大橋川改修事業環境モニタリング

＜令和元年モニタリング結果＞

― 参 考 資 料 ―

令和２年４月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング
＜令和元年モニタリング結果＞
－参考資料－

目　　次

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

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

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

1. 広域モニタリング

1.1 気象・水象の環境の現状

1.1.1 気象の概況（参考項目）

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

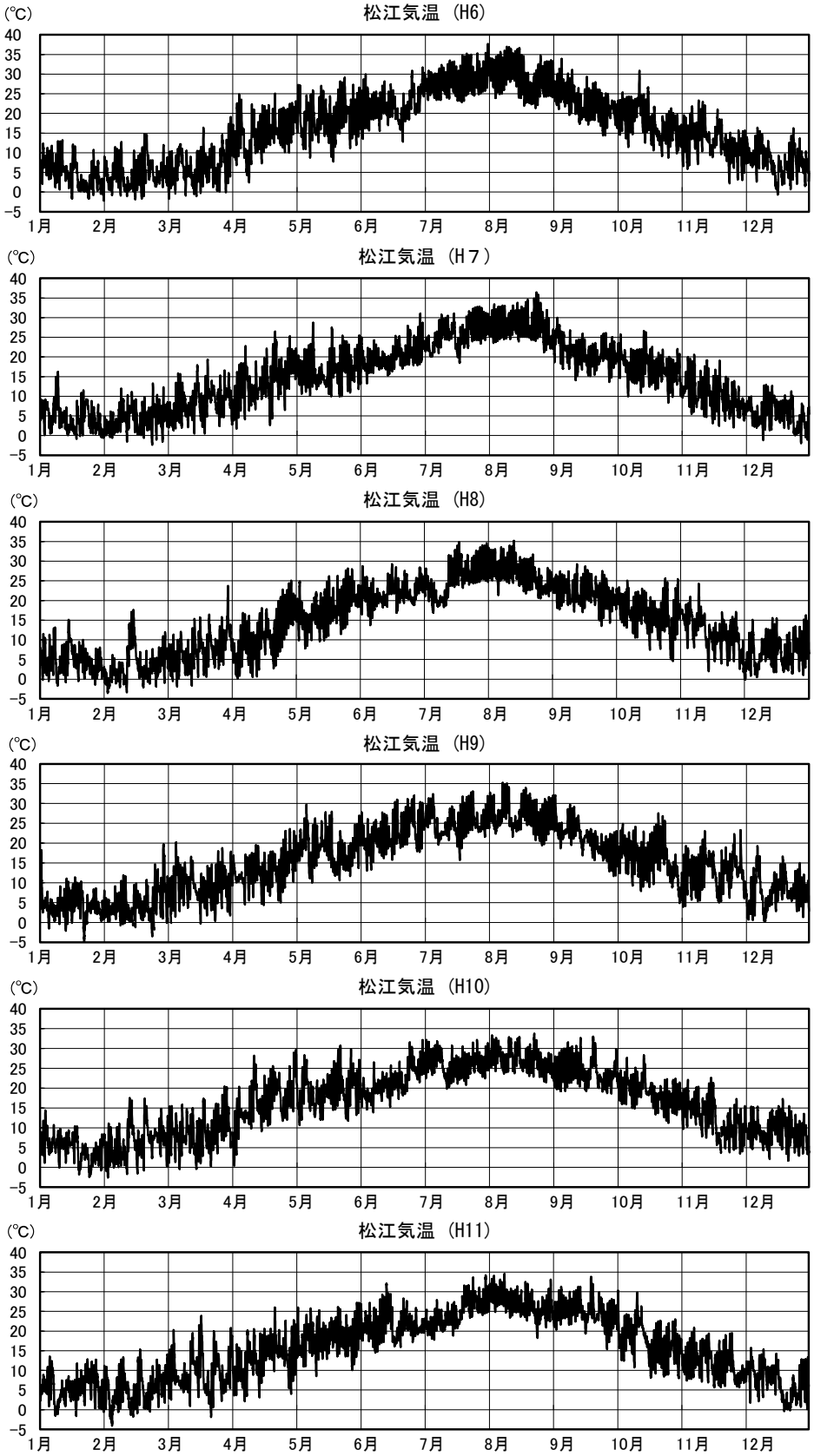


図1.1.1(1)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

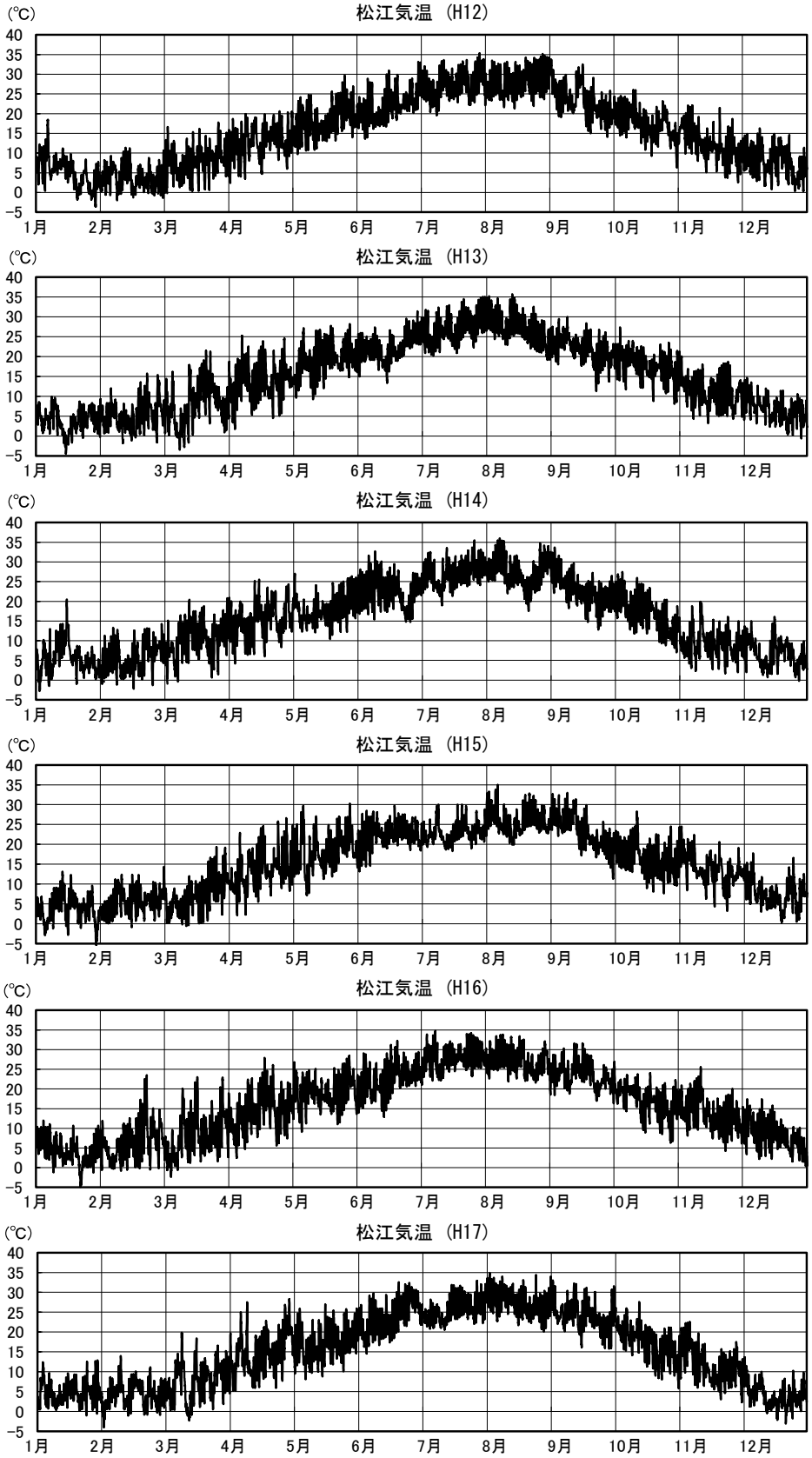


図1.1.1(2)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

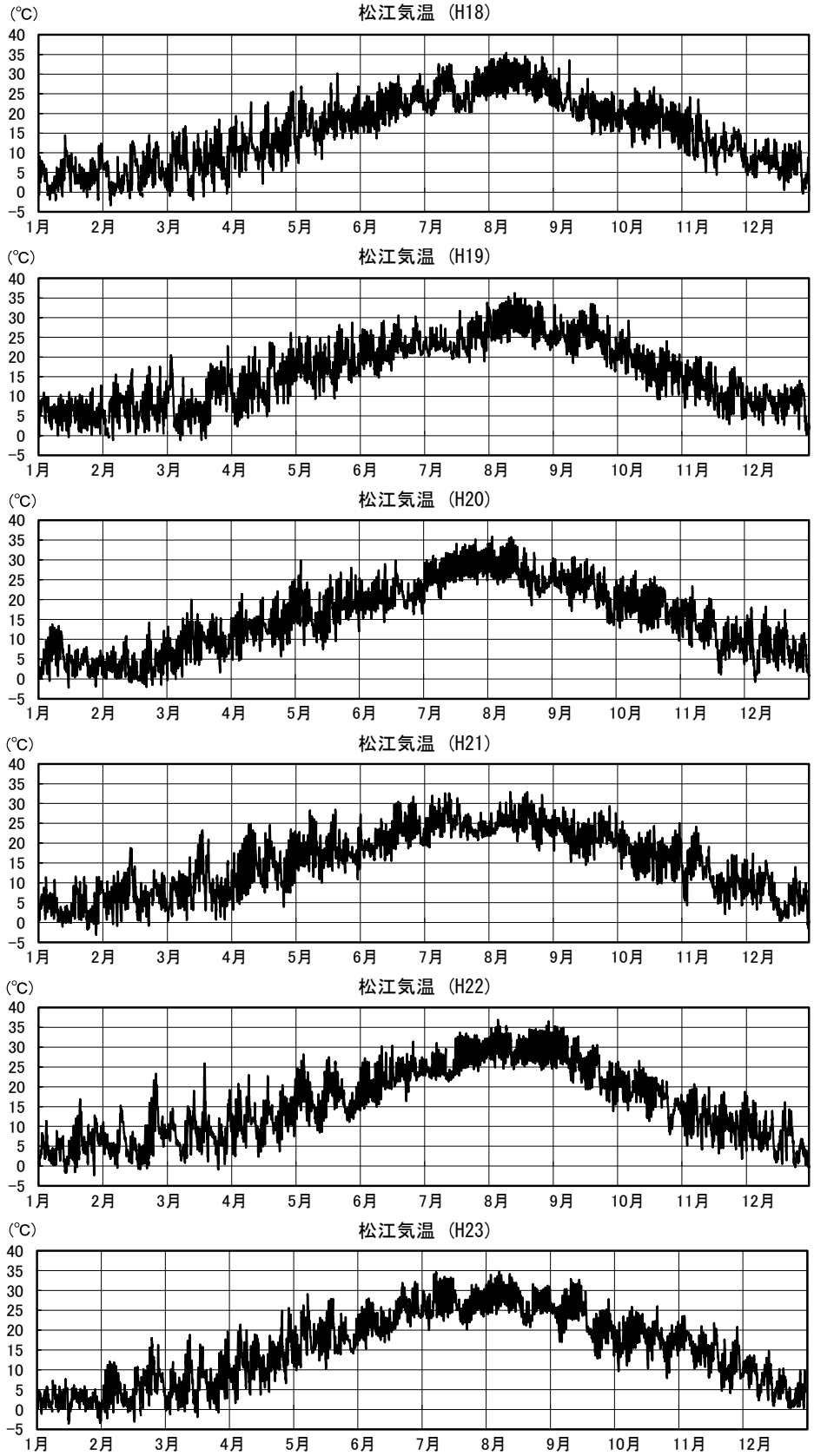


図1.1.1(3)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

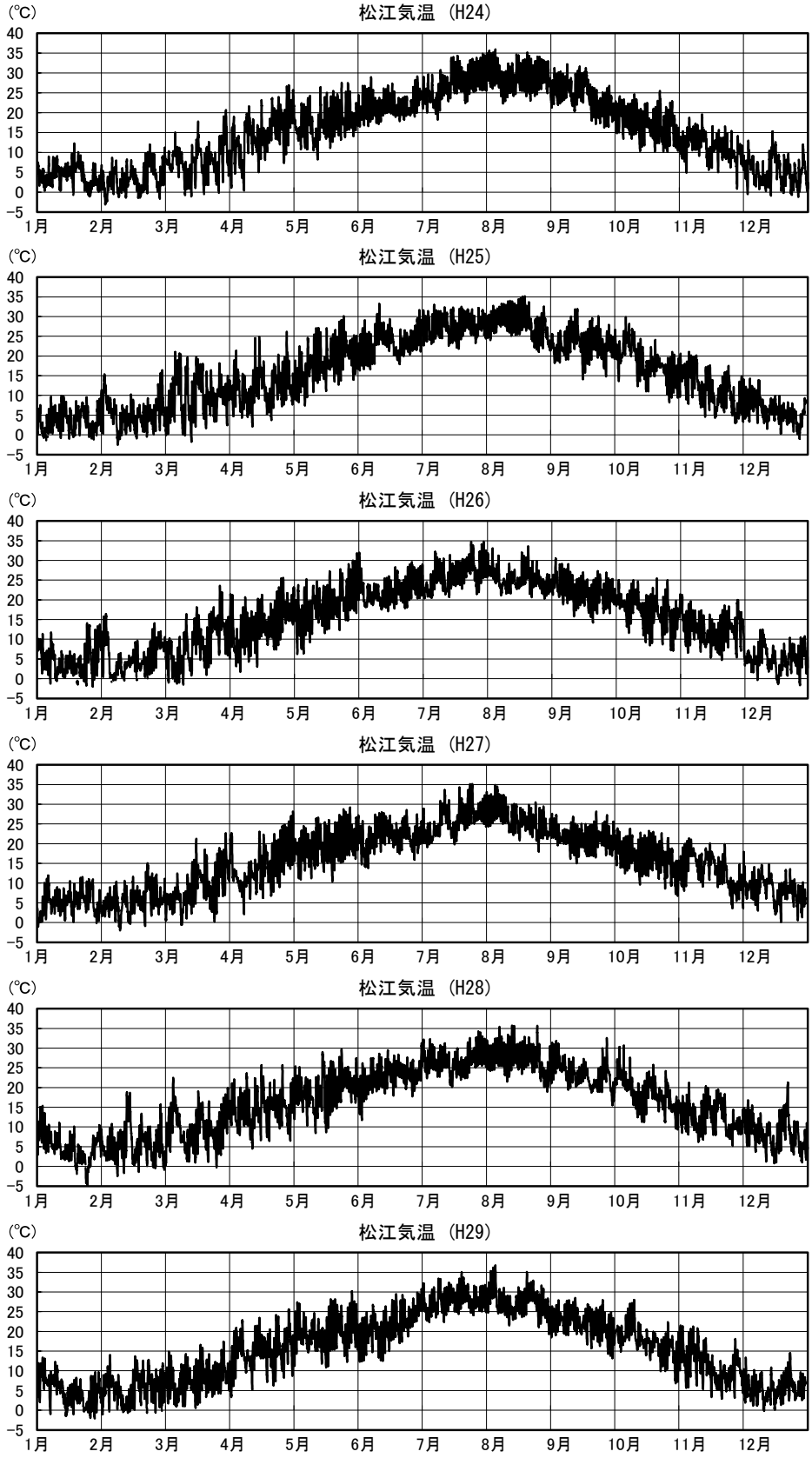


図1.1.1(4)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

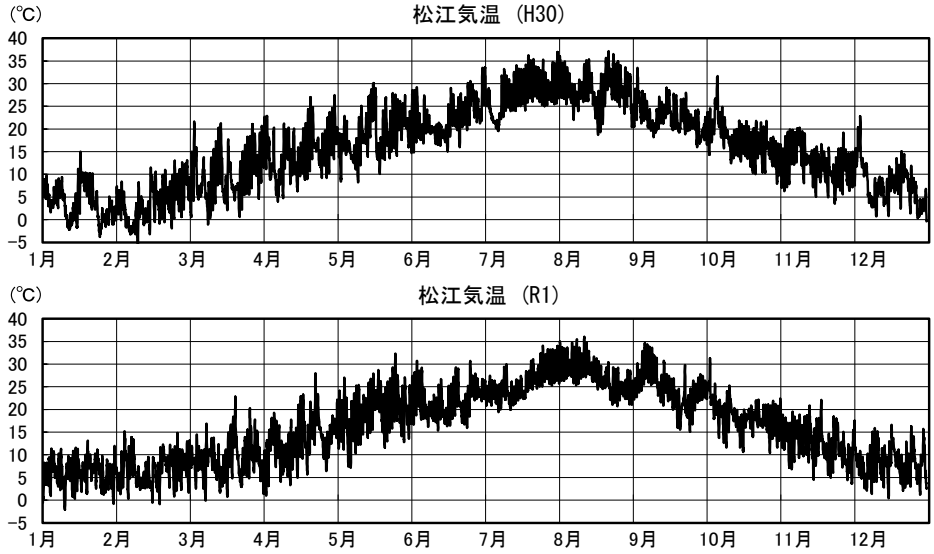
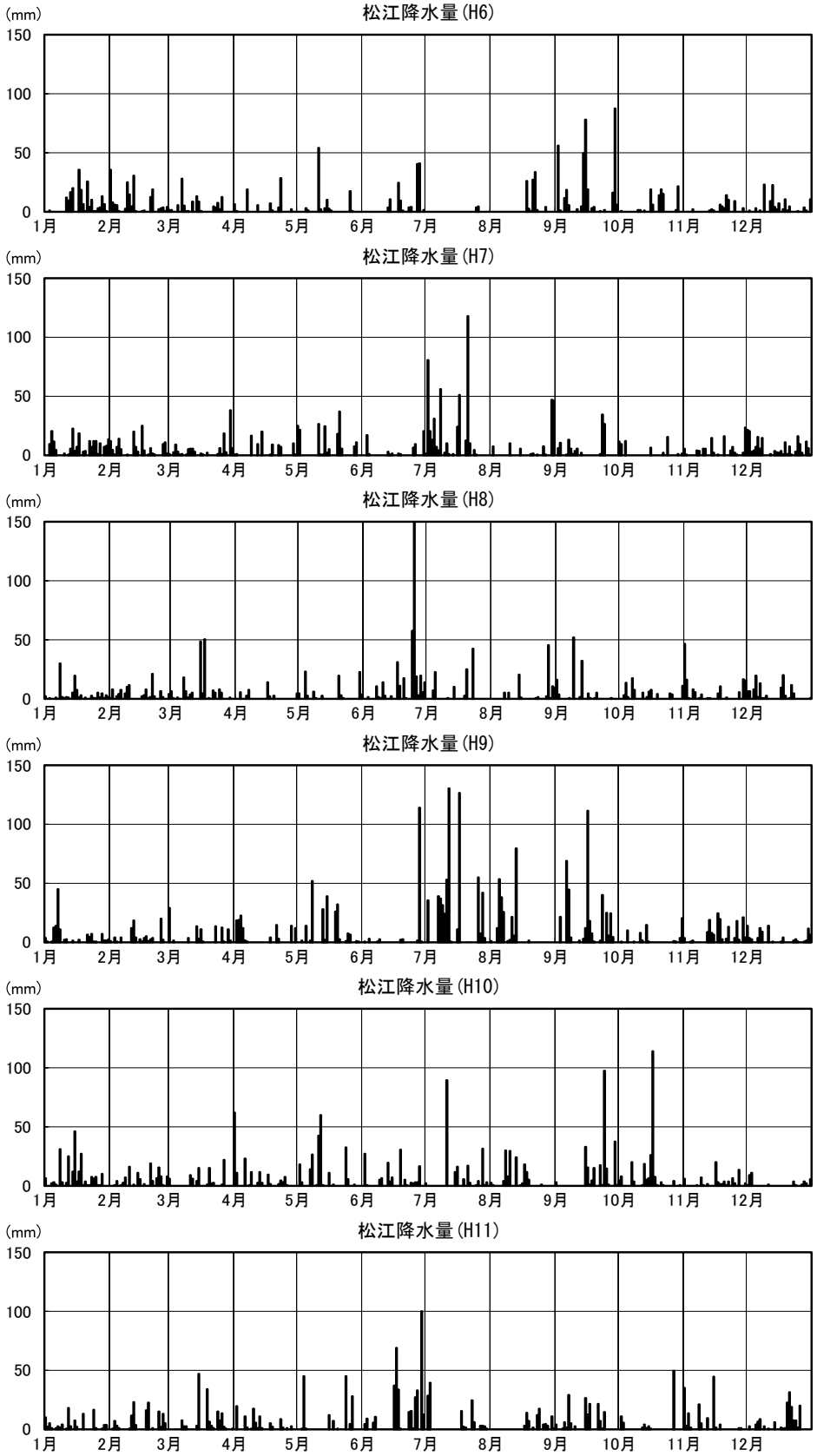
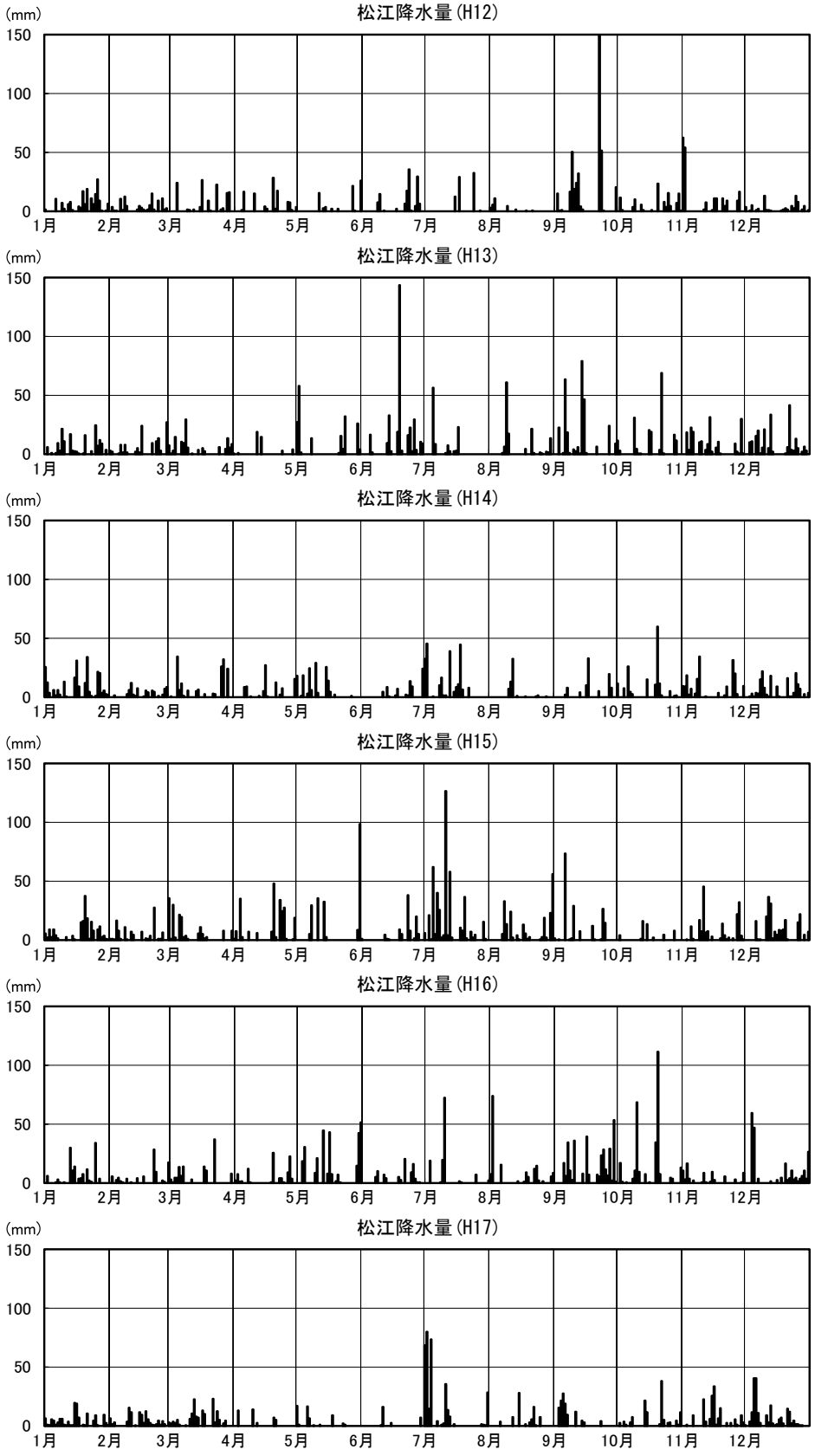


