544.60	661.24	663.64

表2.1.2(3) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【剣先川】

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			1,264.70	71.60			1,862.61	5.66	376.52	1.45	712.82	8.24	1,964.35	2.10	5,703.09	0.00	1,659.11	0.02	2,823.01	0.17	7,230.37	0.31	4,729.51	0.56
5k4			729.30	0.30			660.57	1.08	365.47	1.72	734.23	3.32	416.95	0.00	600.32	0.00	2,114.28	0.00	1,993.91	0.06	2,370.90	0.00	2,822.84	0.02
4k4			2,211.20	42.20			497.27	6.78	361.44	12.32	726.22	4.64	1,026.79	0.24	2,010.30	0.00	2,986.59	0.00	1,849.22	1.83	369.18	0.00	1,484.56	0.00
3k4			67.80	22.80			2.90	2.38	1.86	1.44	52.73	54.99	16.49	0.21	110.52	0.00	1,171.57	0.00	739.03	1.85	1,225.68	0.17	1,803.60	4.42

※平18年1月･3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

表2.1.2(4)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【剣先川】

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【剣先川】

■平成30年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,110	90	1,760	390	3,290	350			5,870	170	6,130	0	9,170	0	4,150	0	3,810	0	4,470	0	2,360	0	4,870	10
5k4	1,610	0	1,190	0	1,000	0			3,130	0	2,230	0	4,570	0	2,610	0	4,390	0	3,700	0	2,510	0	3,090	0
4k4	1,130	50	3,400	410	1,340	380			810	80	5,700	50	2,640	50	3,400	30	4,610	100	3,540	0	5,790	20	9,910	220
3k4	220	10	230	430	140	0			60	0	340	130	70	0	1,200	340	2,450	110	980	120	2,380	160	5,770	410

■平成29年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,840	30	7,710	30	8,070	0	2,880	0	6,100	0	15,380	10	4,290	0	9,990	450	8,340	4,390	4,020	270	4,030	640	4,480	390
5k4	4,440	0	3,390	0	3,150	80	1,970	0	10,740	0	8,050	0	7,960	0	8,070	470	7,610	250	7,460	400	2,000	390	550	30
4k4	2,070	80	1,080	0	2,930	80	1,880	0	3,260	20	2,550	0	3,730	30	8,970	490	6,940	1,860	6,660	1,500	3,410	290	2,020	250
3k4	320	0	930	0	1,040	0	660	0	380	0	1,760	70	530	0	1,130	2,160	130	210	410	440	70	10	210	220

■平成28年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,130	170	2,860	90	2,340	110	8,640	160	10,140	320	13,820	120	4,420	130	5,040	130	5,980	50	1,490	40	5,900	140	4,950	10
5k4	1,400	20	1,070	10	680	80	2,750	0	2,850	0	1,090	10	2,010	40	2,030	130	2,660	110	2,000	40	1,340	10	5,460	90
4k4	2,510	160	1,620	270	580	0	2,720	80	2,140	160	4,100	80	4,750	80	5,090	550	1,690	40	4,650	80	3,890	30	3,040	0
3k4	160	460	330	0	800	400	0	0	90	0	480	0	90	80	210	1,240	10	1,230	60	890	420	80	1,690	230

■平成27年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,450	0	3,140	0	2,740	0	3,320	0	15,160	0	9,330	0	9,780	0	8,630	0	5,860	0	4,520	0	3,620	0	4,800	10
5k4	3,160	0	1,820	0	1,620	0	820	0	1,630	0	2,810	0	1,390	0	2,060	0	2,210	80	2,470	0	1,400	0	3,010	50
4k4	6,600	890	5,520	240	2,940	240	3,840	80	4,930	0	3,840	0	7,880	70	4,470	130	2,180	80	3,160	1,140	7,330	290	4,880	940
3k4	360	0	20	0	230	10	50	0	1,920	0	950	0	640	0	230	140	1,190	720	360	30	650	260	260	260

■平成26年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,380	160	1,830	0	2,510	40	12,000	0	17,760	0	12,310	0	20,610	0	7,040	10	1,480	0	8,390	0	7,750	10	3,900	0
5k4	710	0	240	0	890	0	4,030	0	5,160	0	4,010	0	4,070	0	1,350	0	3,270	0	2,600	0	2,770	0	2,810	0
4k4	90	0	400	0	190	0	11,940	0	7,530	0	14,530	0	9,920	0	10,790	30	14,180	90	11,800	90	6,960	560	8,600	1,080
3k4	0	10	90	0	500	0	1,730	0	730	0	870	0	80	0	610	30	2,520	1,640	2,400	3,800	1,130	0	110	100