図1.1.1(5)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



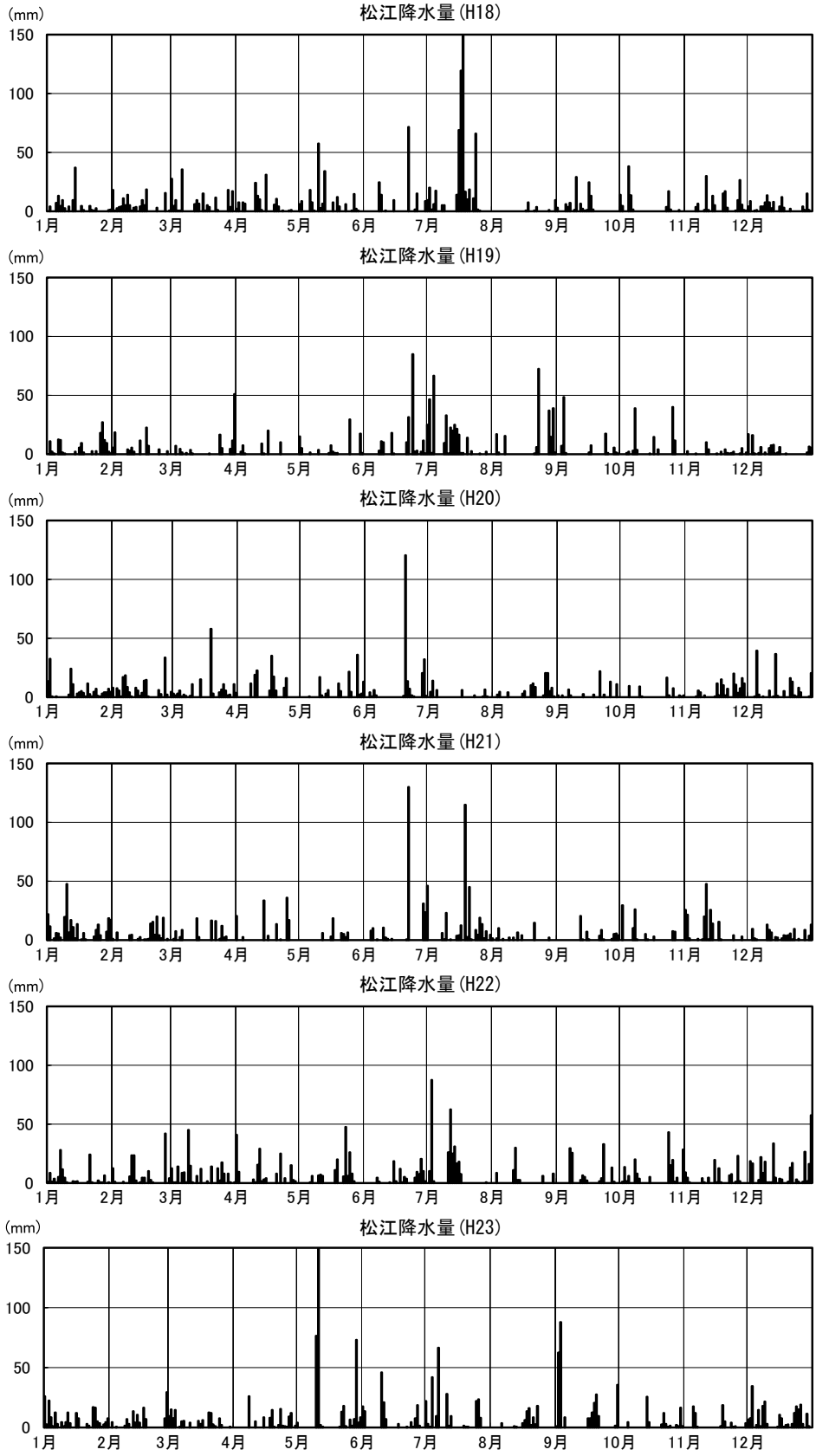
※日合計降水量で整理している

図1.1.1(6)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



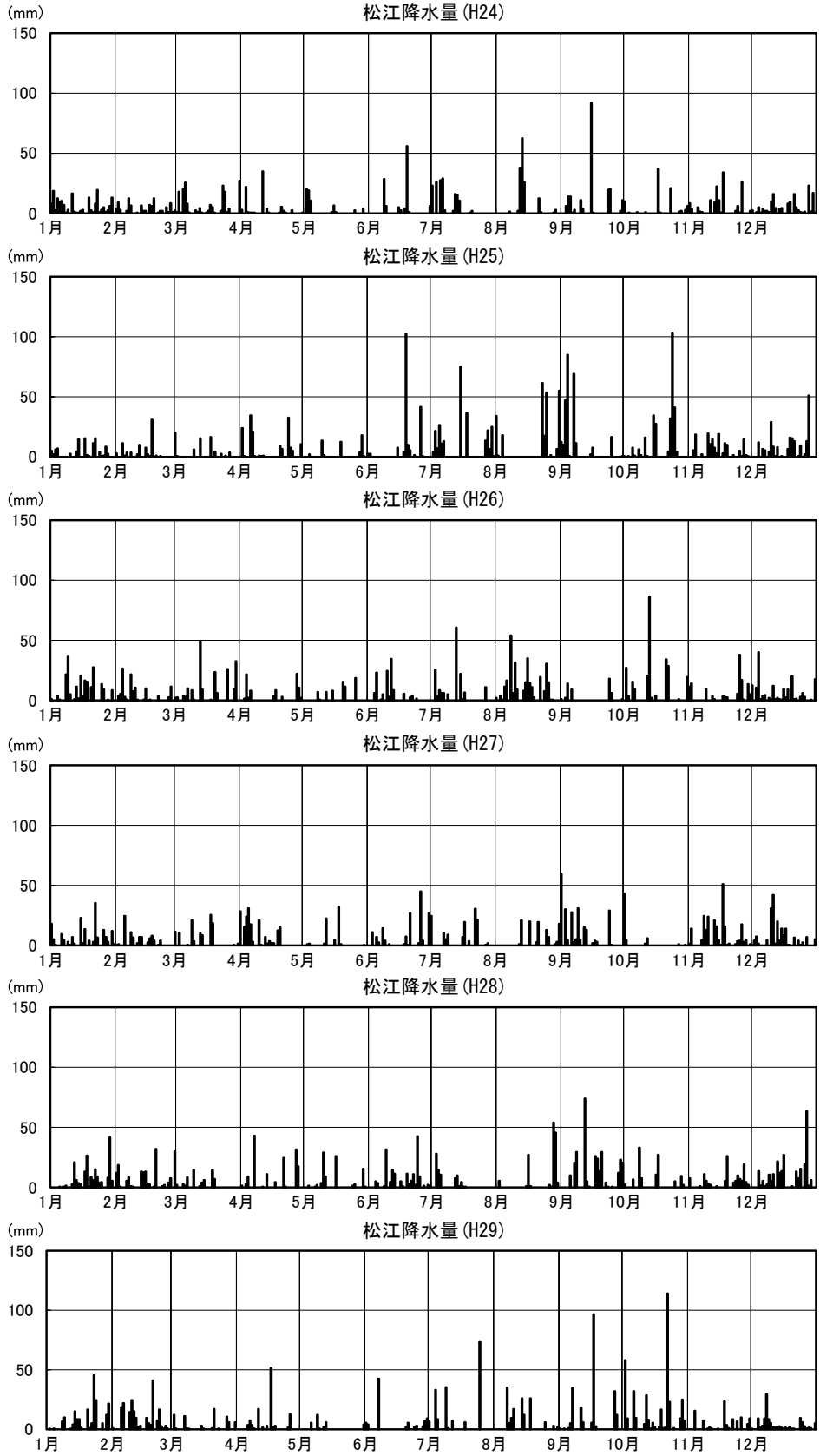
※日合計降水量で整理している

図1.1.1(7)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



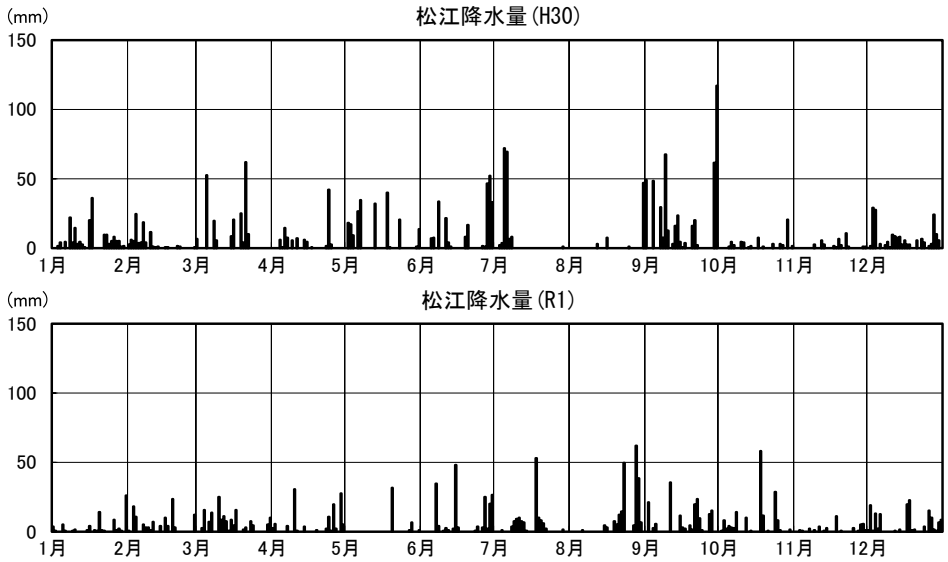
※日合計降水量で整理している

図1.1.1(8)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



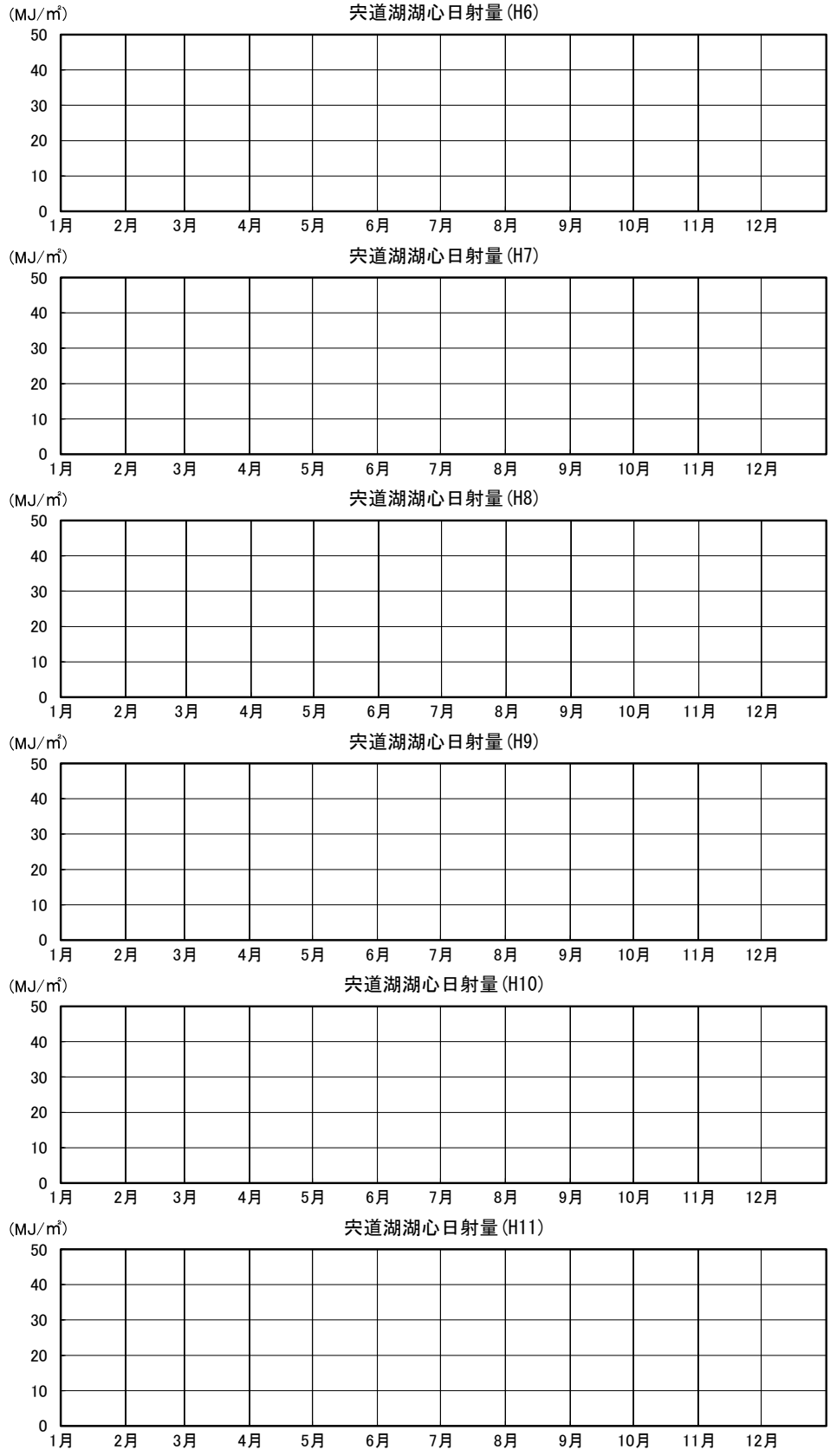
※日合計降水量で整理している

図1.1.1(9)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



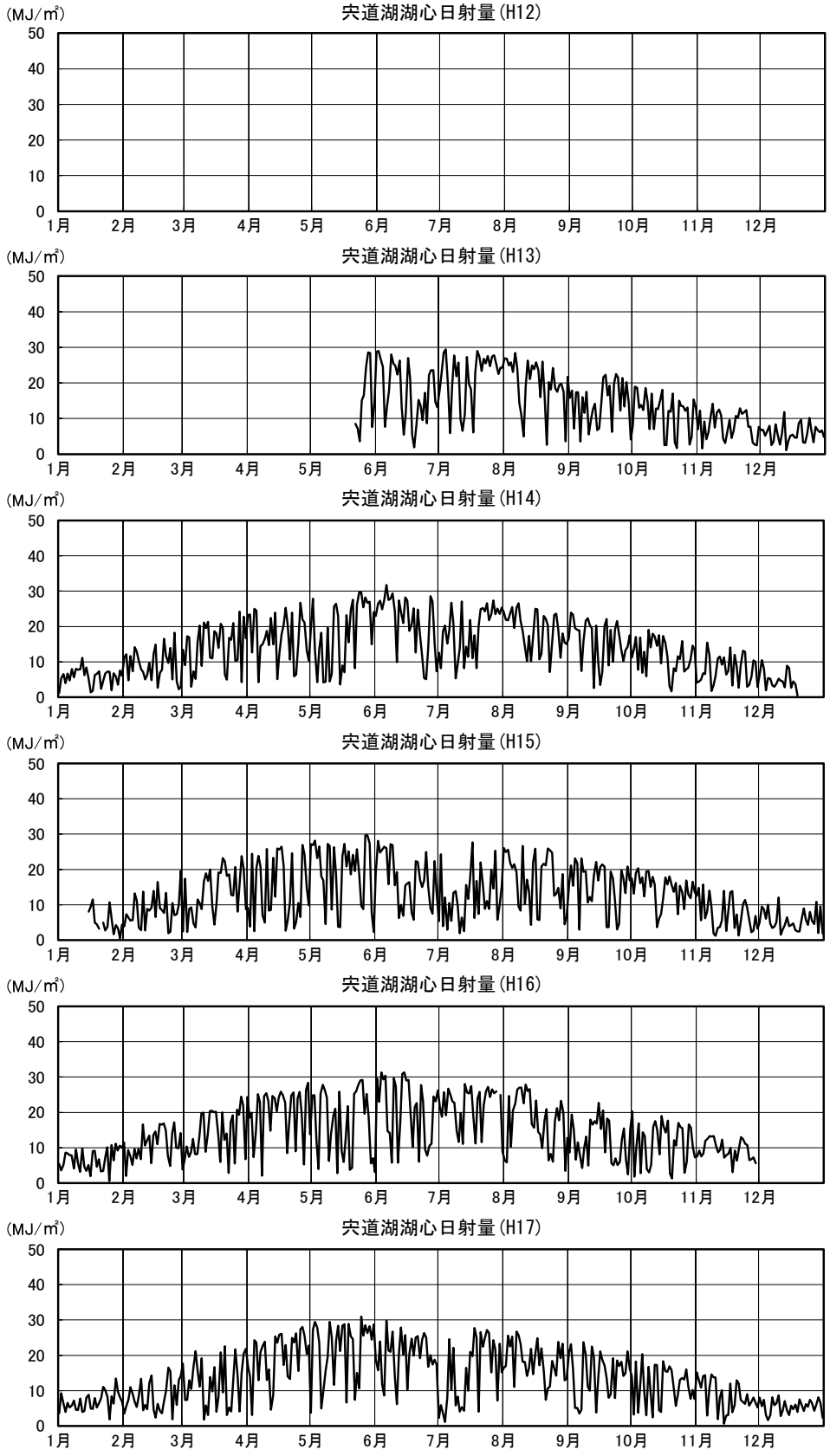
※日合計降水量で整理している

図1.1.1(10)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



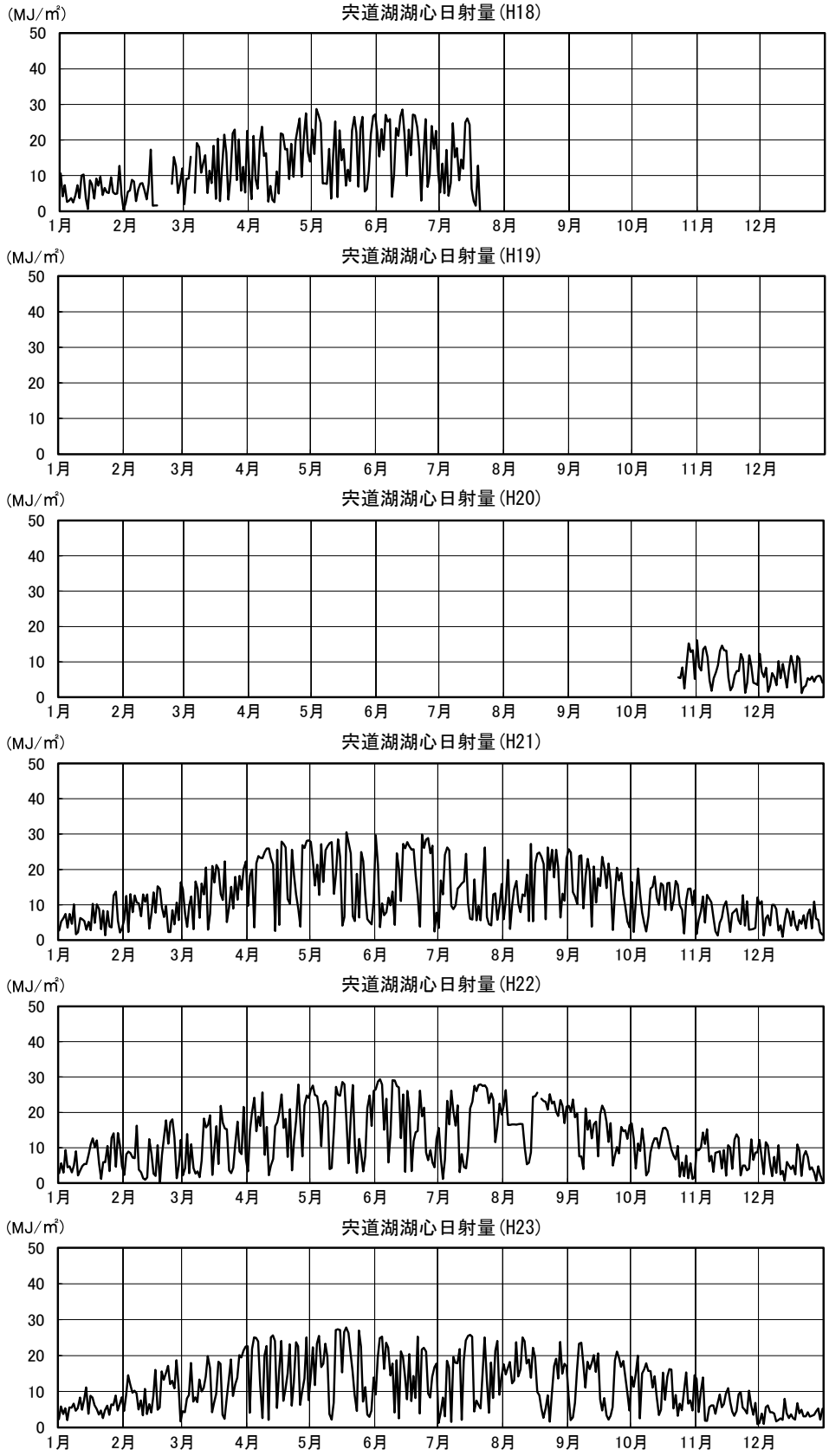
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(11)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



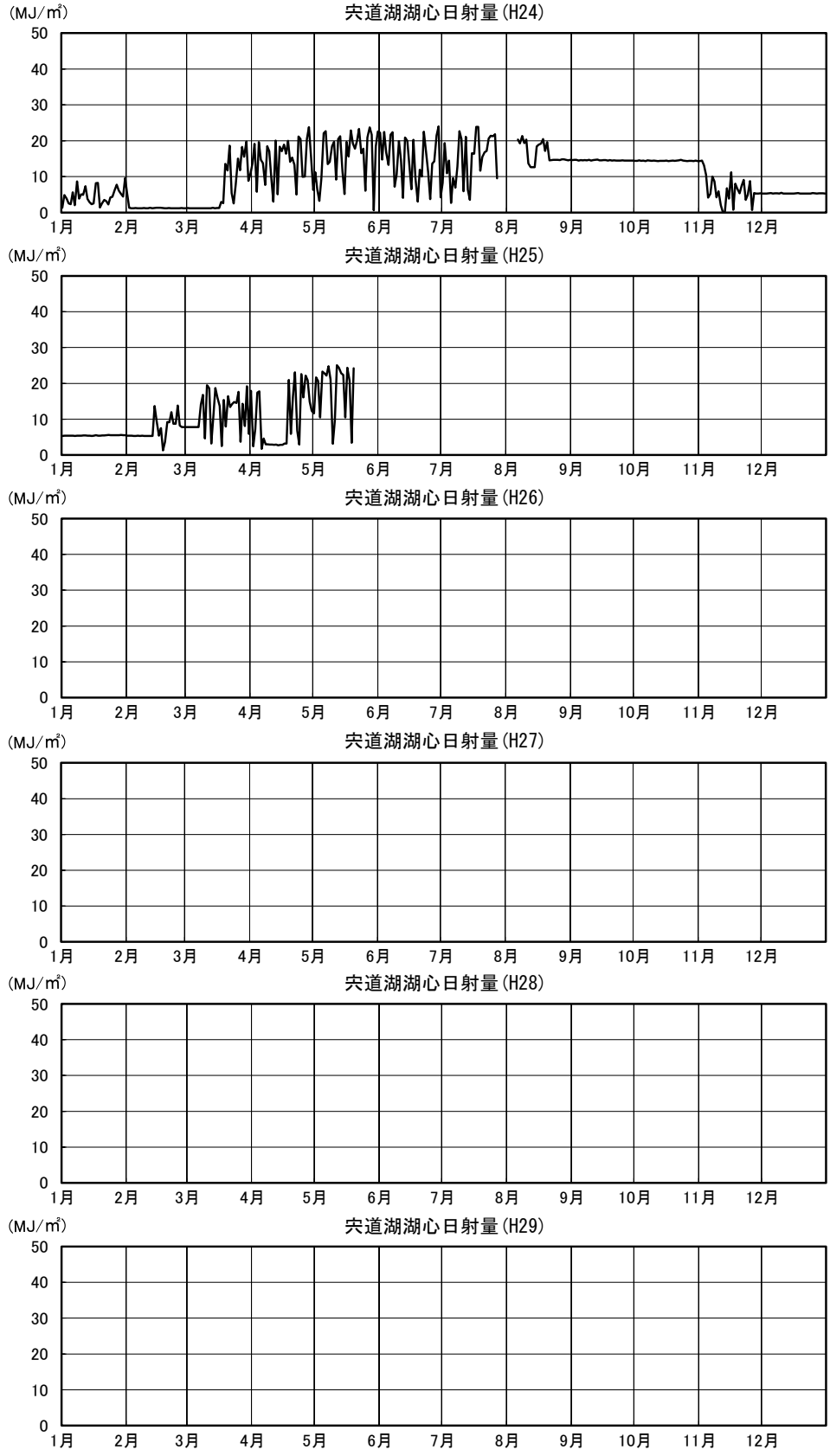
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(12)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



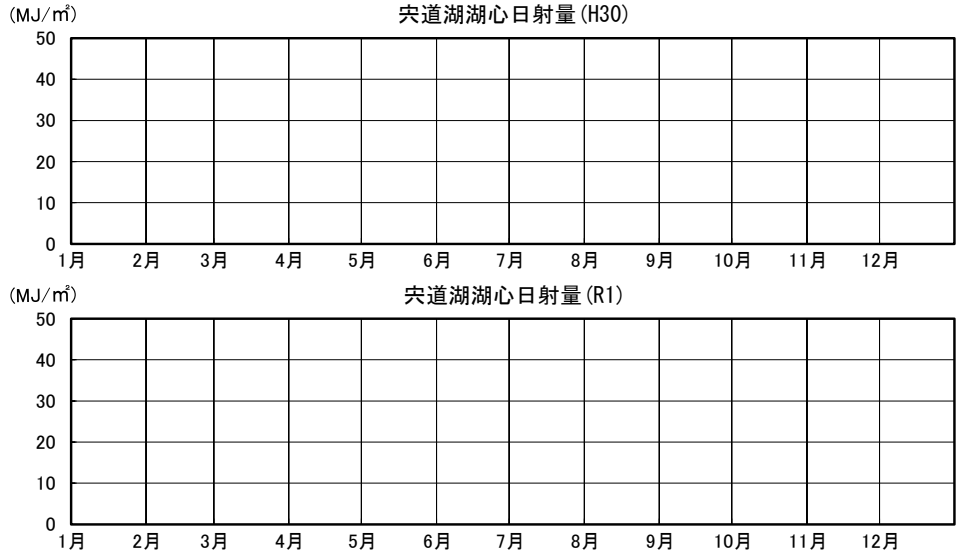
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(13)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



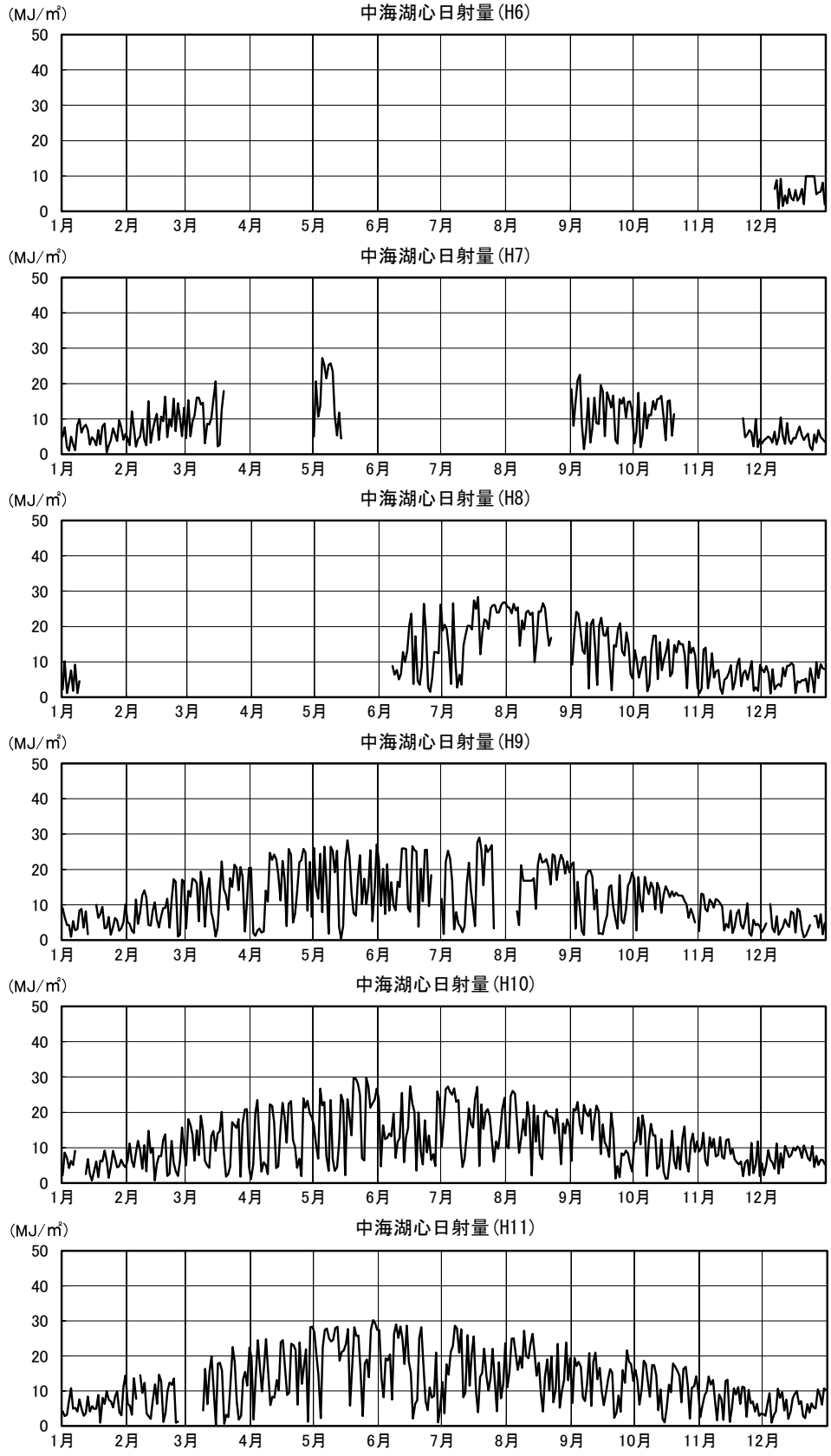
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(14)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



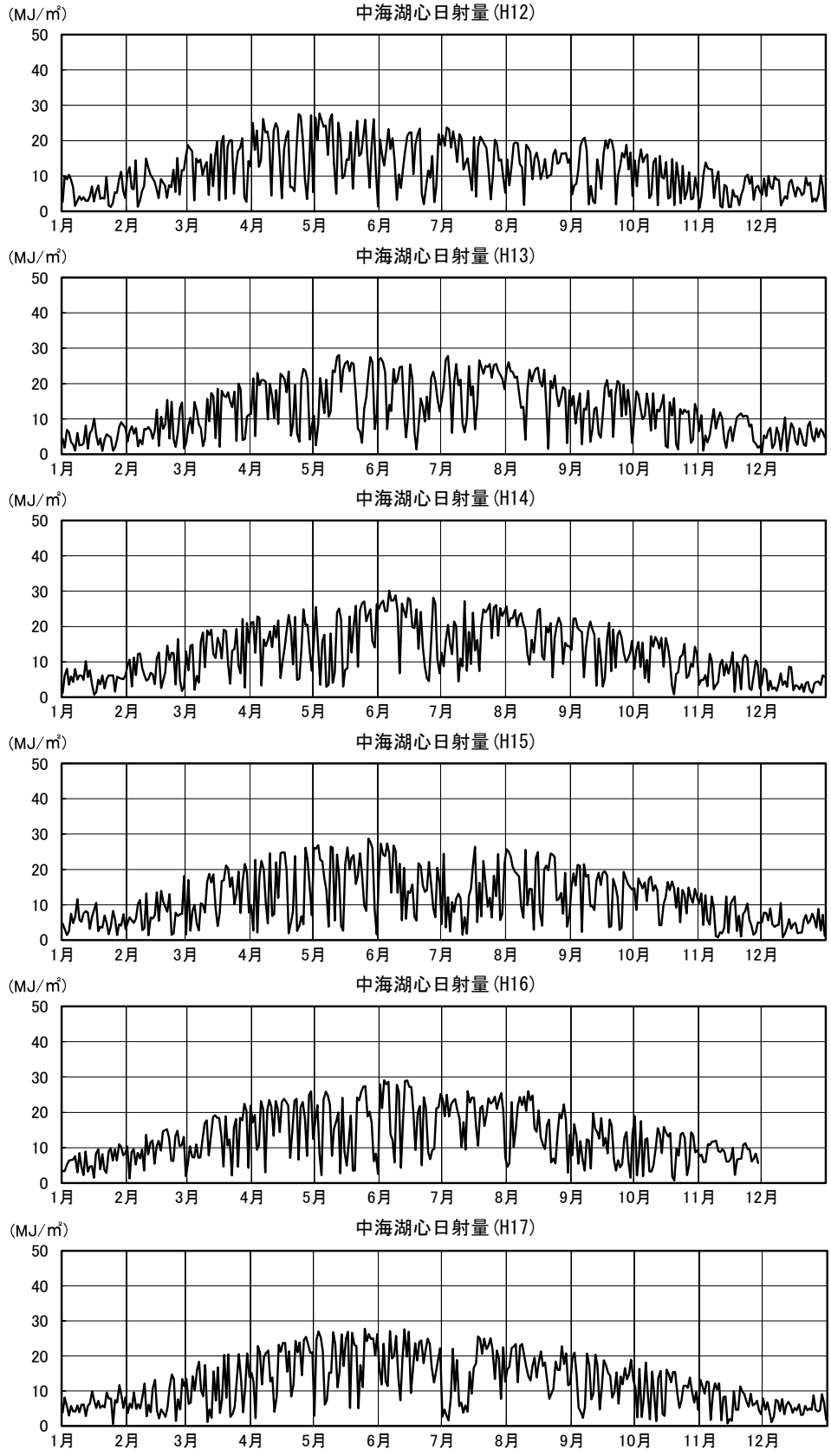
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(15)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



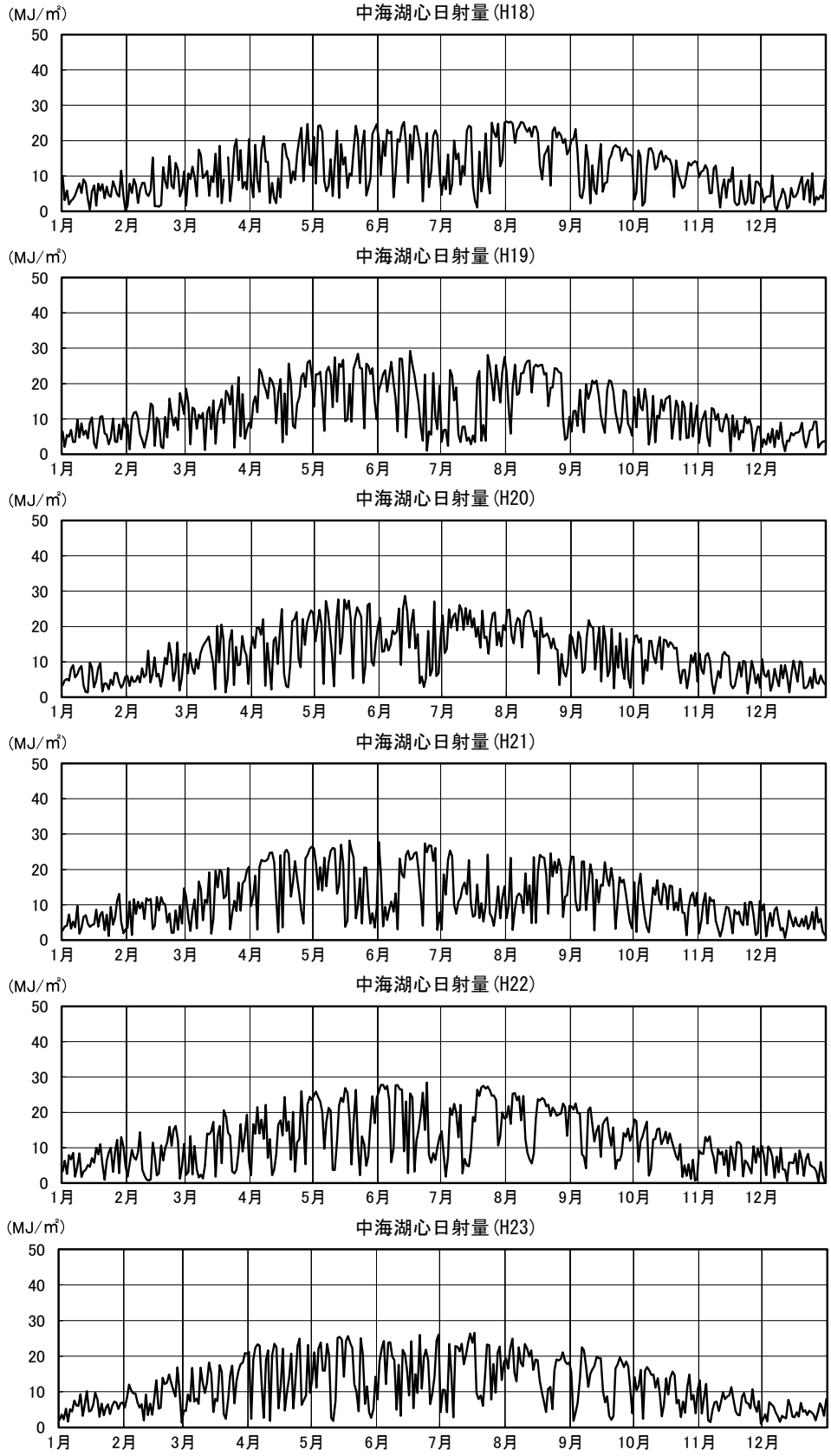
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(16)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



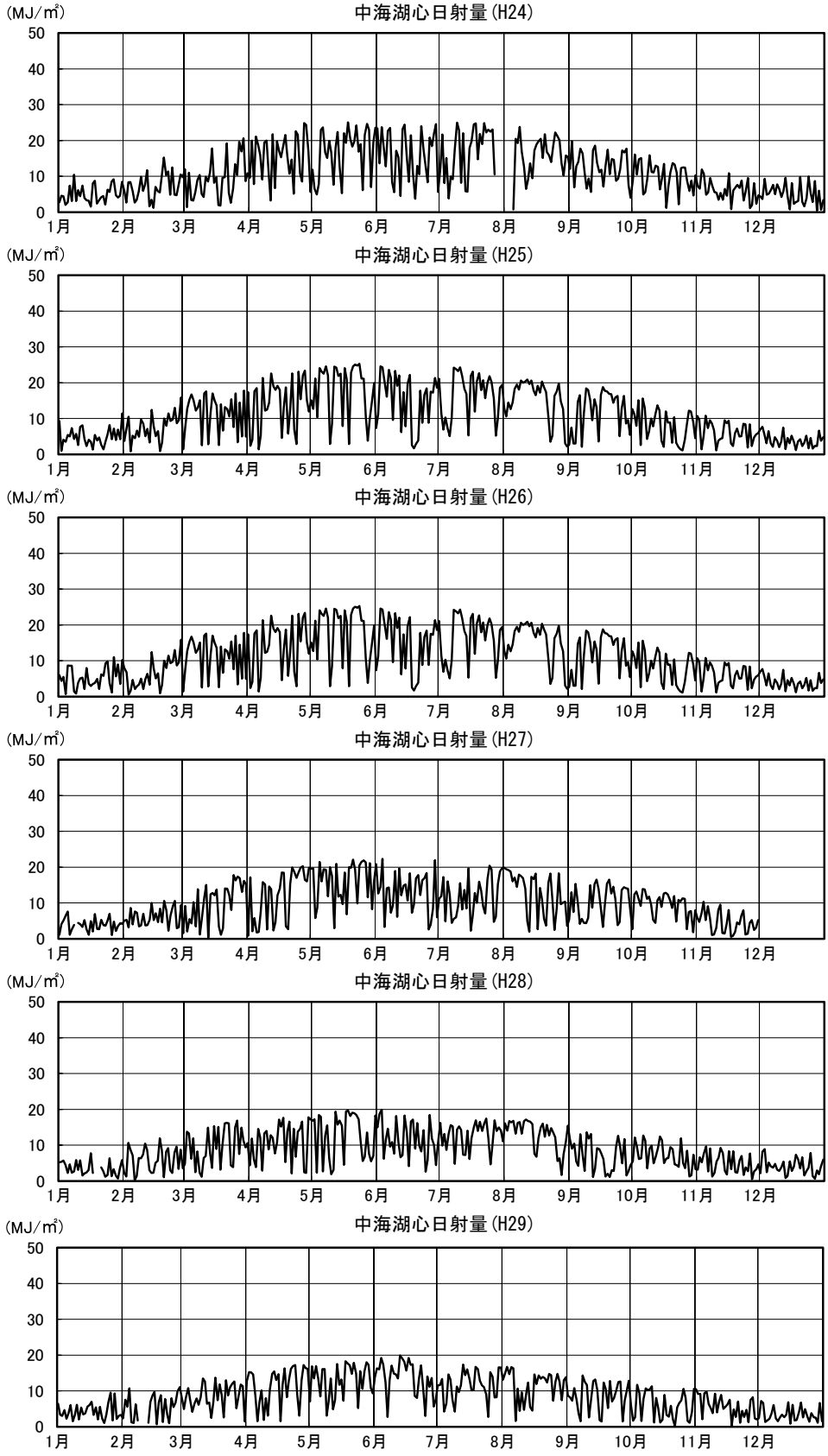
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(17)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



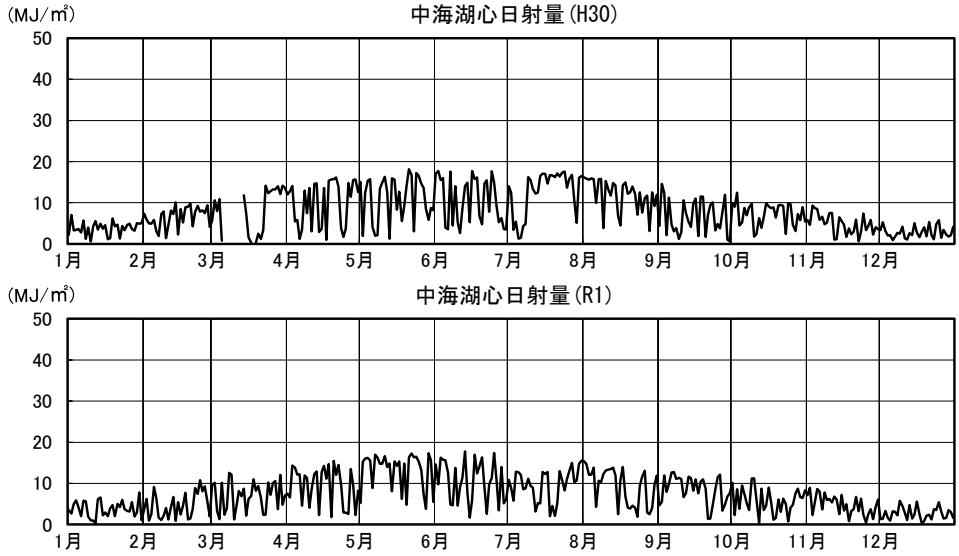
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(18)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(19)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(20)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