■平成25年

個体数（個/㎡）	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	700	0	400	0	60	10	380	30	1,470	720	4,500	730	680	190	810	280	1,460	5,400	770	680	1,820	850	1,970	840
5k4	1,710	0	1,000	0	580	40	200	0	2,610	320	3,120	510	1,610	2,950	10	0	400	7,460	380	0	490	0	170	10
4k4	5,320	920	2,640	1,090	570	380	1,110	80	2,580	6,980	50	6,450	110	600	80	1,180	170	1,190	80	1,560	240	2,320	10	40
3k4	120	50	20	80	410	90	0	0	20	170	0	420	20	40	0	820	0	4,050	0	440	0	500	90	10

表2.1.2(5)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【剣先川】

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,460	0	2,400	0	1,800	0	2,620	0	1,290	0	2,180	0	1,070	0	450	0	2,620	0	6,200	0	580	0	2,050	0
5k4	1,750	0	1,170	0	2,490	0	1,740	0	760	0	2,180	0	1,230	0	1,690	0	3,220	0	3,820	0	4,160	0	2,710	0
4k4	6,830	0	3,900	0	4,890	0	4,010	0	5,800	0	4,630	0	4,280	0	4,870	40	5,710	360	6,740	740	1,260	330	3,280	420
3k4	1,460	0	350	0	260	0	170	0	250	0	0	0	0	0	0	0	190	1,800	0	80	0	10	60	0

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	282	5	109	0	182	82	70	0	4,470	0	3,590	10	7,500	0	13,090	0	2,530.00	0.00	5,850.00	0.00	2,290.00	0.00	1,690	0
5k4	14	0	0	0	77	0	120	0	3,470	0	2,130	0	3,120	0	7,400	0	1,530.00	0.00	7,010.00	0.00	6,100.00	0.00	3,940	0
4k4	1,736	827	795	236	64	500	1,810	0	5,710	70	3,650	0	6,300	90	4,710	0	5,790.00	0.00	8,660.00	0.00	9,480.00	0.00	6,350	0
3k4	109	2,636	68	314	686	218	20	0	390	0	260	0	60	0	440	0	490.00	0.00	640.00	0.00	120.00	0.00	650	0

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,225	670	3,750	260	1,385	5	1,200	9	2,036	14	3,464	18	1,255	0	36	0	186	0	1,932	0	305	0	436	0
5k4	1,124	60	1,570	10	2,065	15	2,436	0	2,314	18	1,991	5	1,955	36	2,059	0	355	0	73	0	2,282	0	27	0
4k4	1,500	75	2,670	100	1,440	0	491	14	3,359	18	2,282	14	1,564	5	4,295	5	2,936	5	2,300	0	4,268	55	2,832	282
3k4	965	5	115	0	645	0	168	132	577	782	577	327	36	23	41	0	36	32	77	0	105	36	50	177

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							2,100	70	7,800	1,450	3,225	1,235	7,115	355	4,735	815	3,930	455	4,595	280	4,435	305	2,420	130
5k4							455	0	915	0	2,220	325	1,590	0	4,370	115	450	90	2,695	175	2,490	10	3,295	95
4k4							1,140	5	4,970	110	1,520	60	2,815	120	2,225	120	2,055	95	2,105	430	2,425	40	3,355	50
3k4							1,420	55	2,175	50	900	125	295	100	130	215	285	25	350	150	125	5	350	20

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,760	350	5,380	160	5,690	100																		
5k4	1,900	10	2,180	20	3,760	20																		
4k4	3,500	0	2,160	40	3,210	0																		
3k4	540	100	610	440	890	190																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,650	10	2,530	210	3,560	20	4,700	20	4,280	20	4,050	60	8,250	130	12,040	170	14,520	170	11,990	350	10,100	250	6,820	90
5k4	2,580	0	5,750	150	5,010	0	2,980	20	5,250	20	3,060	70	5,680	100	5,860	0	4,730	70	4,840	50	2,790	50	6,150	90
4k4	5,580	0	3,160	170	3,160	0	2,980	390	5,060	260	3,280	40	9,700	280	5,390	90	2,950	30	6,000	100	1,870	20	1,580	40
3k4	5,580	480	1,100	0	1,860	30	3,250	4,020	5,250	4,160	4,530	3,030	3,640	4,120	1,380	13,940	1,240	2,860	300	2,880	510	5,800	900	5,910

表2.1.2(6) ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 個体数経年データ【剣先川】

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			860	1,530			1,320	360	2,090	270	1,380	630	1,890	40	7,210	0	2,560	20	3,070	30	7,640	50	8,700	110
5k4			750	50			670	50	1,140	70	4,330	120	1,390	0	1,580	0	11,950	0	4,800	10	5,090	0	8,000	40
4k4			210	60			470	320	5,450	560	4,020	150	2,420	10	3,680	0	9,490	0	8,790	40	1,070	0	5,530	0
3k4			20	280			50	140	320	160	1,410	1,240	430	10	1,880	0	4,280	0	2,260	60	3,140	80	4,690	500

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

確認種・個体数の経年変化

表2.2.1 底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視:確認種・個体数の経年変化

個体数(8回／5～7月／年合計値)