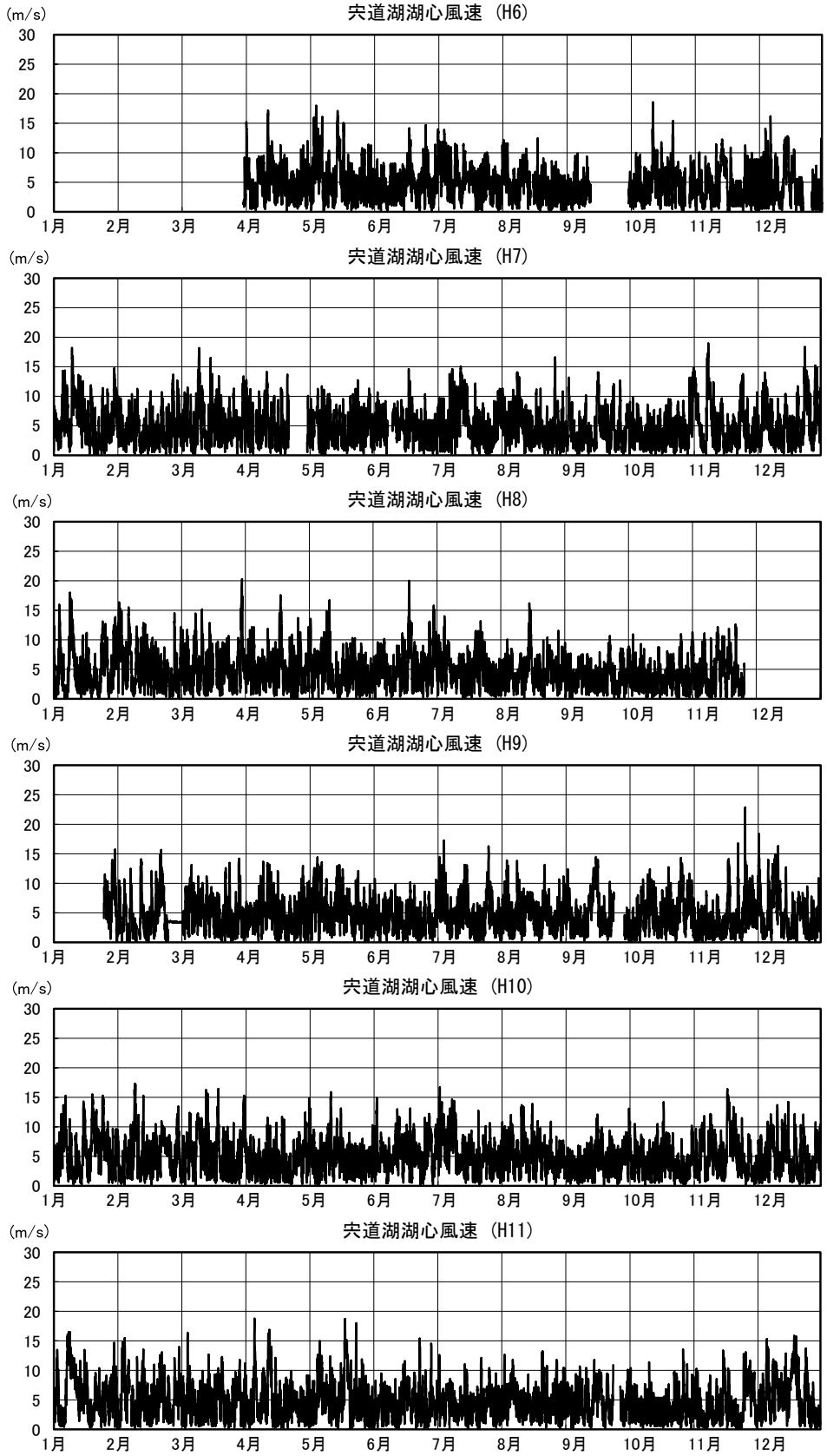


図1.1.1(21)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

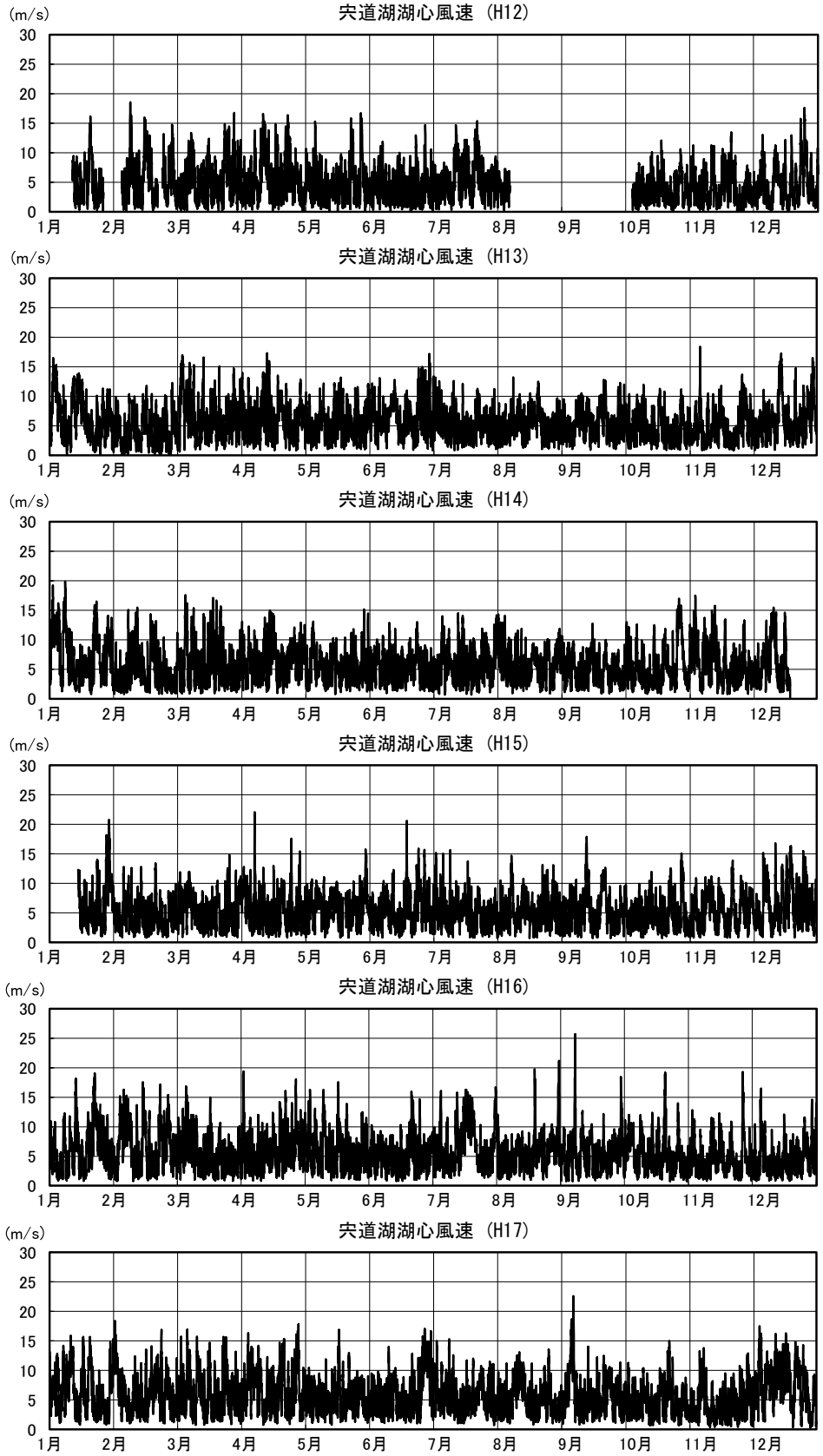


図1.1.1(22)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

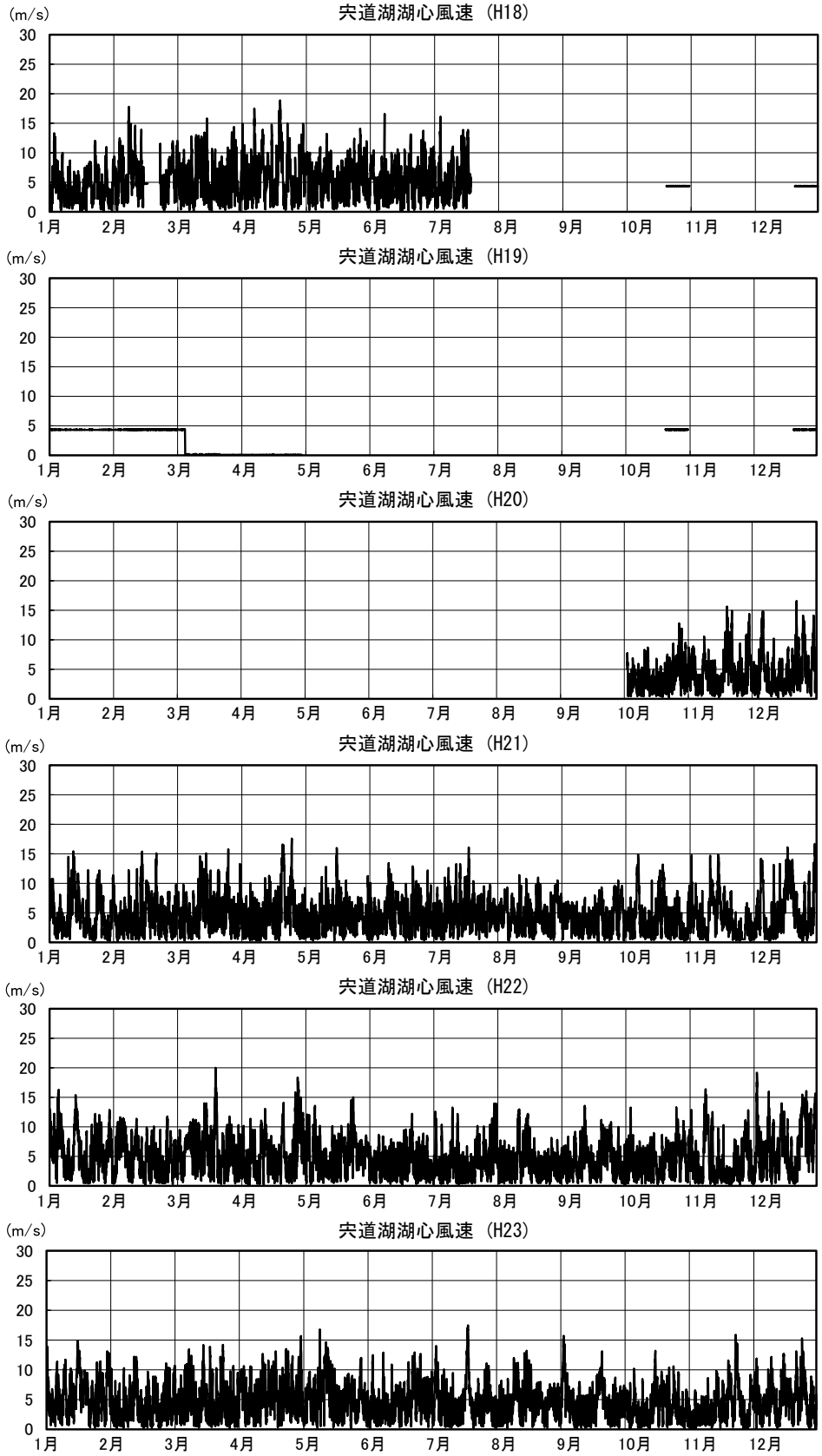


図1.1.1(23)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

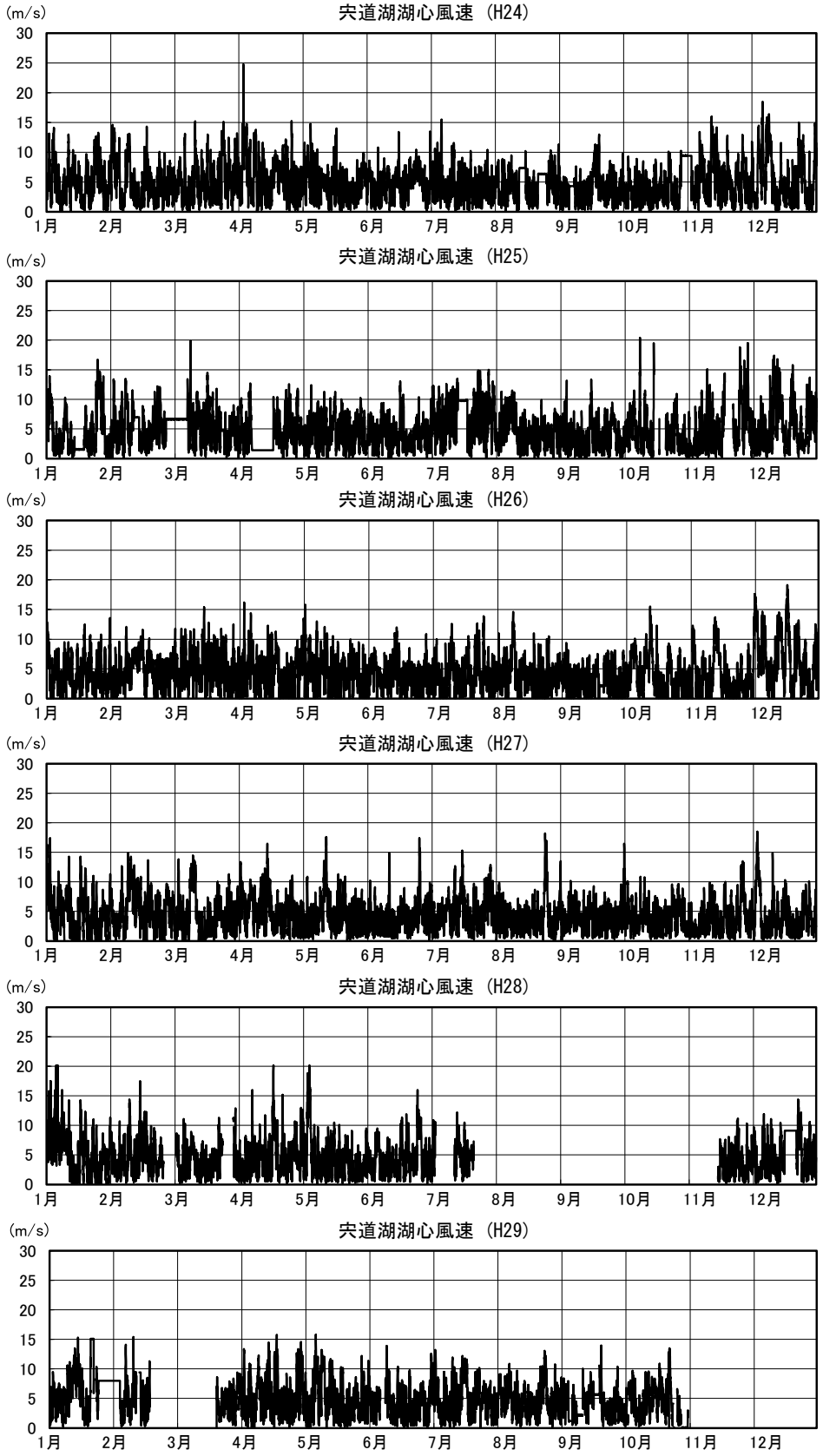


図1.1.1(24)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

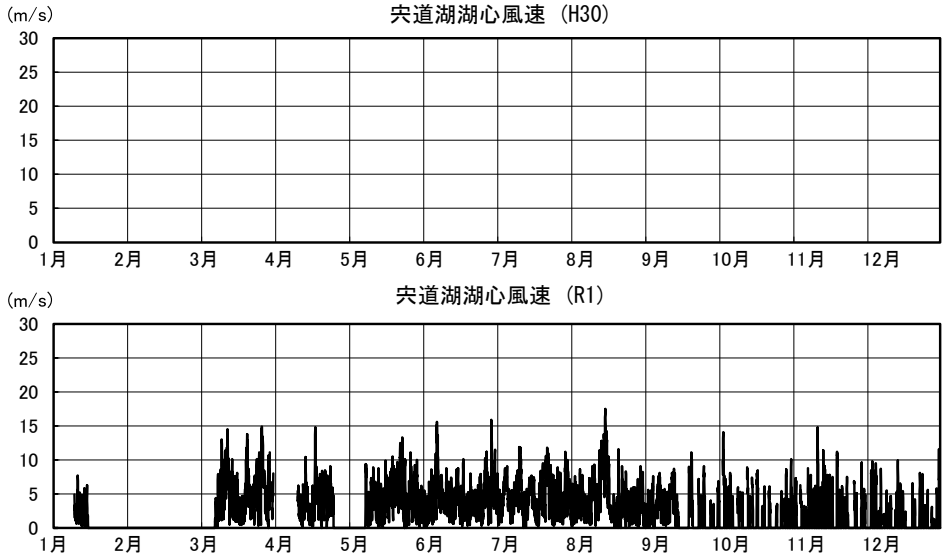


図1.1.1(25)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

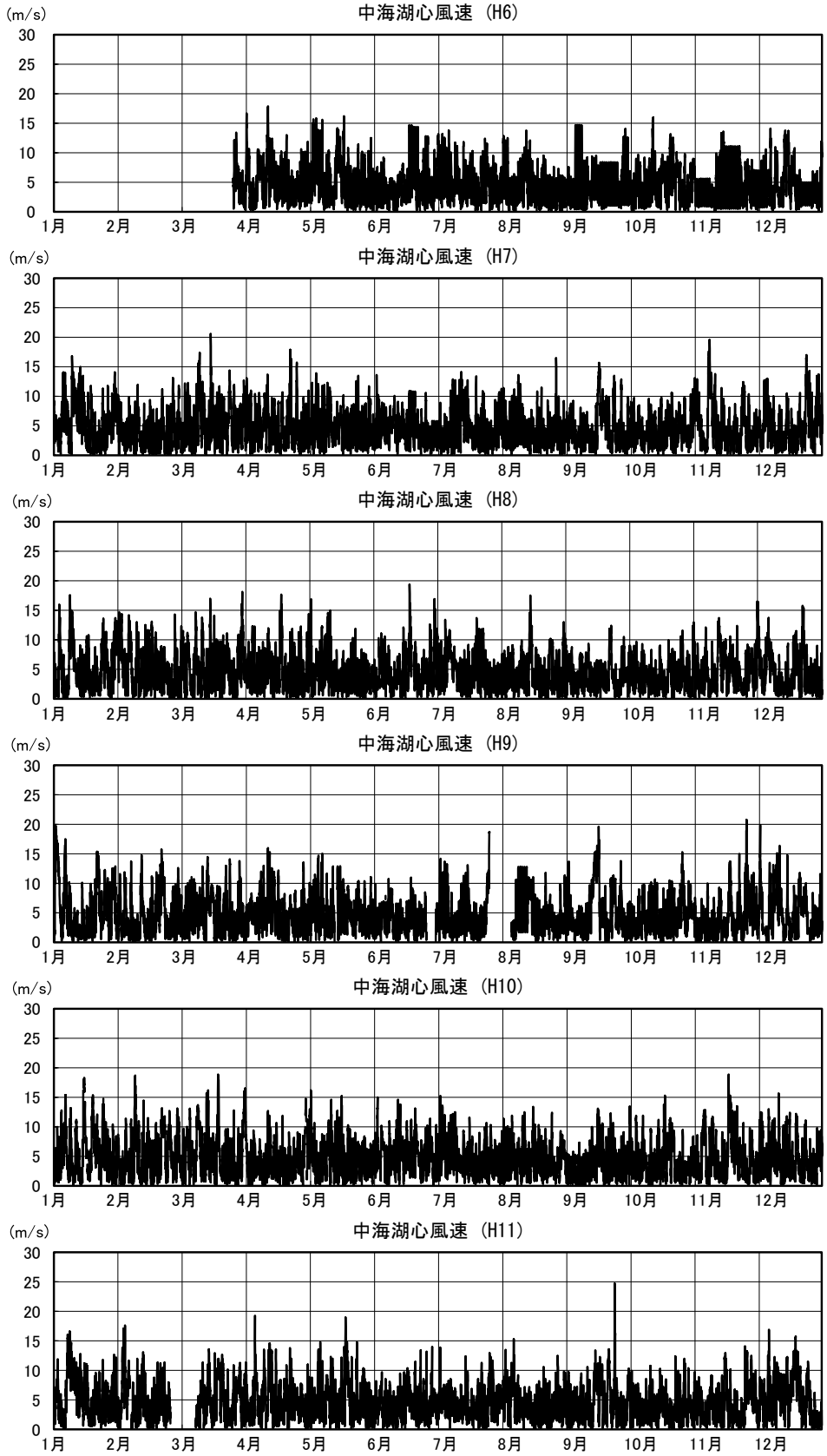


図1.1.1(26)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

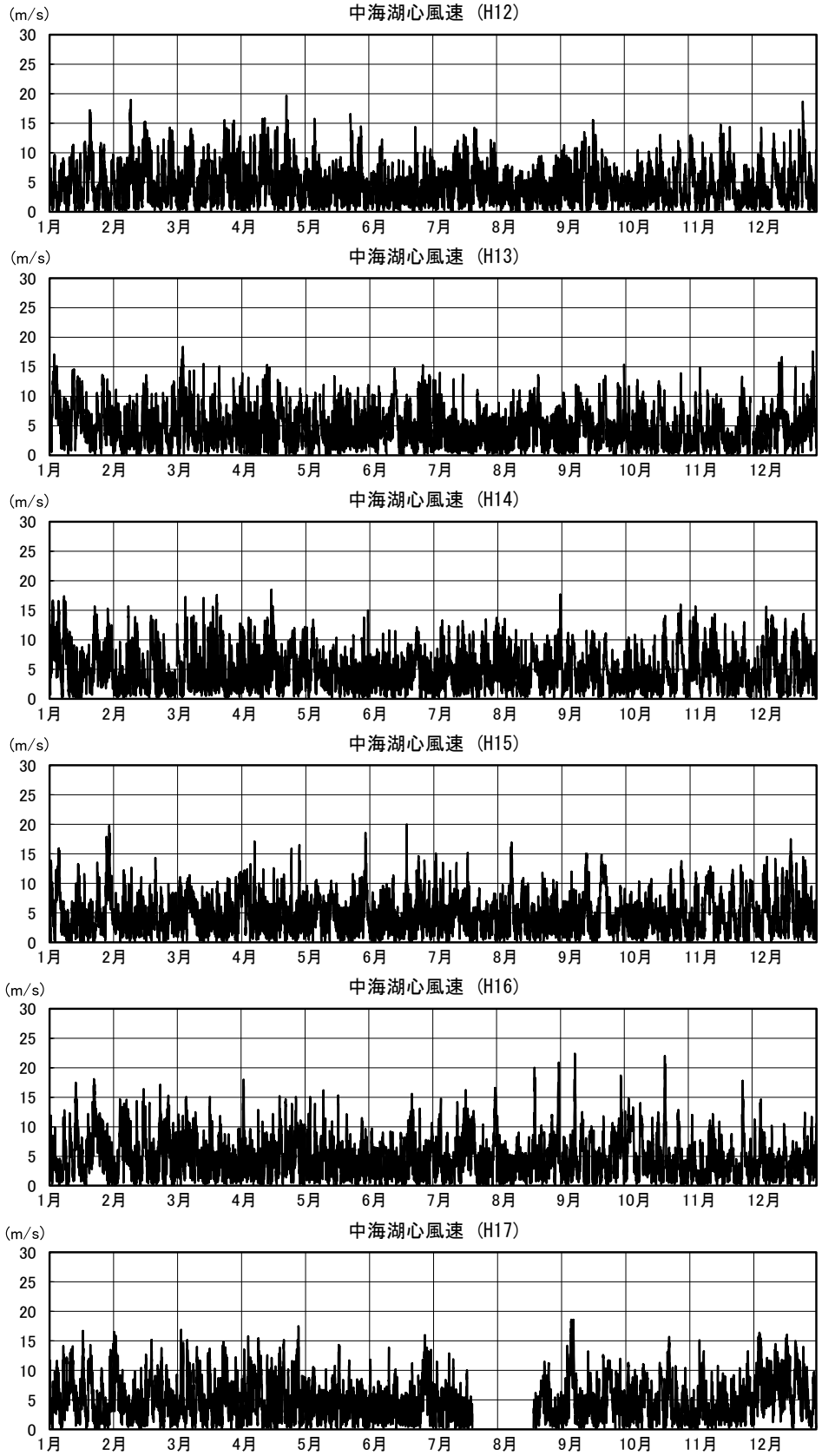


図1.1.1(27)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

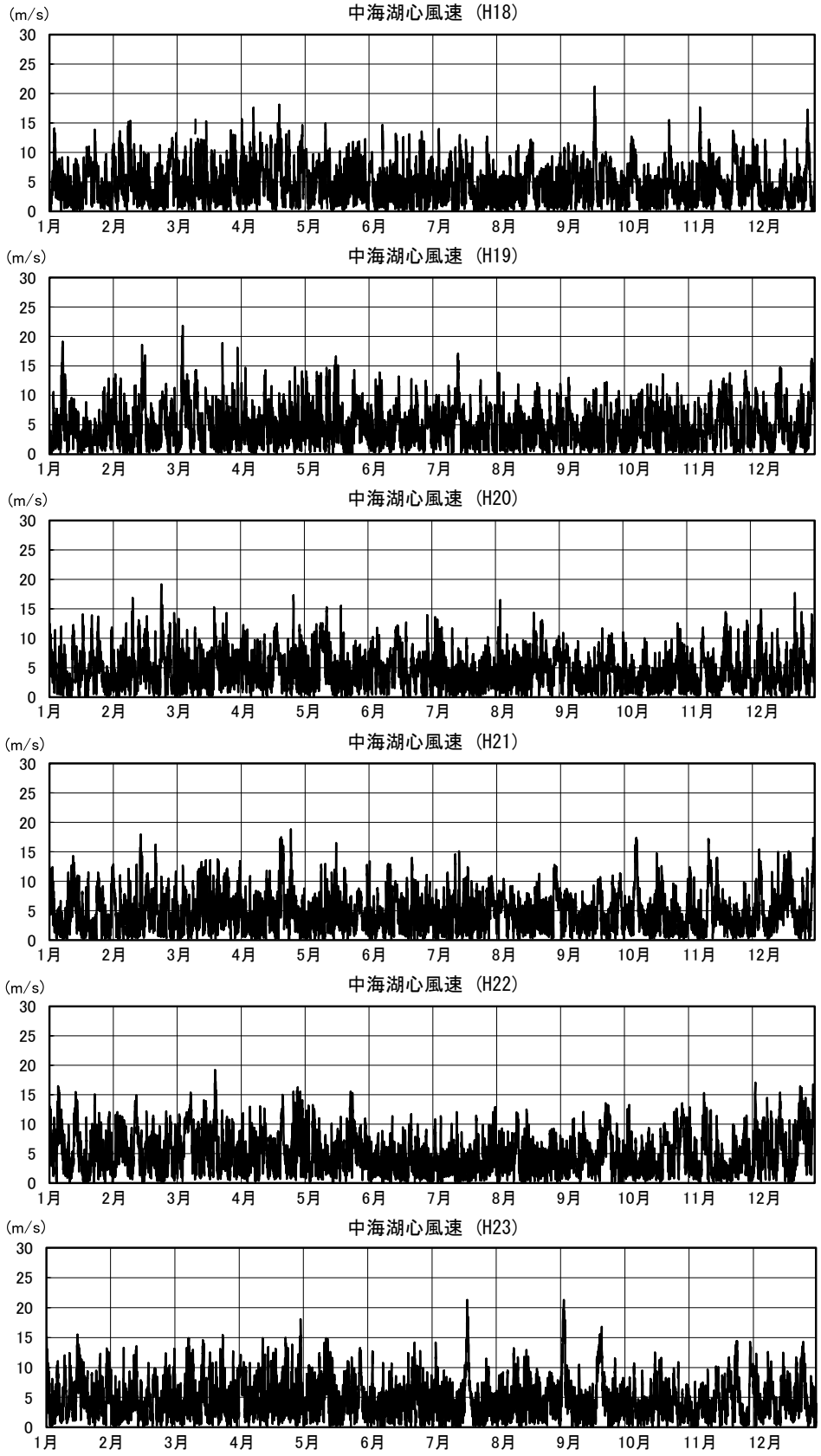


図1.1.1(28)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

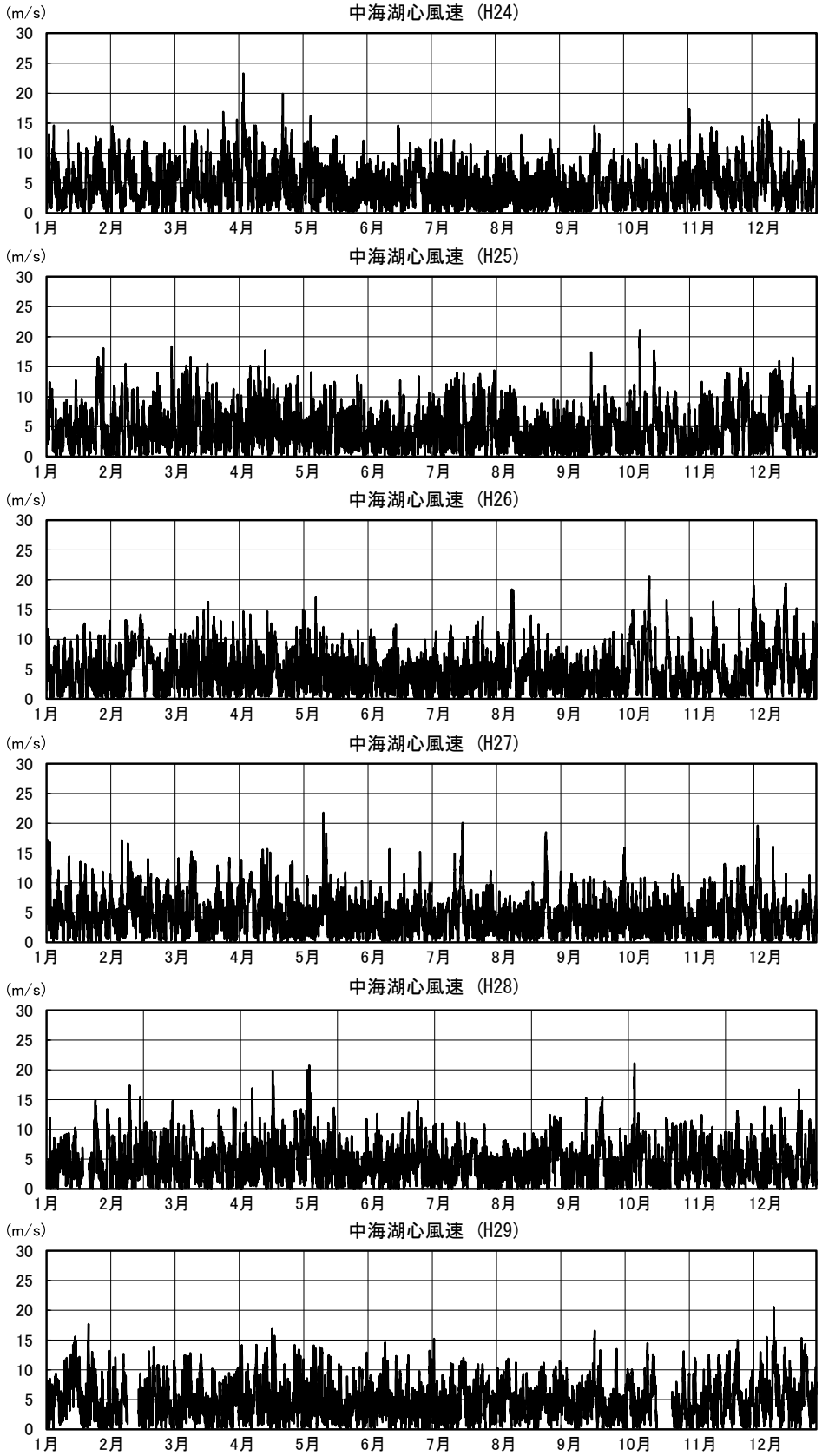


図1.1.1(29)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

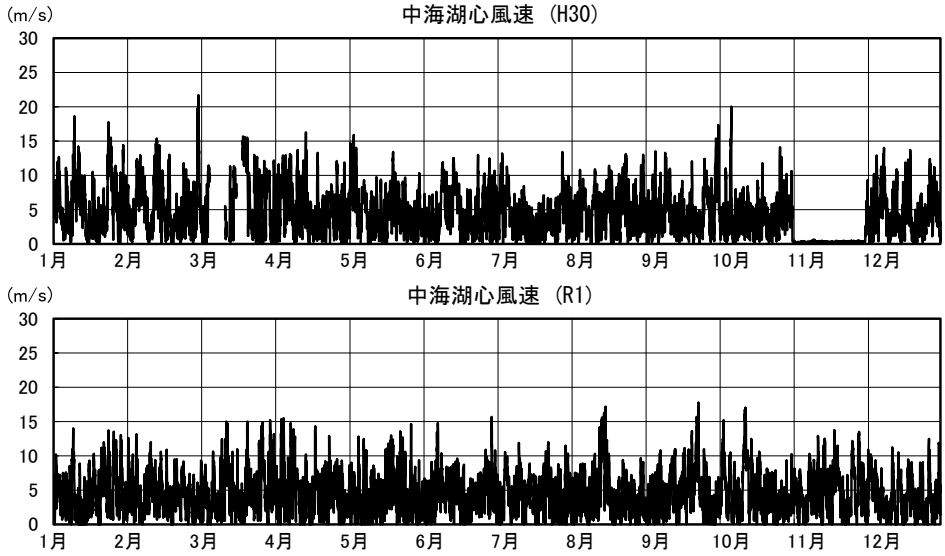


図1.1.1(30)　気象項目毎の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

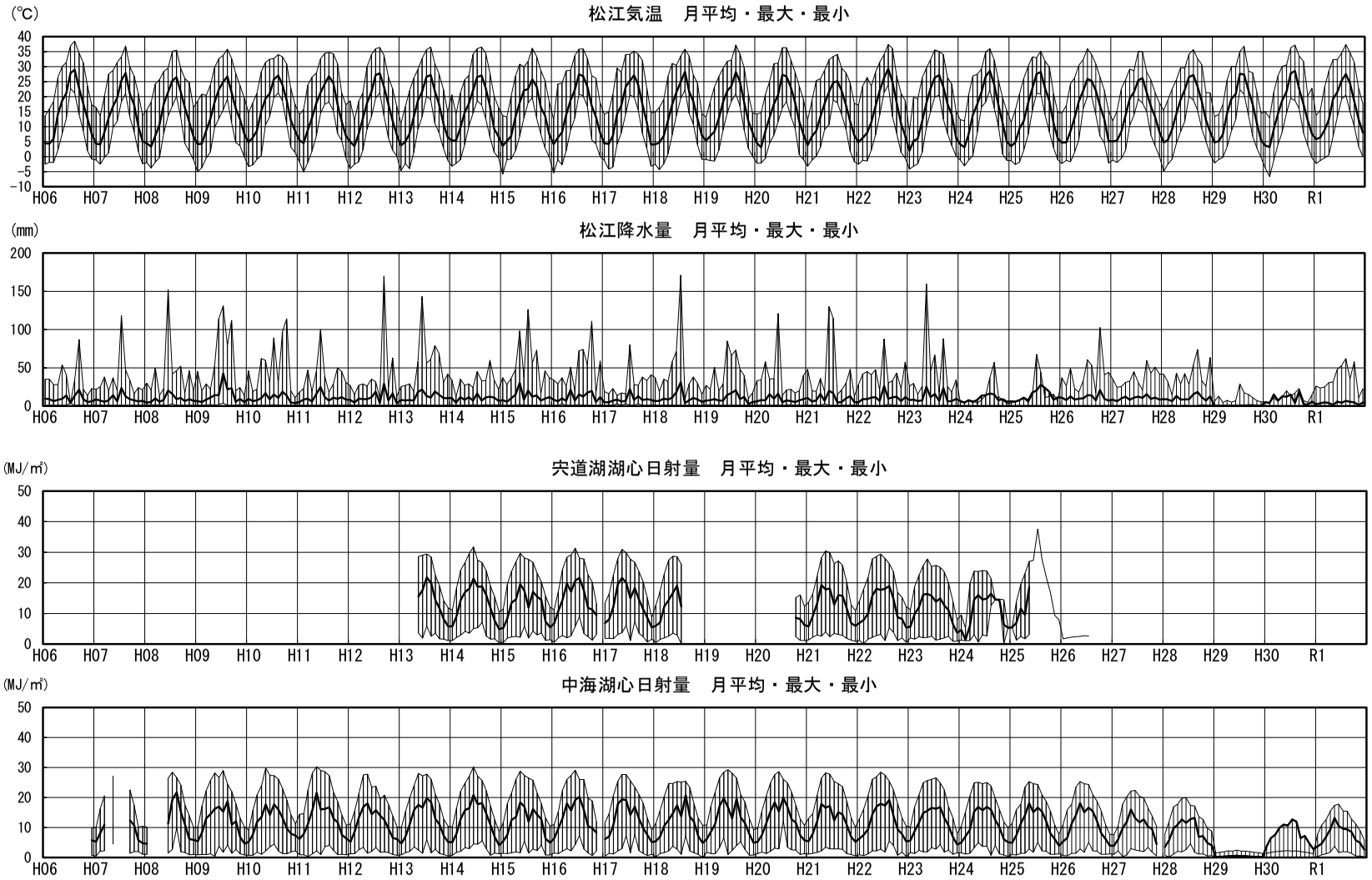


図1.1.2(1)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

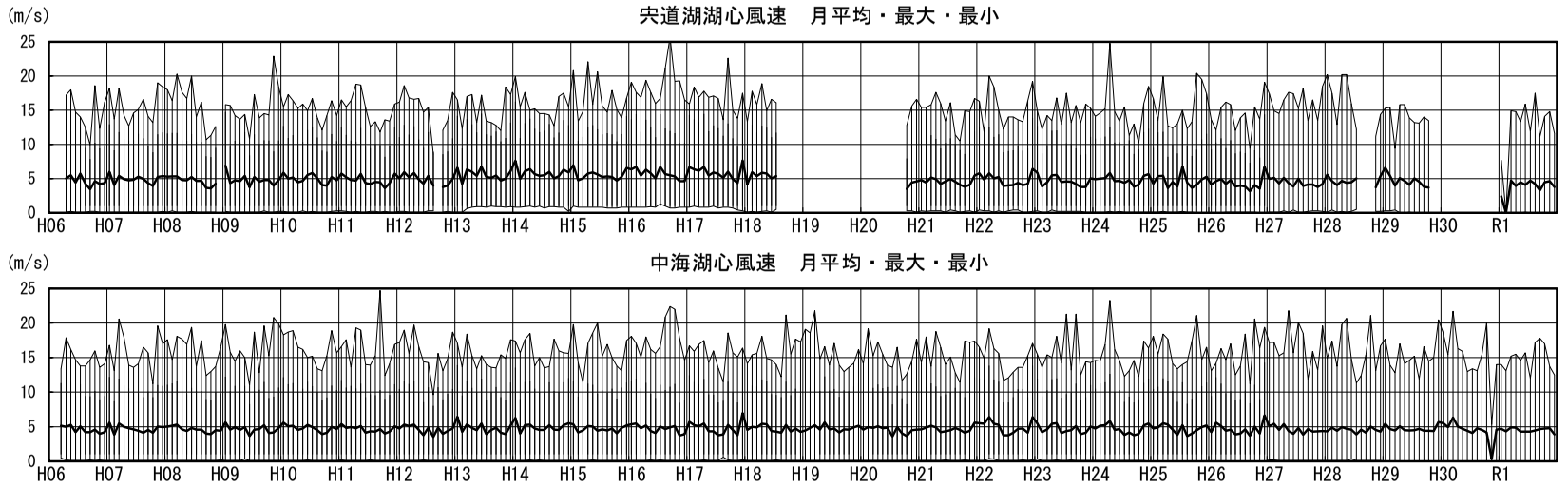


図1.1.2(2)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

1.1.2　水象の概況（参考項目）

(1)　調査結果（流入河川水位・流量、外海潮位）

図 1.1.3　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和元年：年別）
図 1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
図 1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