綱	目	科	種名 / 調査地点		7.2k付近											4.2k付近											0.4k付近											備考
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
	エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		1	1	1	2							1	1	3		2	1		1		4		1			1		
		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																												1			2		
	ニシン目	ニシン	*Sardinella zunasi*	サッパ																							70										
	コイ目	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																							4										
			Cyprinus carpio	コイ																			1	1													
			Carassius sp.	フナ類幼魚							7																										
	サケ目	シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	7																50																
	トゲウオ目	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ													1										1										
			Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ									1																								
	ボラ目	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2	1			3			21	1	1		3	2	1	9	2		1		4	1			2		2			5		2	
			Chelon haematocheilus	メナダ																															1		
	スズキ目	メバル	*Sebastes schlegelii*	クロソイ																							1					1					
		コチ	*Platycephalus* sp.2	マゴチ	1	1						3			1	1				1	1	2	1		1			1	1	1		1	2		2	1	1	
		カジカ	*Cottus reinii*	ウツセミカジカ		1	2	3	1	1	2	3	7	3	2			1				1	2	1	1			1	1		1		3	3	2	1	1	
		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		30		1		50	4	11								6				1			62		1		200	1		15			
		シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									1																								
		ヒイラギ	*Nuchequula nuchalis*	ヒイラギ											30											10											
		タイ	*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1	1	2						1	1	1										1	1	1			3		4		2	
		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ	6	2	1			6			2	1		1	7		4	1	3		1	1	4	2	3	2	4	2	1			4	21	22	25	
		ハゼ	*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	2											1																					
			Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	12	61	132	18	29	71	38	26	39	20	86	3	12	7	10	1	30			19	1	4	7	8	43	31	23	109	63	68	53	19	63	
			Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ	27																																
			Gymnogobius sp.	ワキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)		6				24	7	61	22	8	38				1	10	104	15	5	26	1	5	4	52	25		12	22	47	19	5	7	60	
			Glossogobius olivaceus	ウロハゼ	13	6			1	5	4	1	3	3	2	8	9	2	2	3	3	1	1	3	2	7	18	15	3	1	2	3	4	8	16	17	6	
			Acanthogobius flavimanus	マハゼ	626	268	268	834	419		556	1,080	218	203	1,276	465	189	189	394	404		244	1,299	345	546	1,326	570	146	146	871	507		258	1,873	783	530	2,696	
			Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	345	711	400	228	939	71	145	560	635	382	714	36	311	314	72	385	98	120	224	712	153	270	29	92	127	81	340	208	63	188	549	76	200	
			Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ	1	26	1		1	8		288	3	5		11	199	11						7	9	11	64	184	78	15	5		6	2	45	38	52	
			Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	599	1,051	782	378	618	961	288	722	1,516	529	876	347	618	635	462	636	1,506	544	463	579	350	447	333	322	455	293	352	902	148	501	541	433	417	
			Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	4		88	5	18	3	3	20	19	23	8			92	6	17	3	20	1	10	3	4	2		22			11	2	2			1	
			Tridentiger obscurus	チチブ											5								1			1	5	2					6	6	2	20	
			Chaenogobius gulosus	ドロメ																														2			
	カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ		1		1		1	1		1					2			1		1				1			1		2		1			
		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						3																				1			2	1			
	フグ目	フグ	*Takifugu niphobles*	クサフグ																															1		
	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	確認個体多数
	十脚目	テナガエビ	*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	3	7	5	31	24	3	6	2	11	11	25	1	2	5	19	3	2	2	1	10	9	12	3	12	3	20	25	12	1	4	1	15	20	
			Palaemon paucidens	スジエビ				3	1			1		1	3															6							
			Palaemon orientis	シラタエビ	12	6	5	13			8	15	7	21	52				1							4	9	1	4	20	1	4	2	3	1	3	8	
			Macrobrachium nipponense	テナガエビ	2		1	19	5	6	1	8	1	4	3				2		6		1			1				3	7	11	2		1			
		イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																															1	1		
		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																							1	2						1		1		
		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	1																						1	1	1					4		2	1	
				種類数	19	16	14	16	14	18	17	16	18	17	18	14	12	14	14	14	15	13	16	15	14	17	20	22	18	19	15	15	21	17	22	20	18	

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

マハゼの確認個体数（測線別・調査水深別）

大橋川0.4k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成30年	10	9	416	689	1572	0
平成29年	15	1	127	178	209	0
平成28年	12	44	118	256	236	117
平成27年	28	33	171	416	341	885
平成26年	12	18	21	74	102	31
平成25年	5	90	67	415	379	258
平成24年	7	6	16	173	186	119
平成23年	10	53	67	248	265	228
平成22年	4	10	13	78	37	4
平成21年	8	17	19	145	151	84
平成20年	9	8	38	195	219	101

大橋川4.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成30年	0	2	32	130	270	892
平成29年	0	0	7	100	104	335
平成28年	0	11	92	61	81	100
平成27年	0	1	108	146	229	815
平成26年	0	2	18	94	28	102
平成25年	0	0	48	74	72	169
平成24年	0	1	10	98	73	222
平成23年	0	2	28	73	69	222
平成22年	0	0	4	55	42	88
平成21年	0	1	9	78	167	180
平成20年	0	2	38	111	81	233

大橋川7.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成30年	24	2	7	126	624	493
平成29年	3	0	3	8	118	71
平成28年	0	7	12	45	91	63
平成27年	9	4	52	178	366	471
平成26年	0	2	13	72	319	150
平成25年	2	18	144	75	307	96
平成24年	0	0	17	41	201	163
平成23年	0	45	123	71	291	304
平成22年	2	0	28	40	154	44
平成21年	19	14	63	59	221	57
平成20年	2	5	48	159	220	192

3. 基礎資料

3.1 大橋川潮汐

図 3.1.1(1)　定期採水時刻と流量
図 3.1.1(2)　定期採水時刻と流量
図 3.1.1(3)　定期採水時刻と流量

①宍道湖湖心

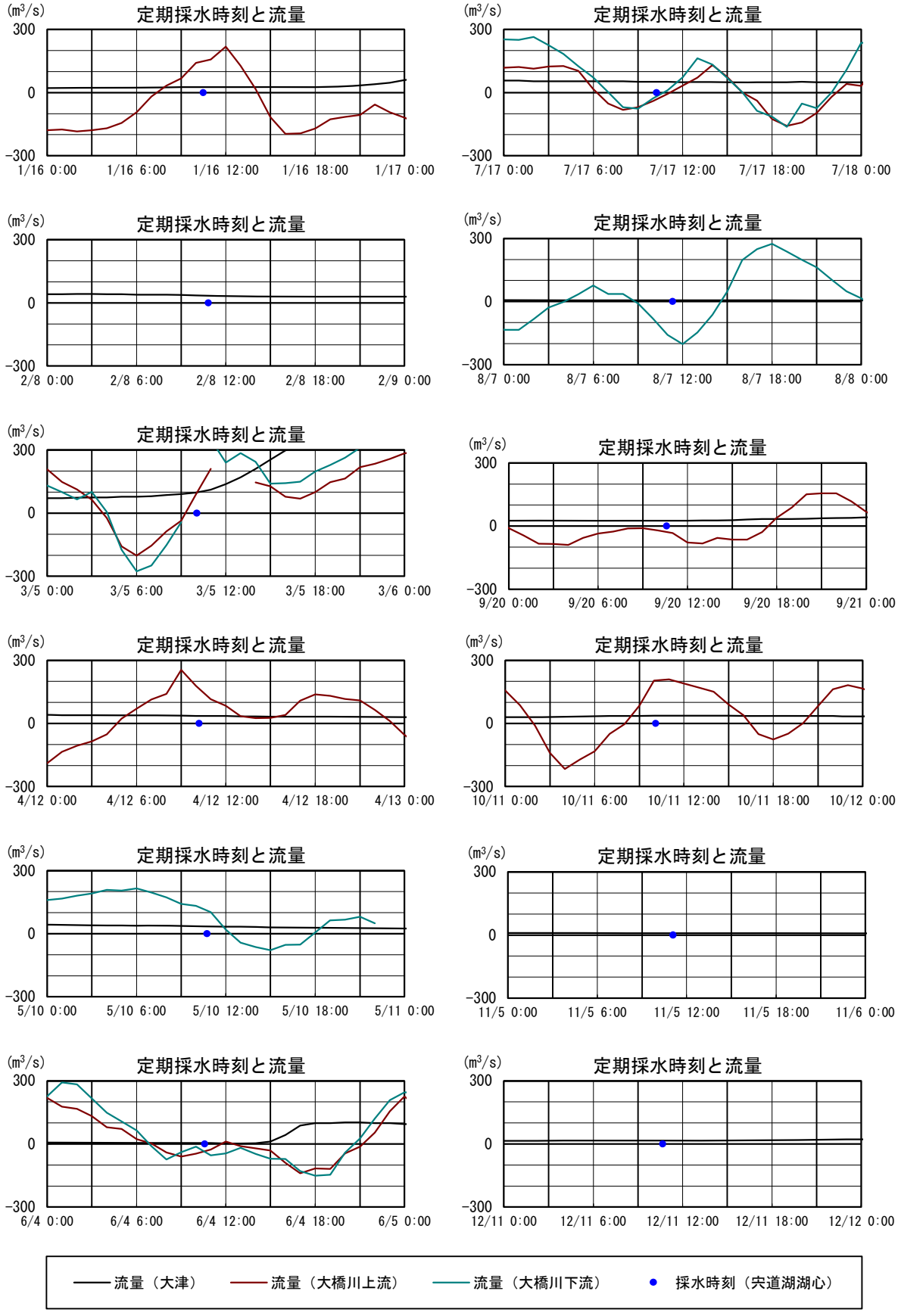


図 3.1.1(1)　定期採水時刻と流量

②松江、剣先川中流、矢田

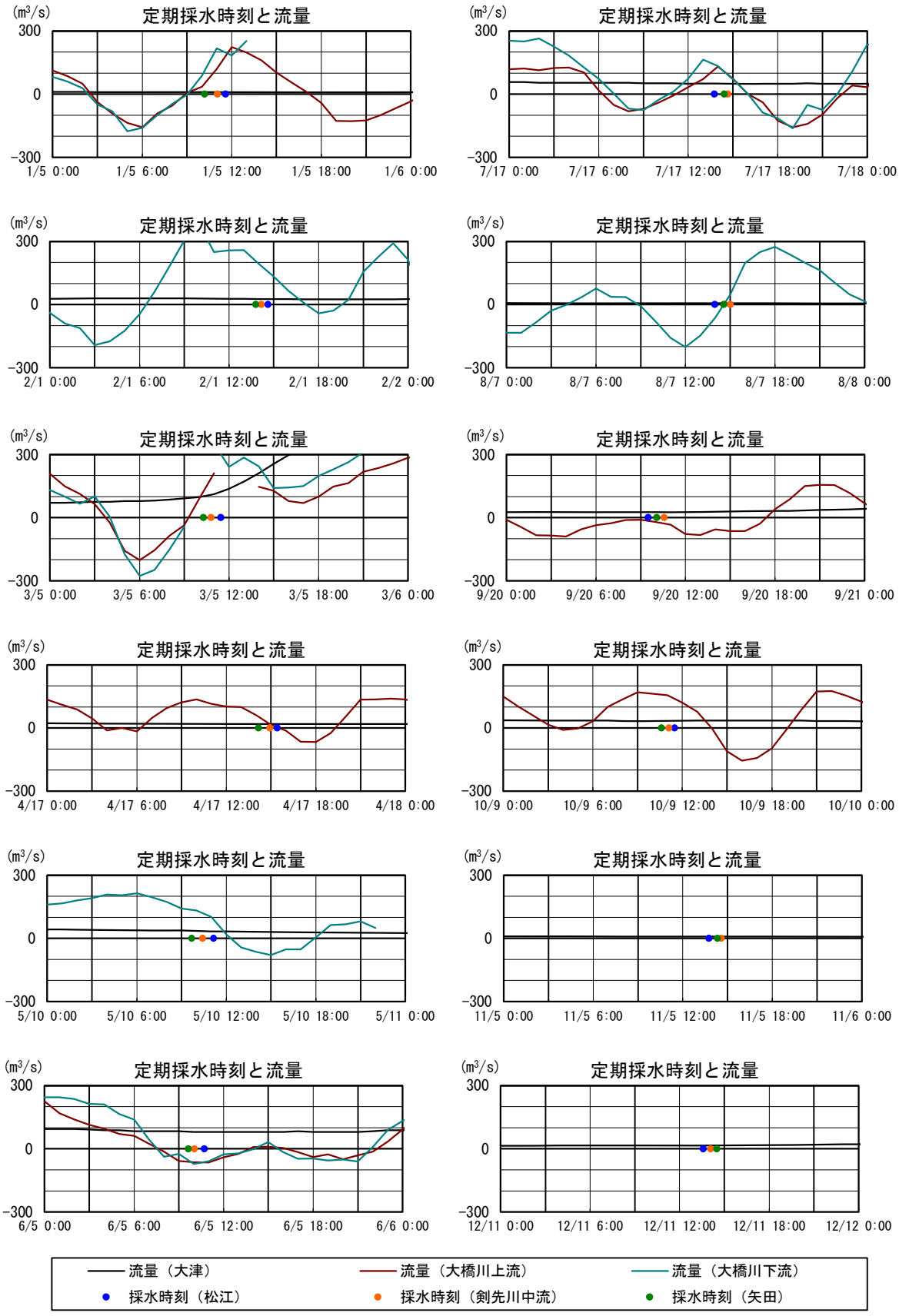


図 3.1.1(2)　定期採水時刻と流量