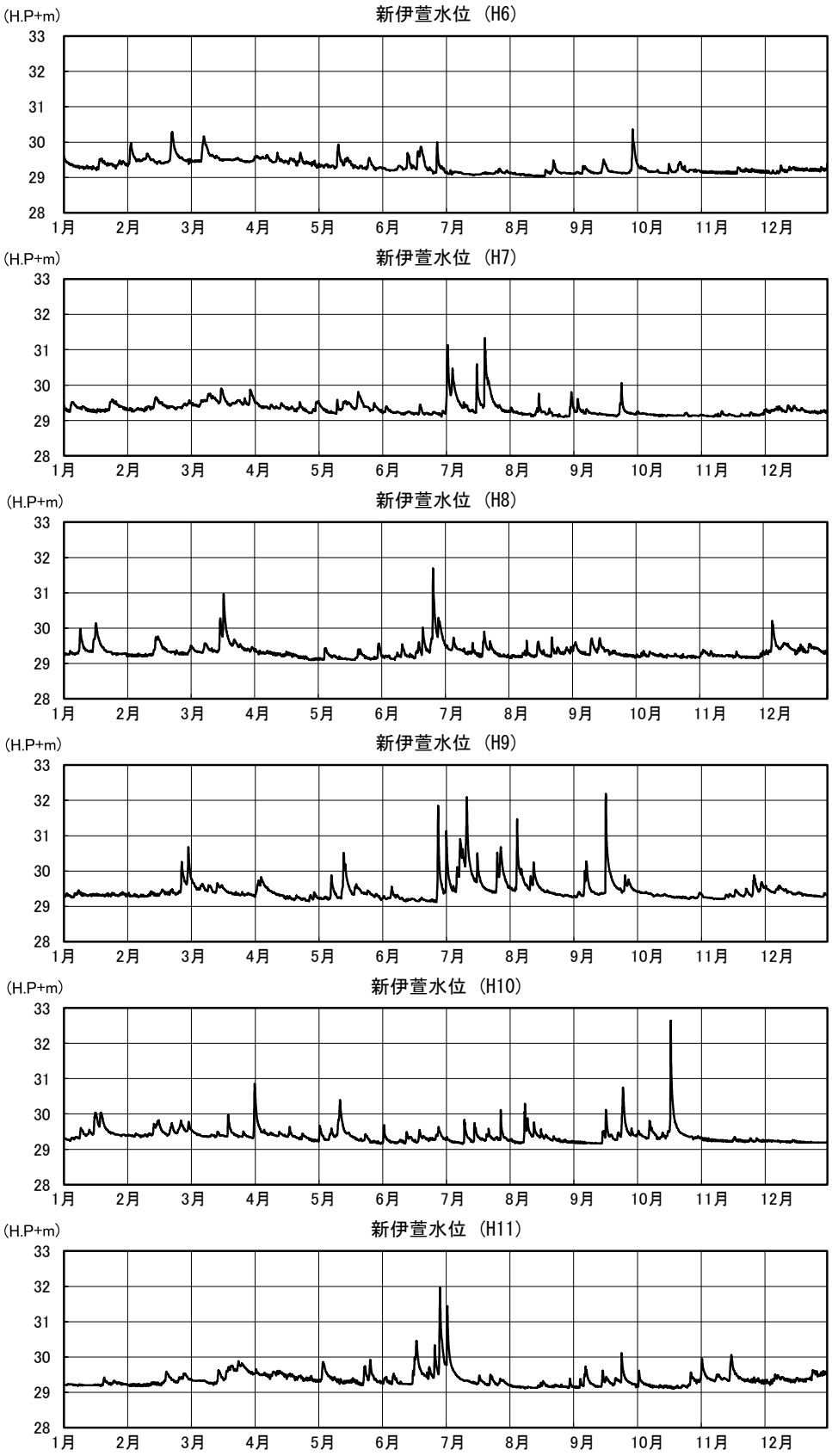


図1.1.3(1)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

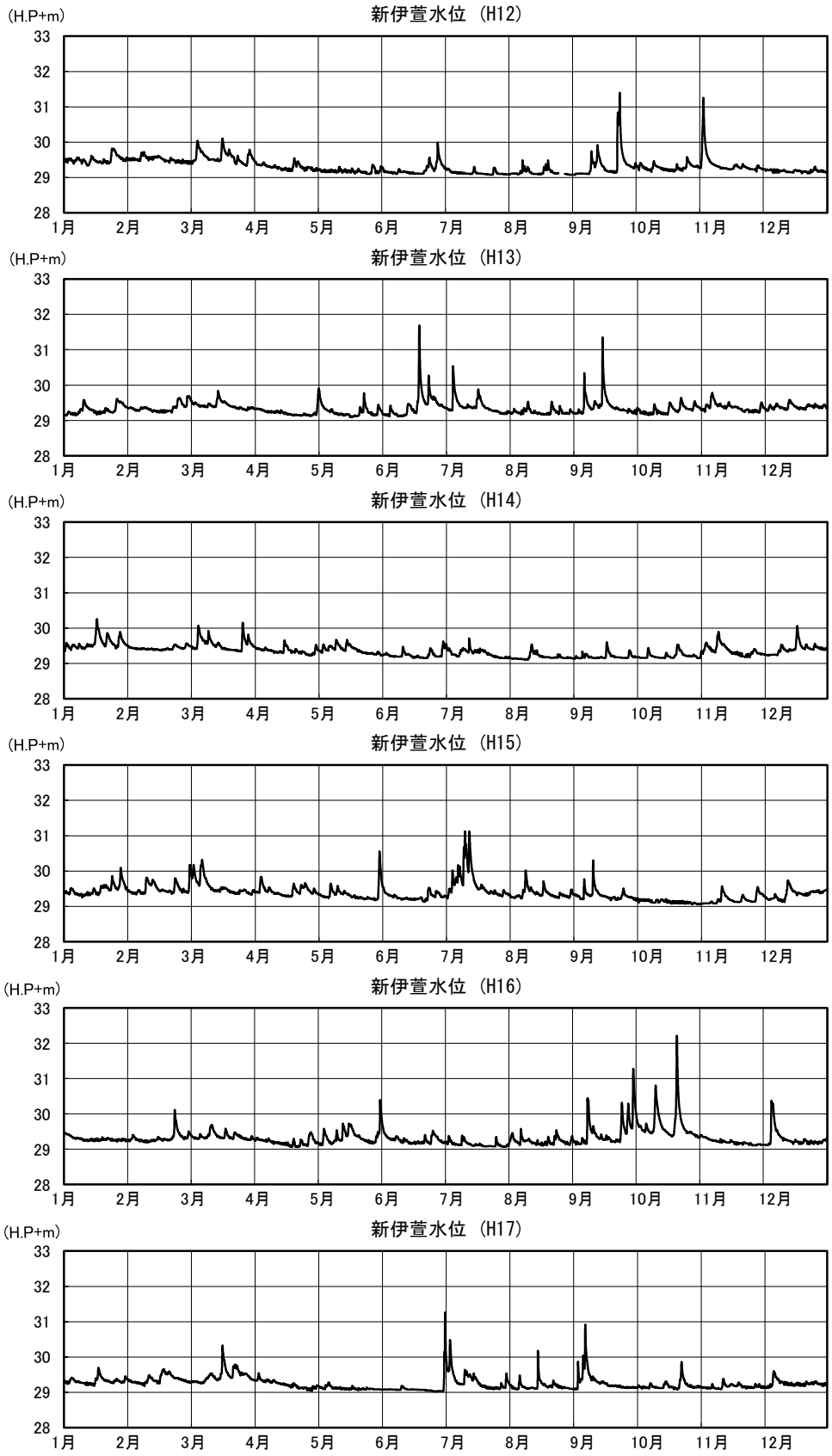


図1.1.3(2)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

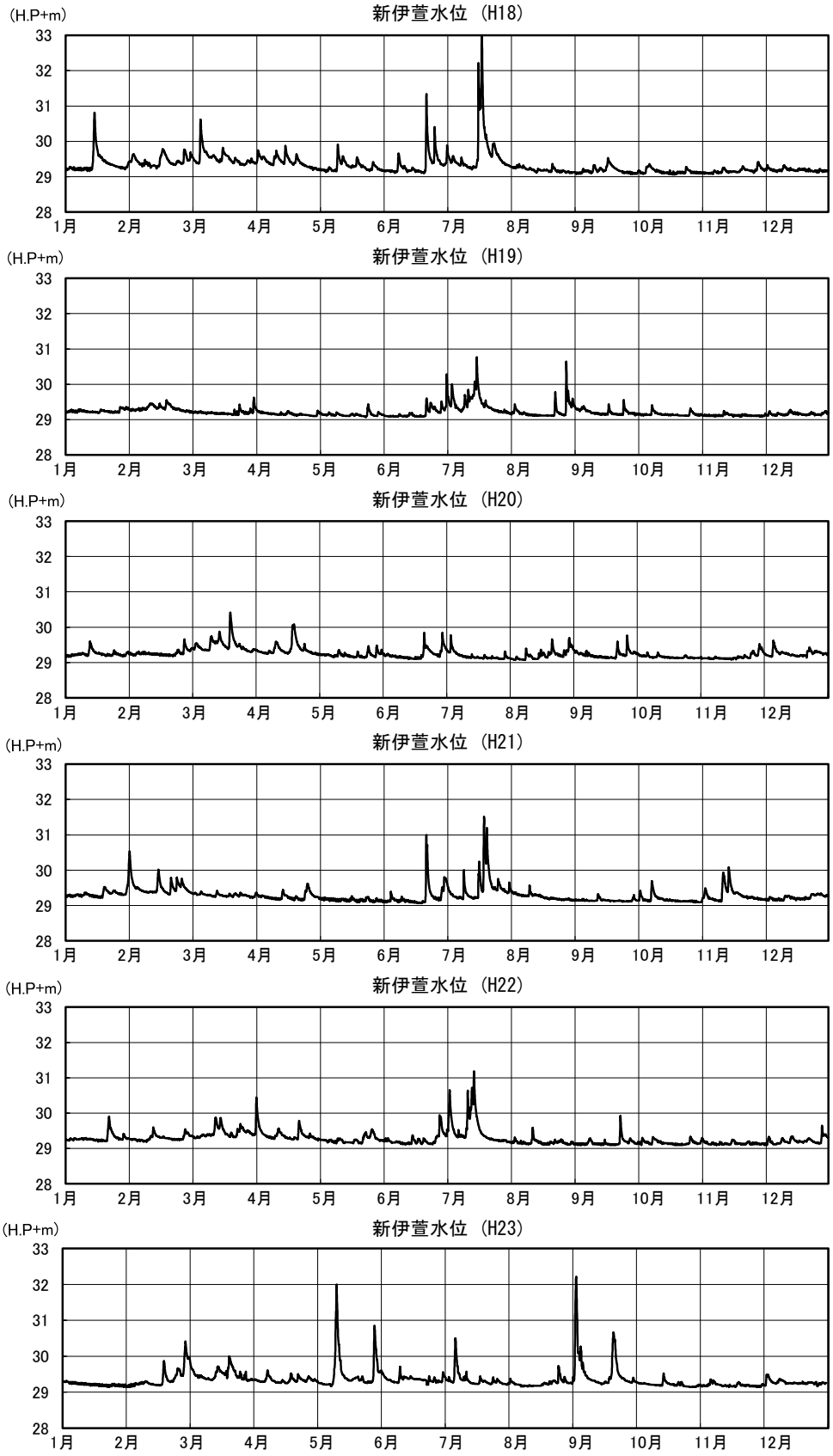


図1.1.3(3)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

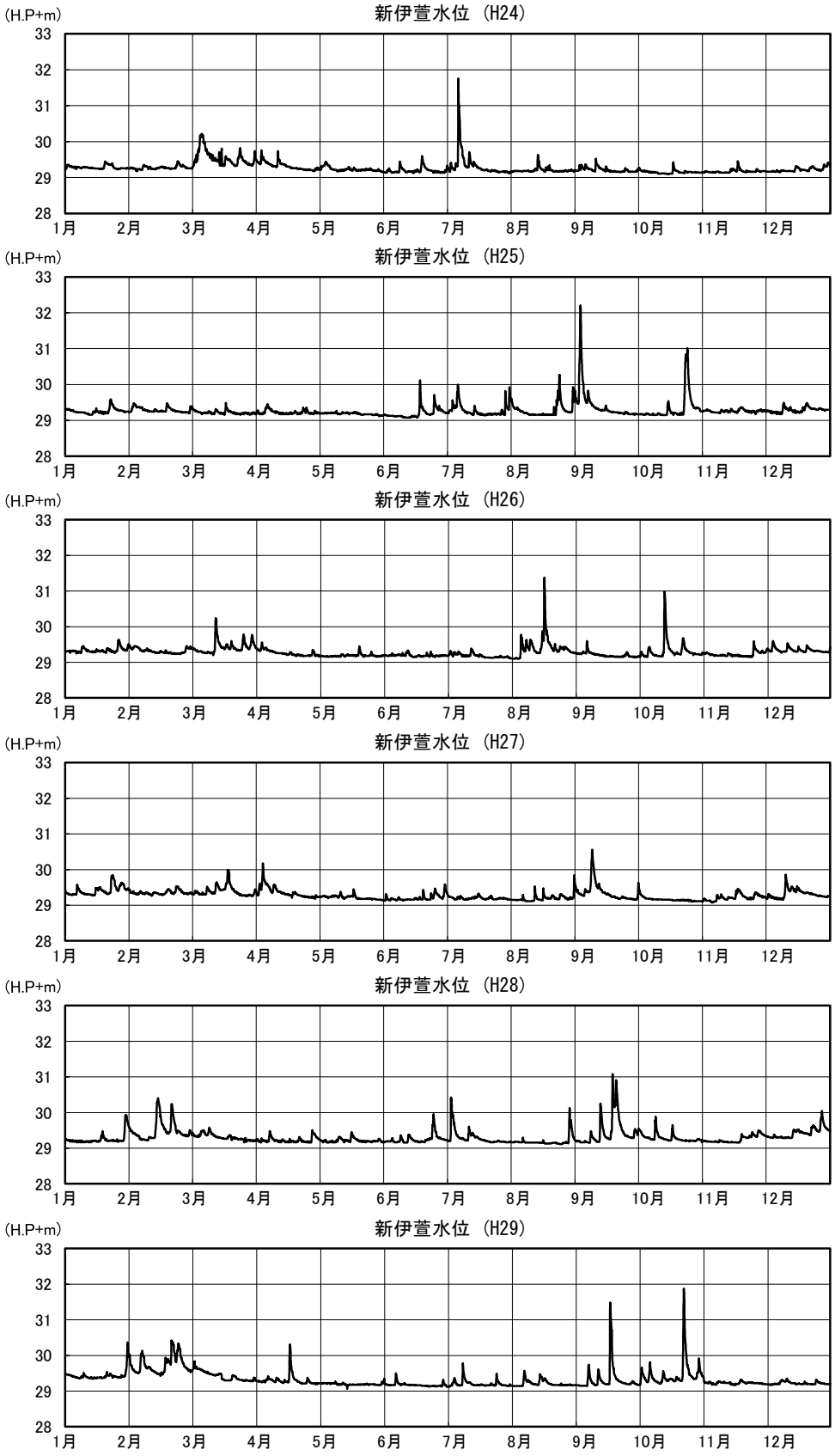


図1.1.3(4)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

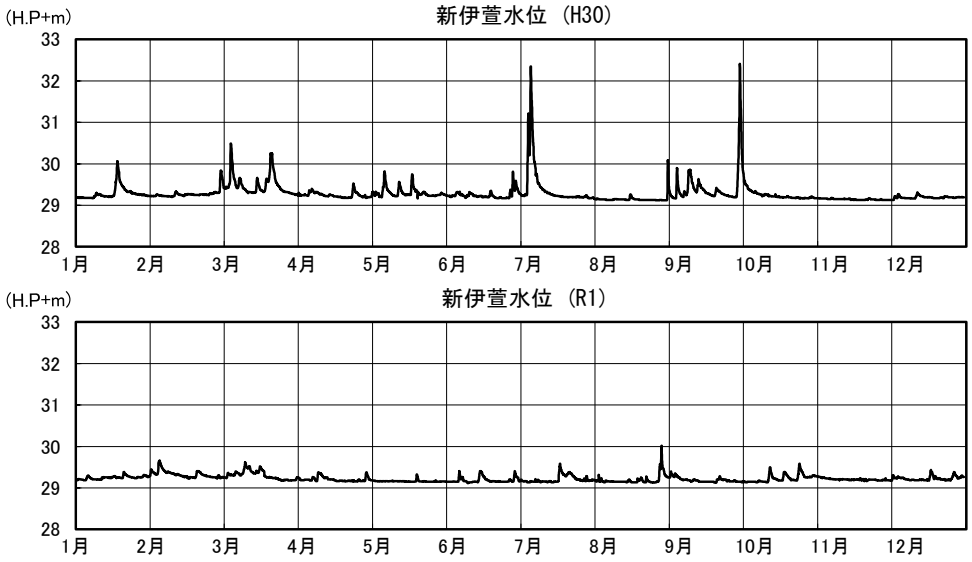


図1.1.3(5)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

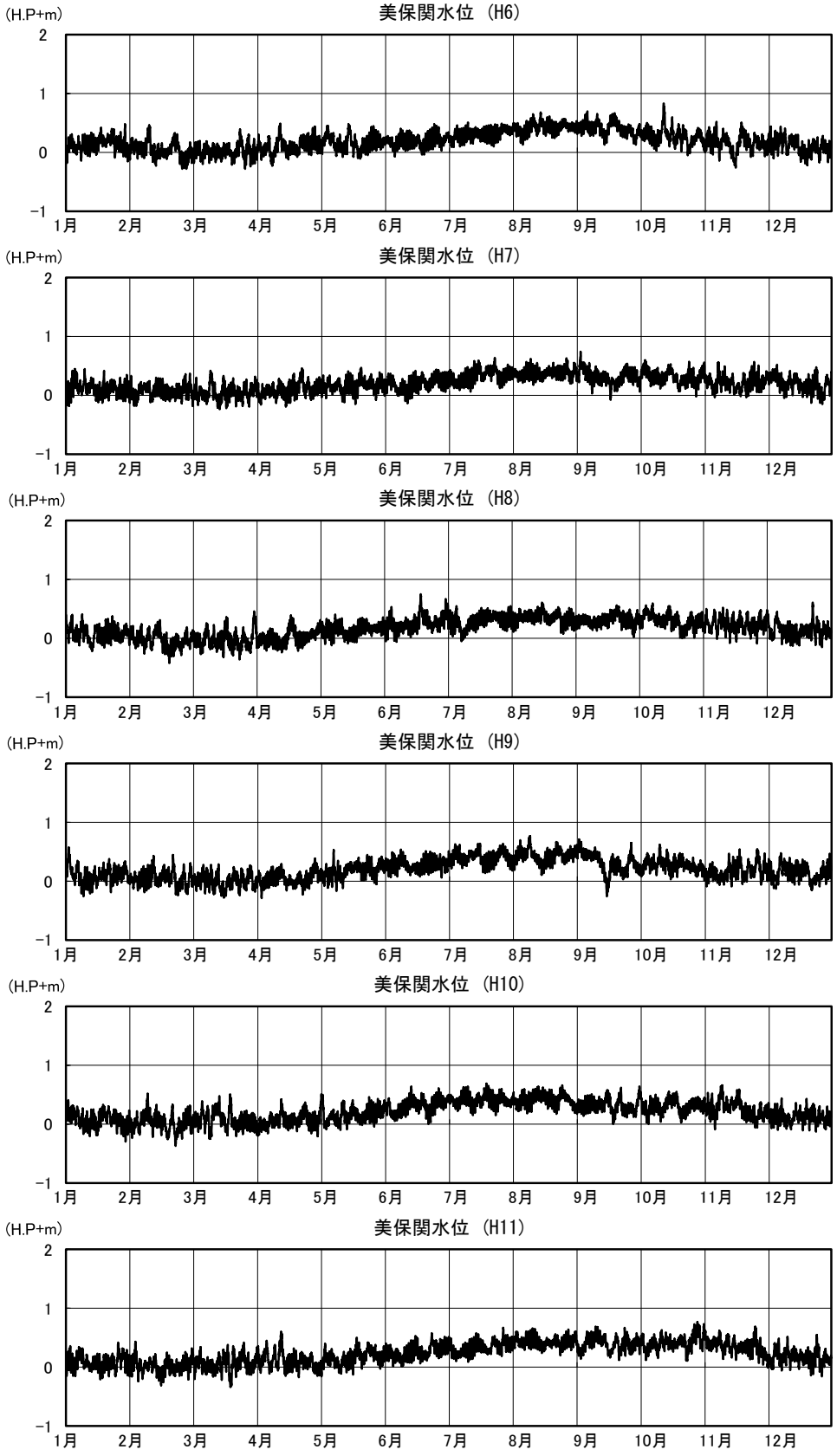


図1.1.3(6)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

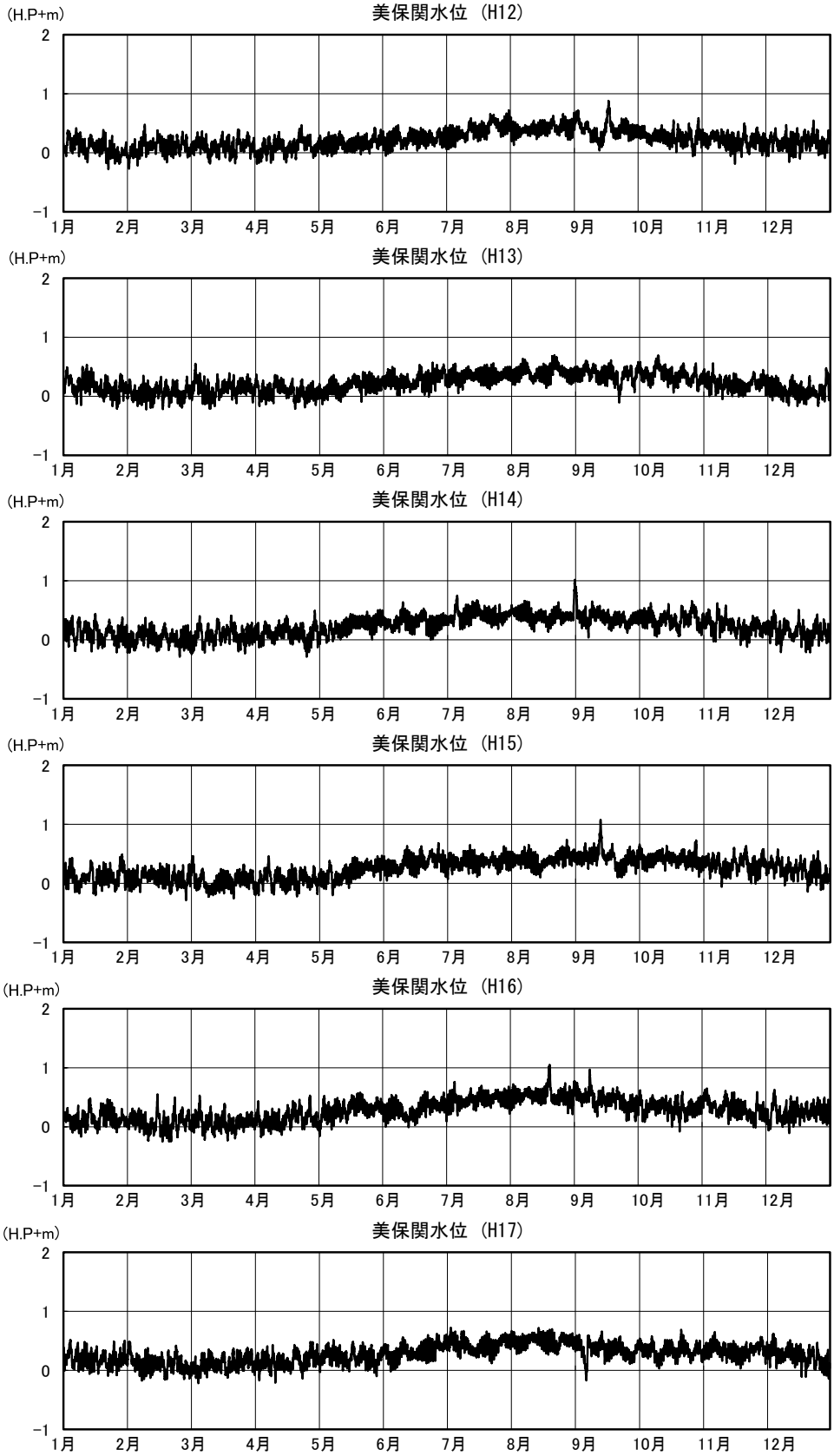


図1.1.3(7)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