③大橋川河口、中海湖心、米子湾中央部、本庄水域(3地点)、境水道中央部

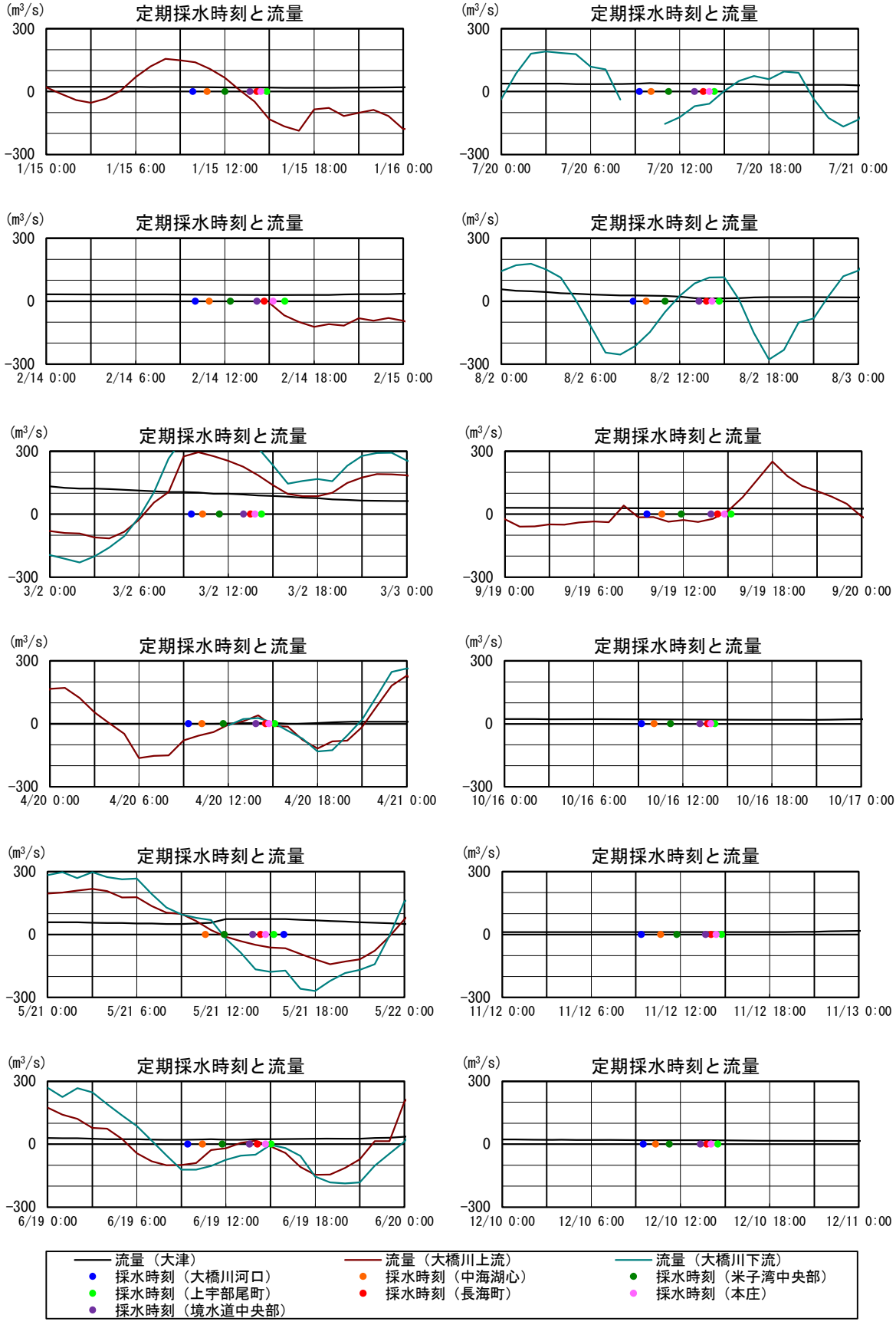


図 3.1.1(3)　定期採水時刻と流量

3.2　主要地点水質調査結果

図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）
図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）
図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）

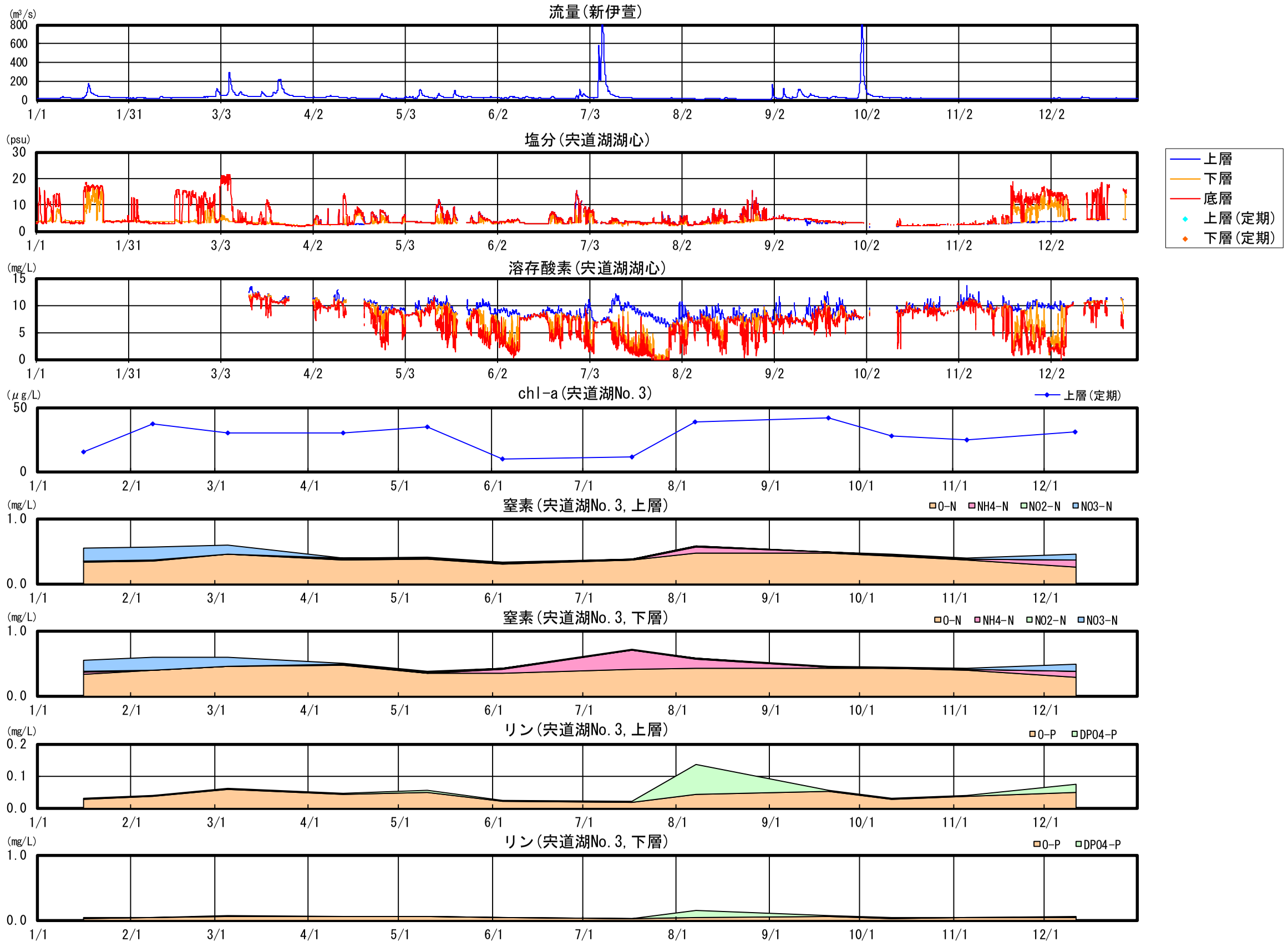


図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）

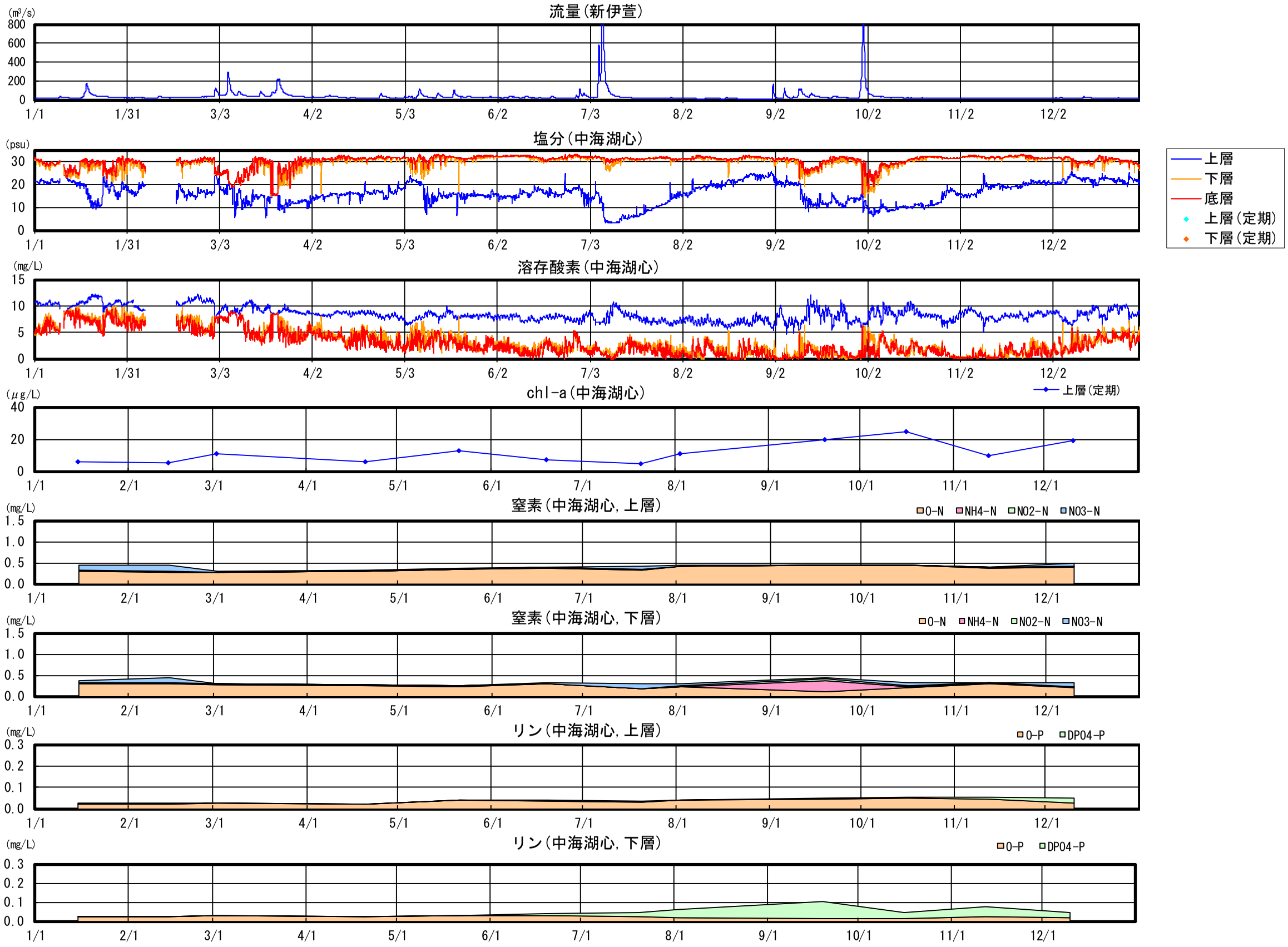