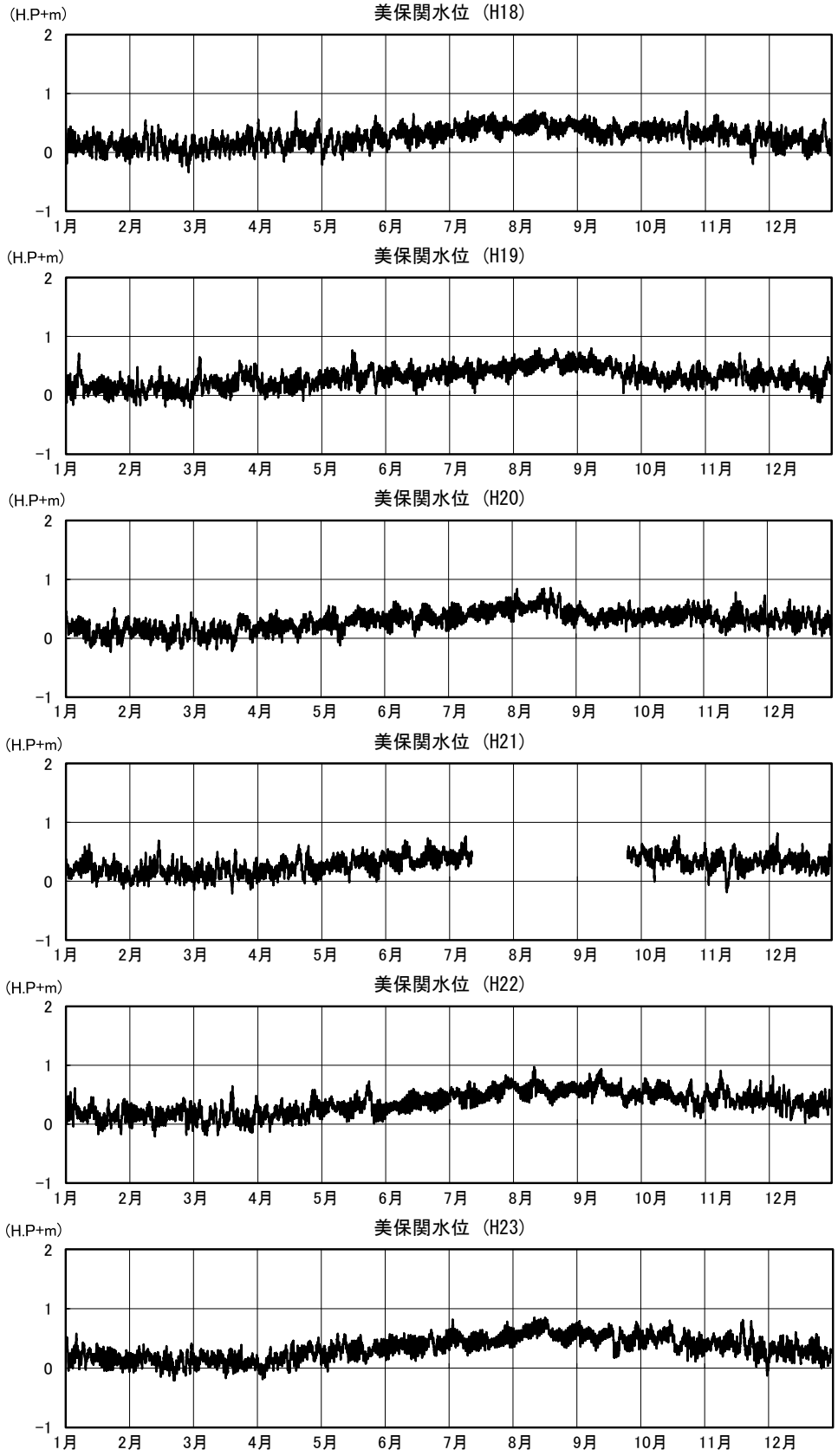


図1.1.3(8)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

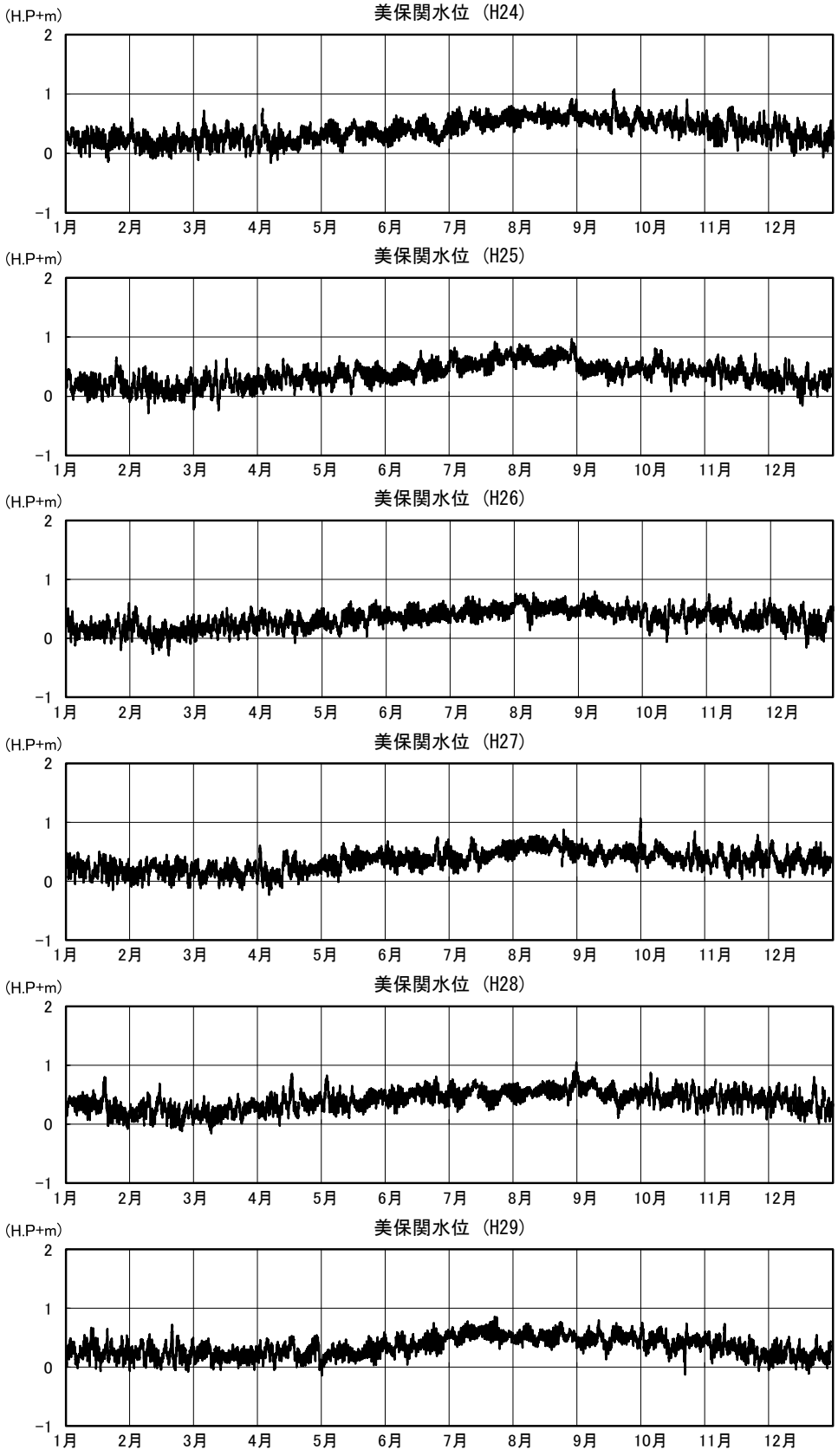


図1.1.3(9)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

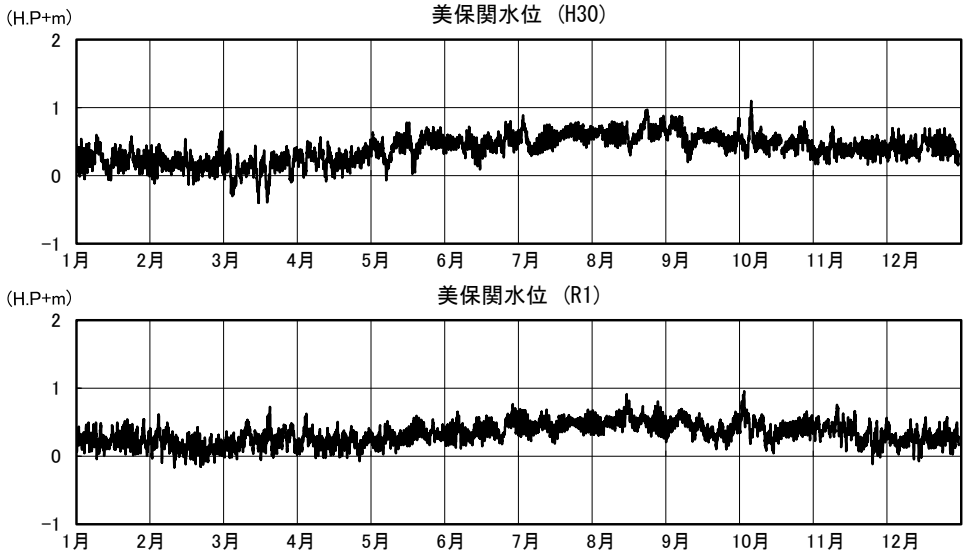


図1.1.3(10)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

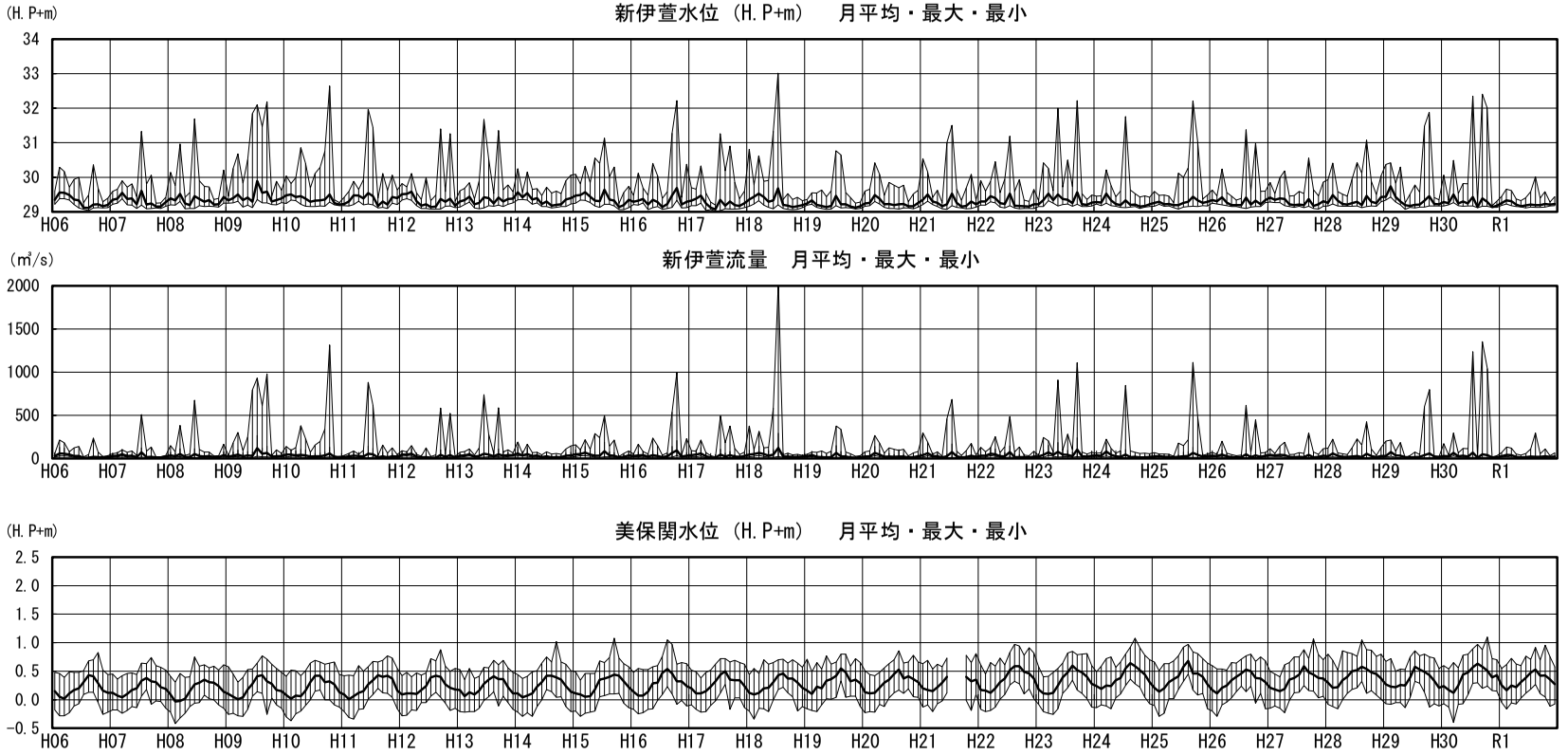


図1.1.4　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

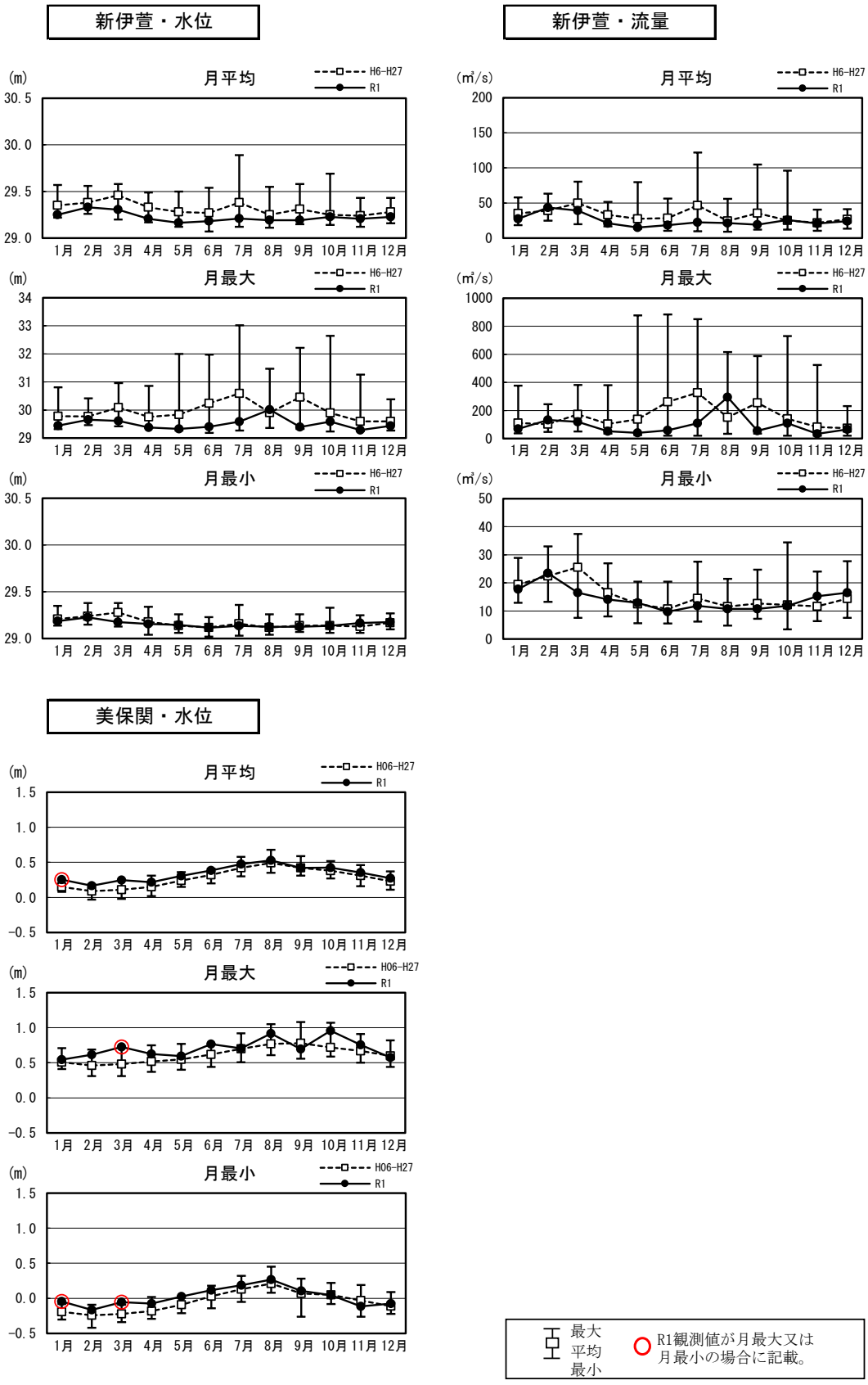


図1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

(2) 調査結果（流入河川水質）

図 1.1.6　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成 6 年～令和元年：年別）
図 1.1.7　流入河川水質（採水分析）の月観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年（R1）観測値の比較