図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）

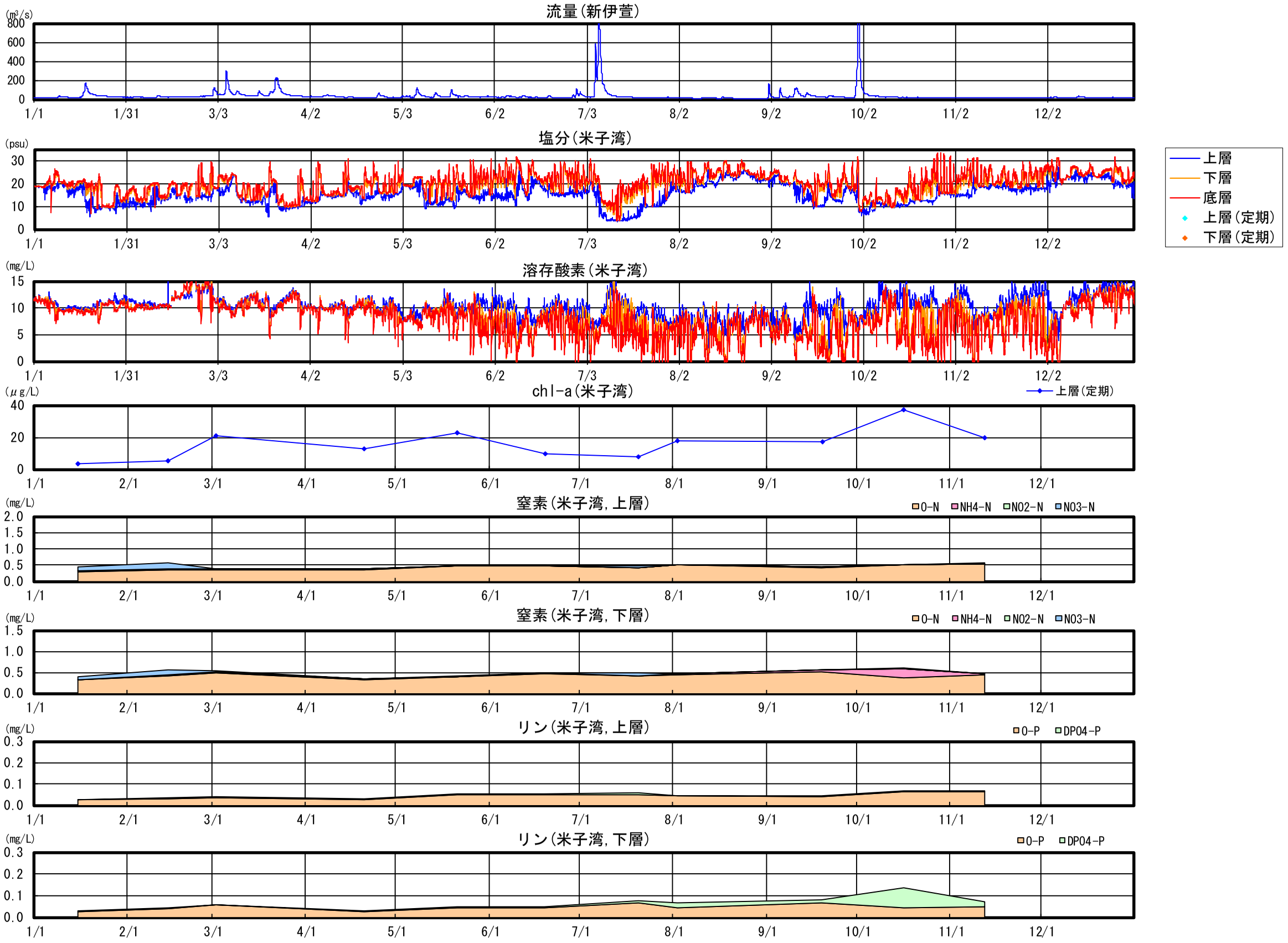


図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）