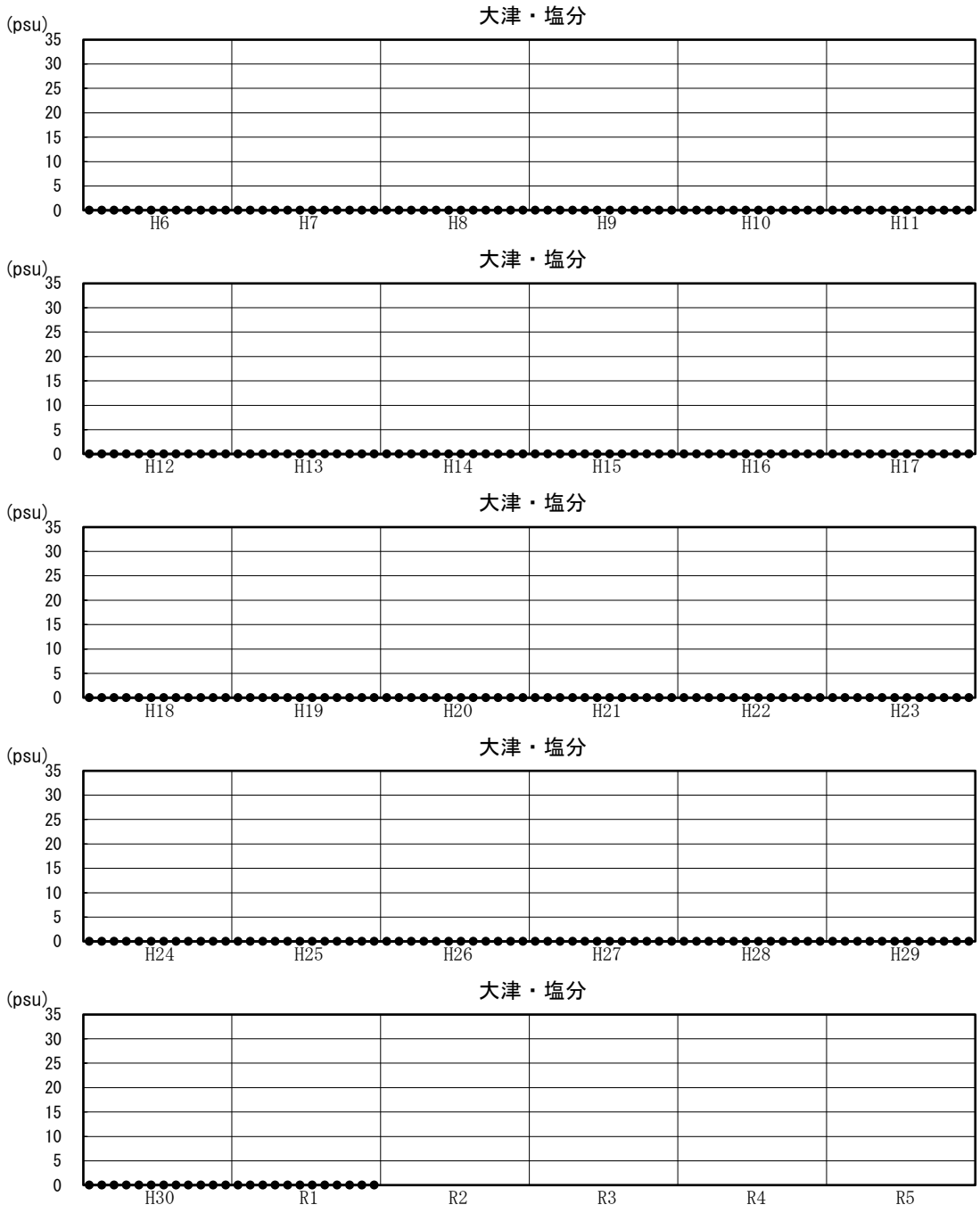


図1.1.6(1)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

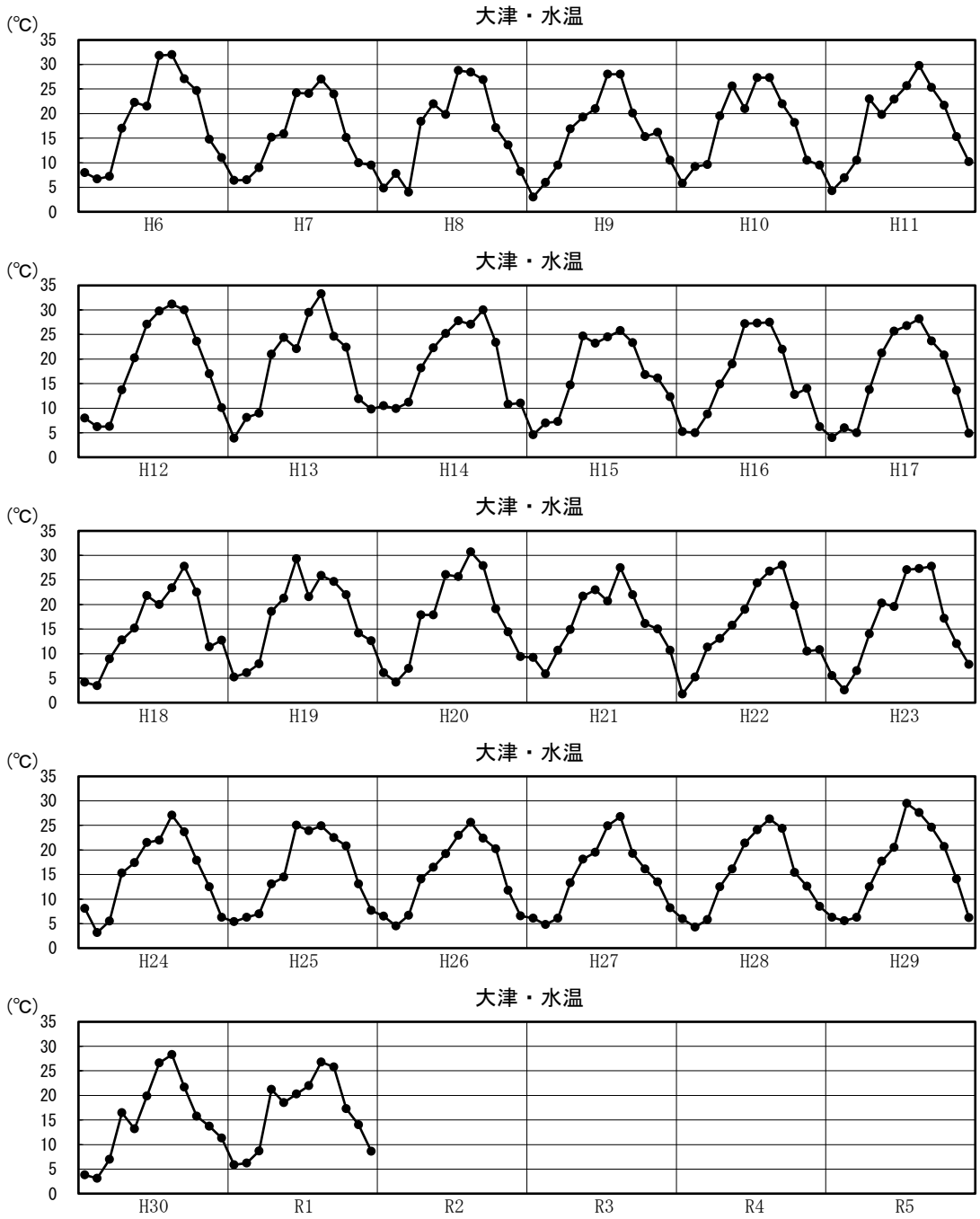


図1.1.6(2)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

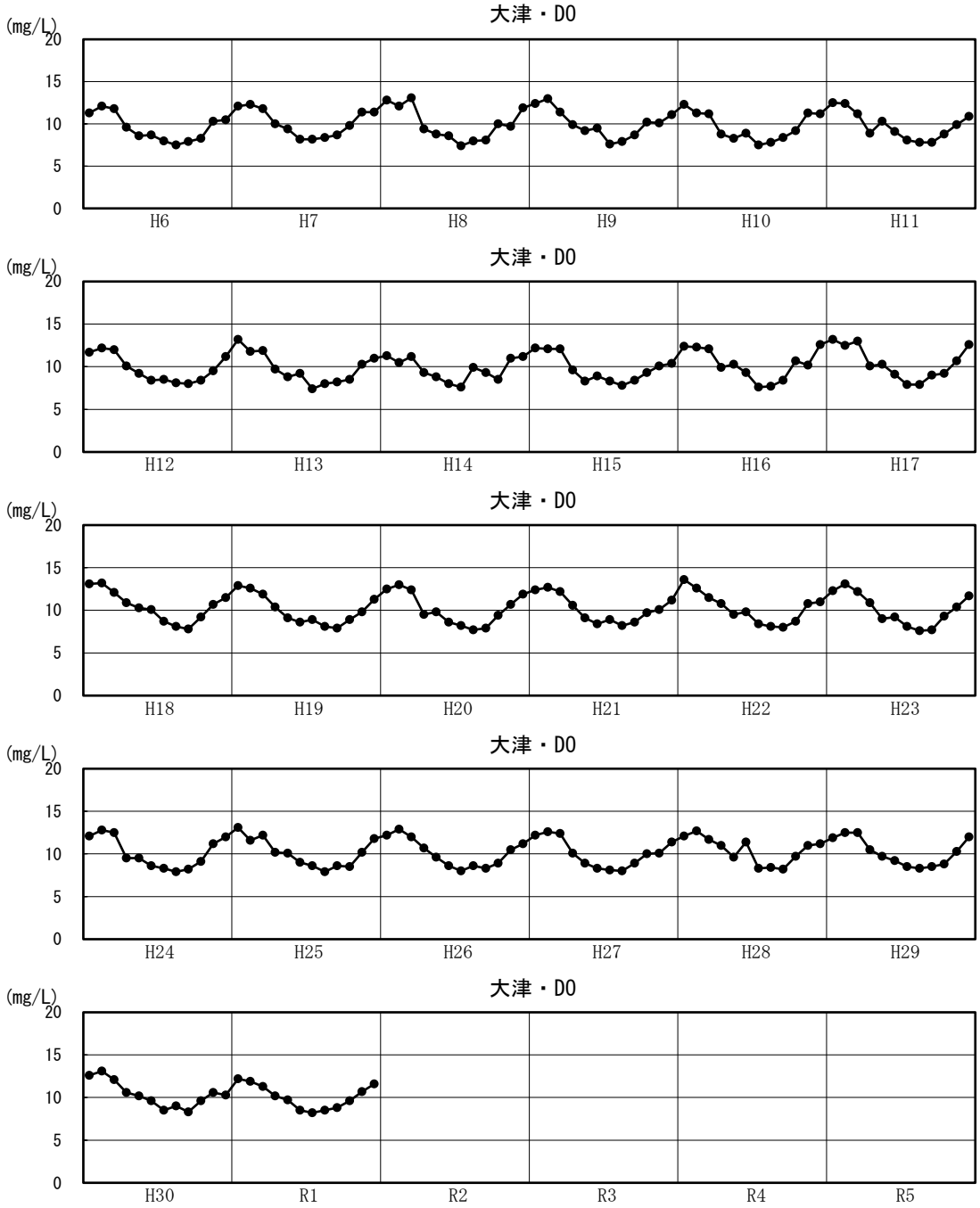


図1.1.6(3)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

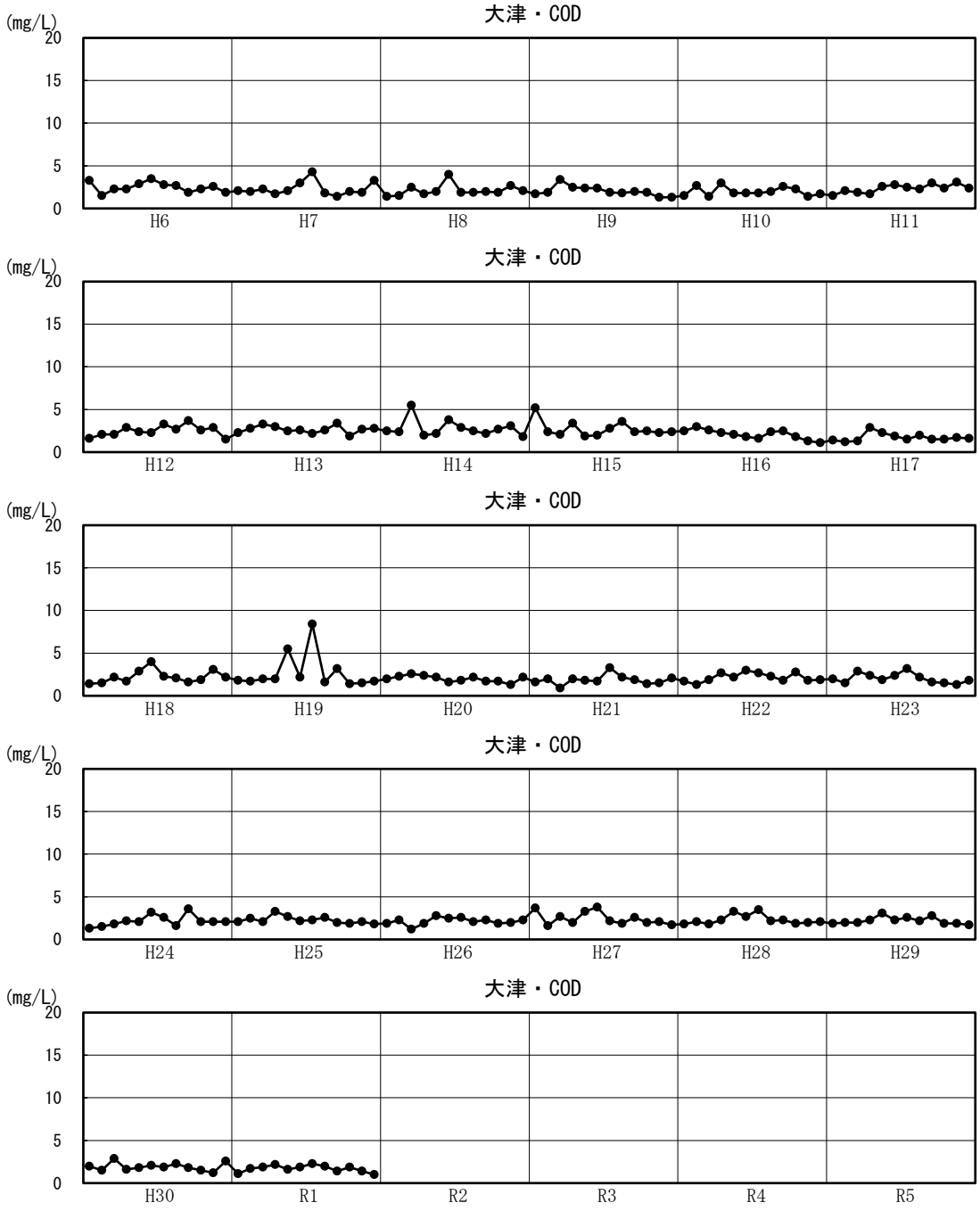


図1.1.6(4)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

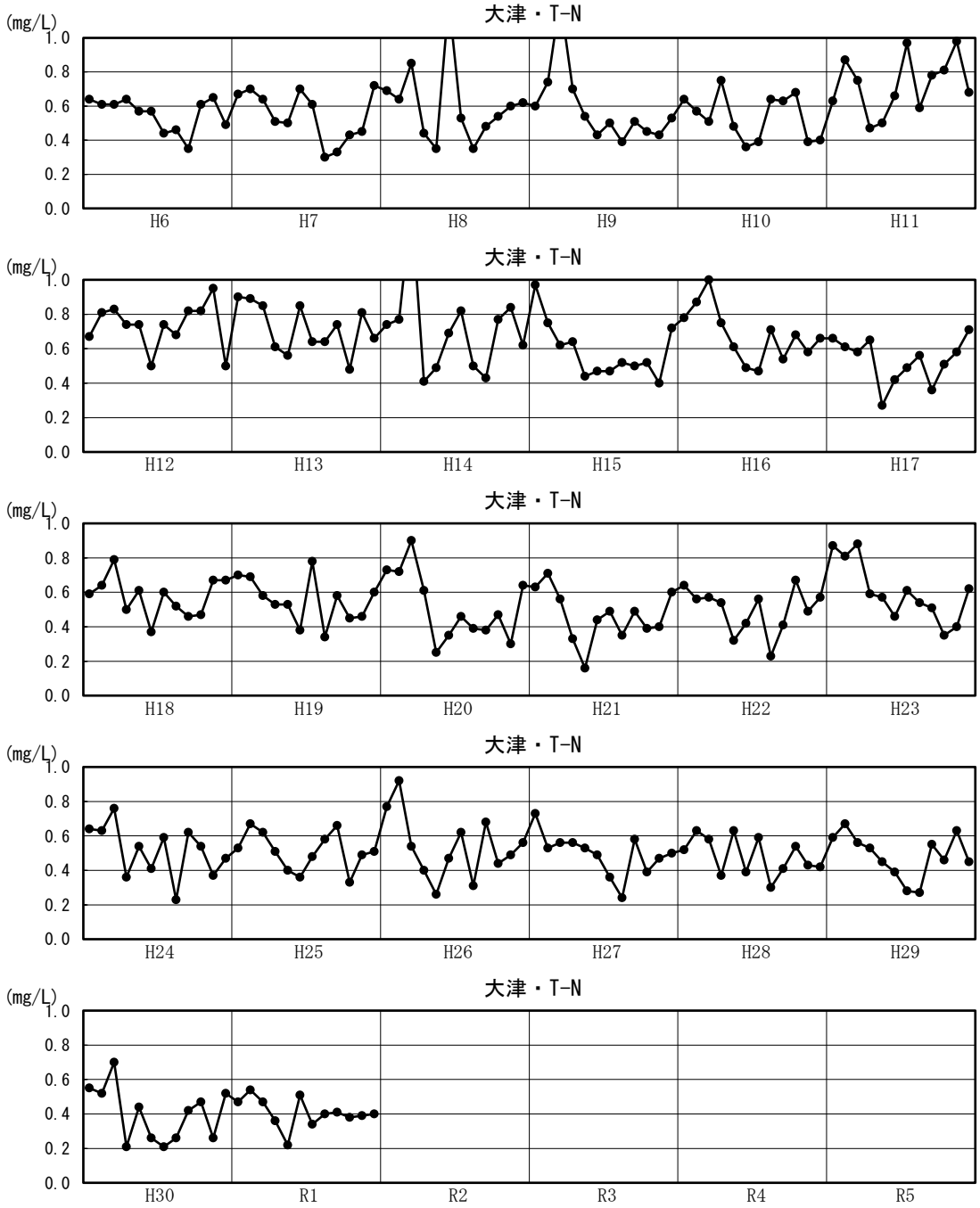


図1.1.6(5)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

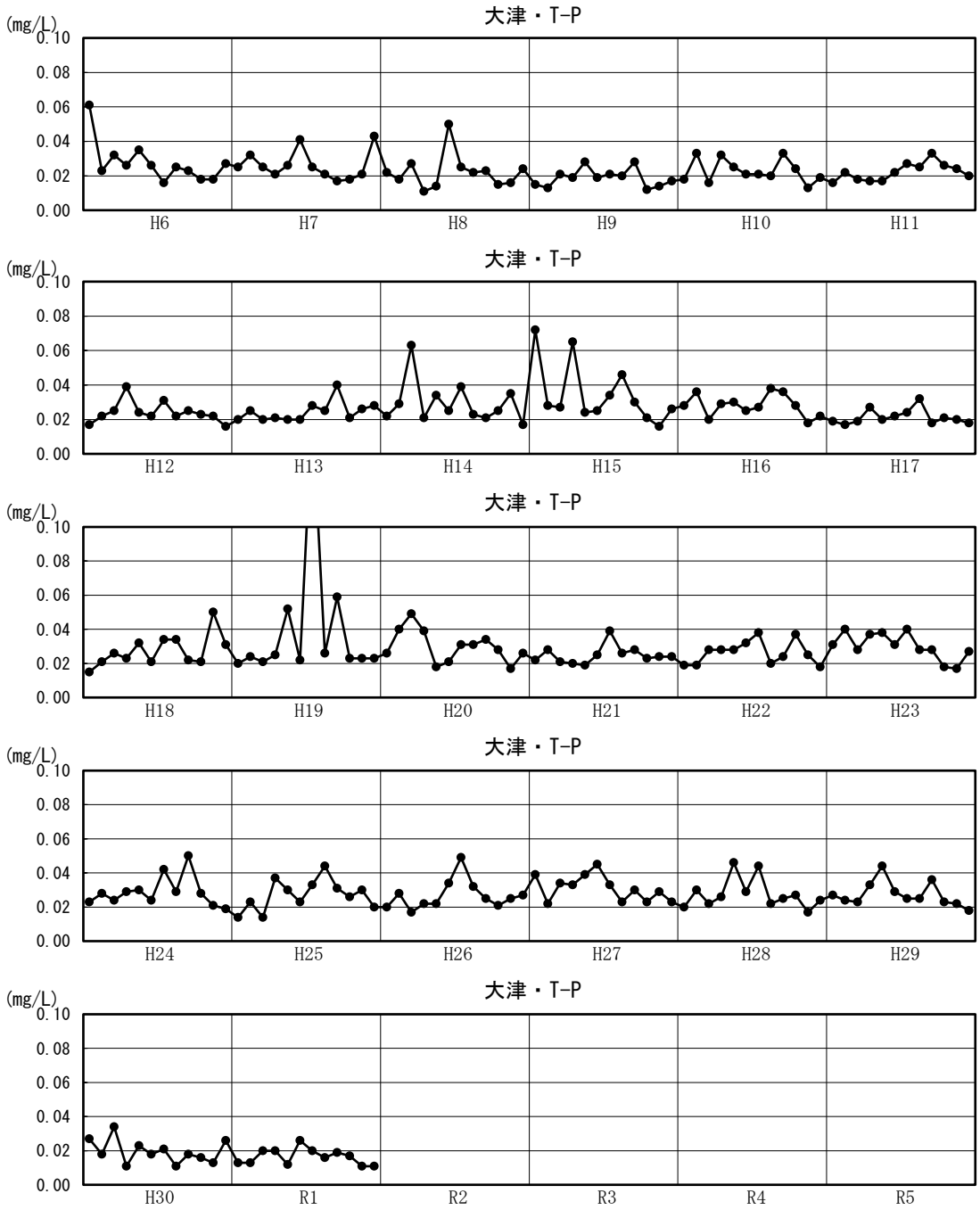


図1.1.6(6)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

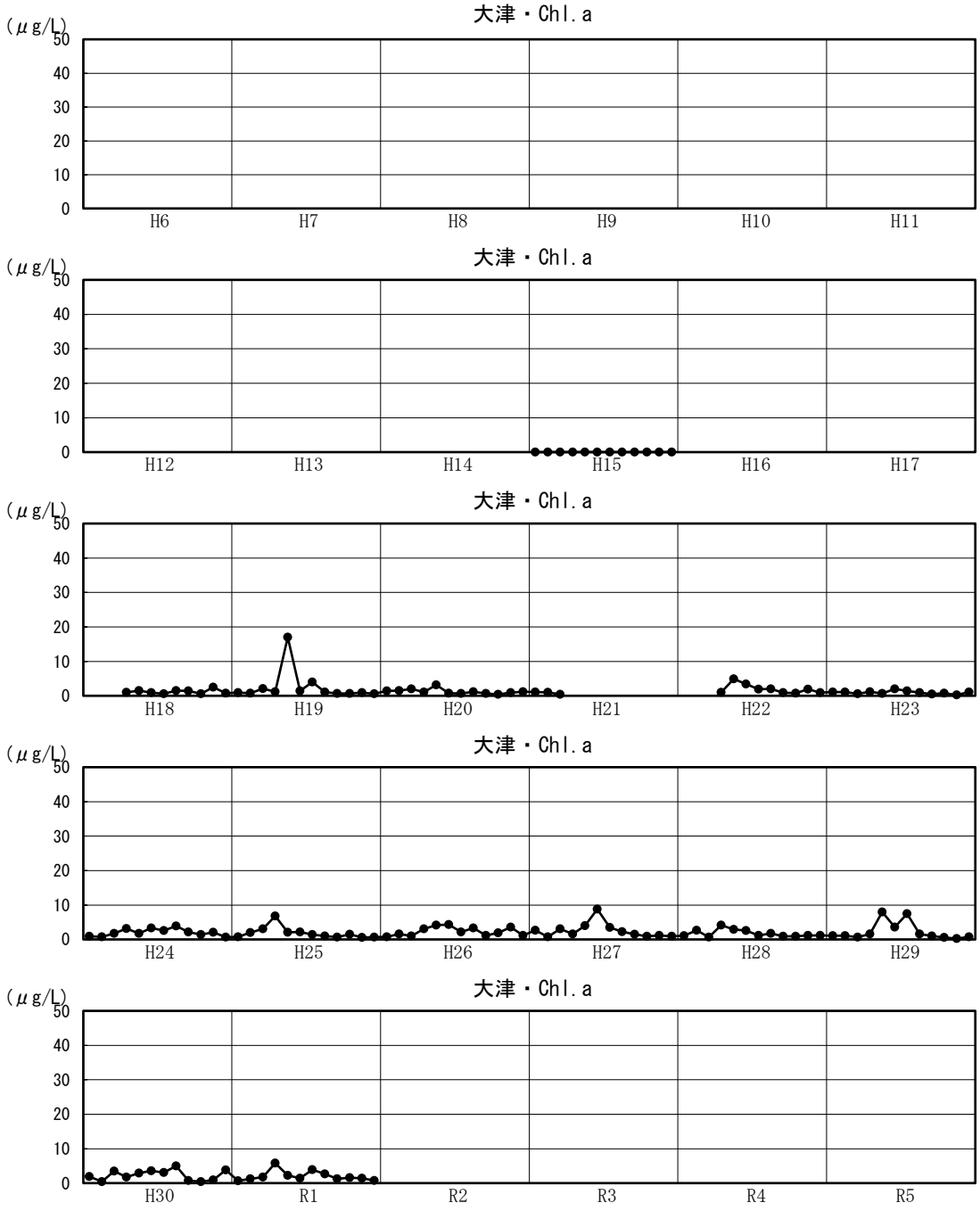


図1.1.6(7)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

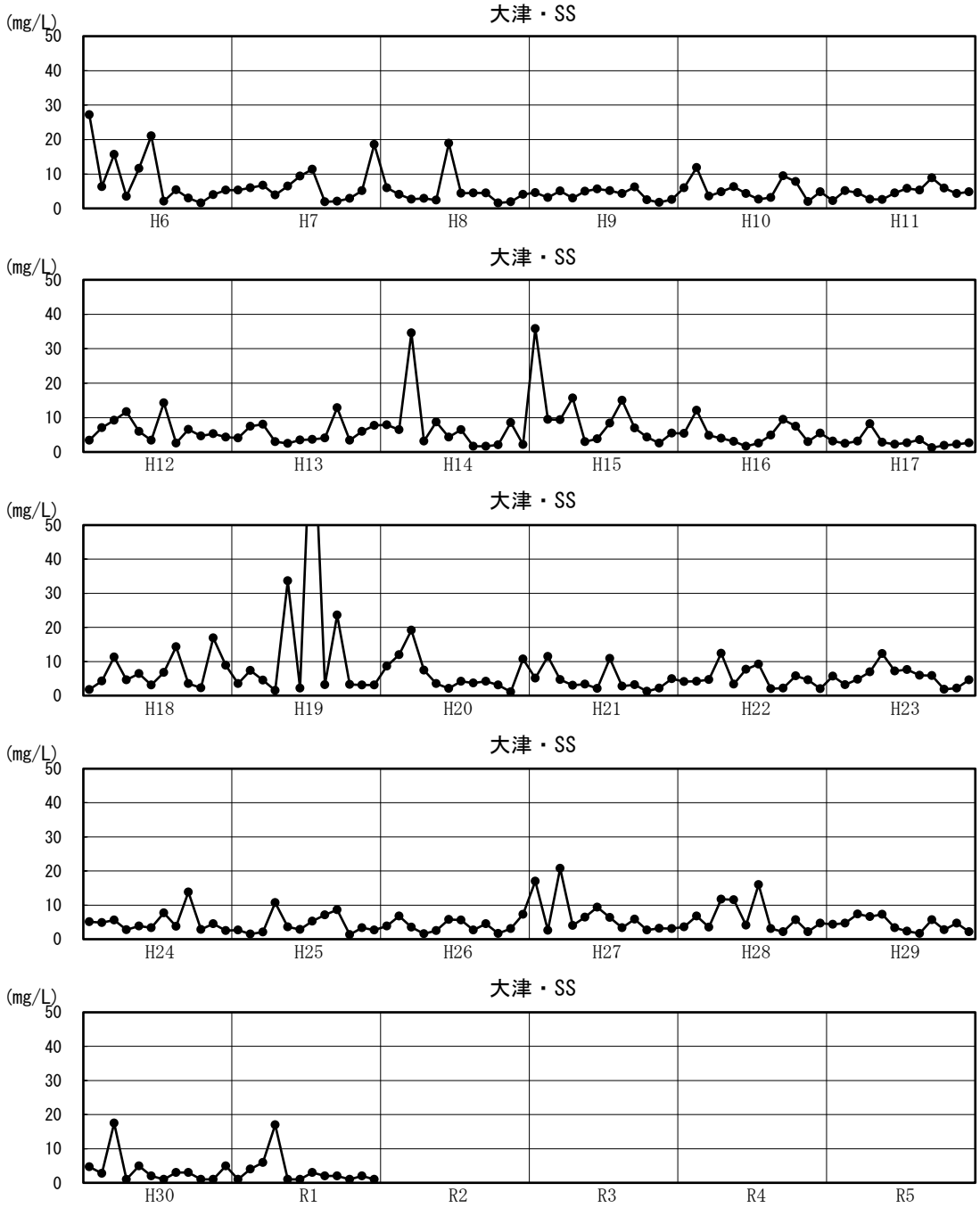


図1.1.6(8)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

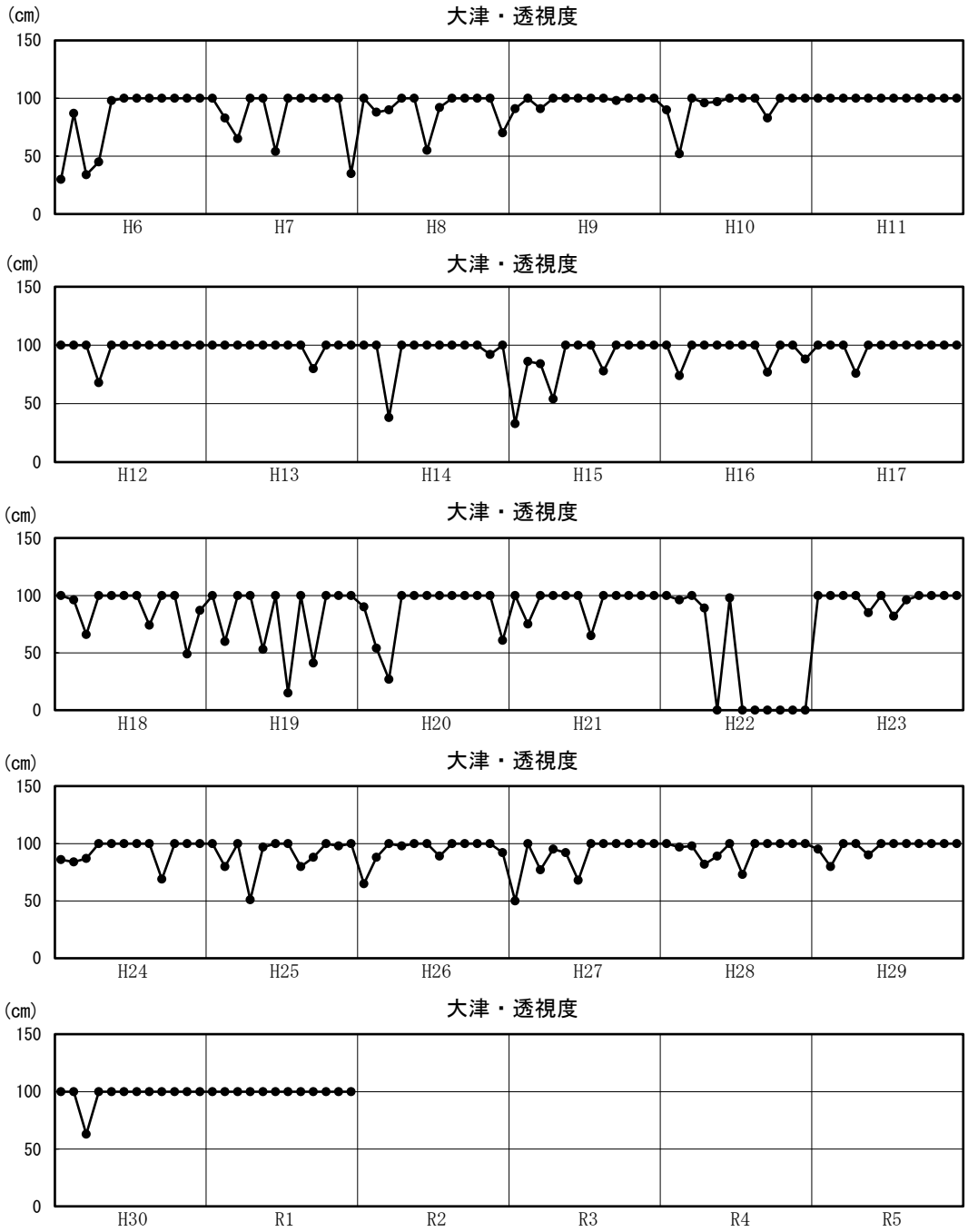


図1.1.6(9)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和元年：年別）

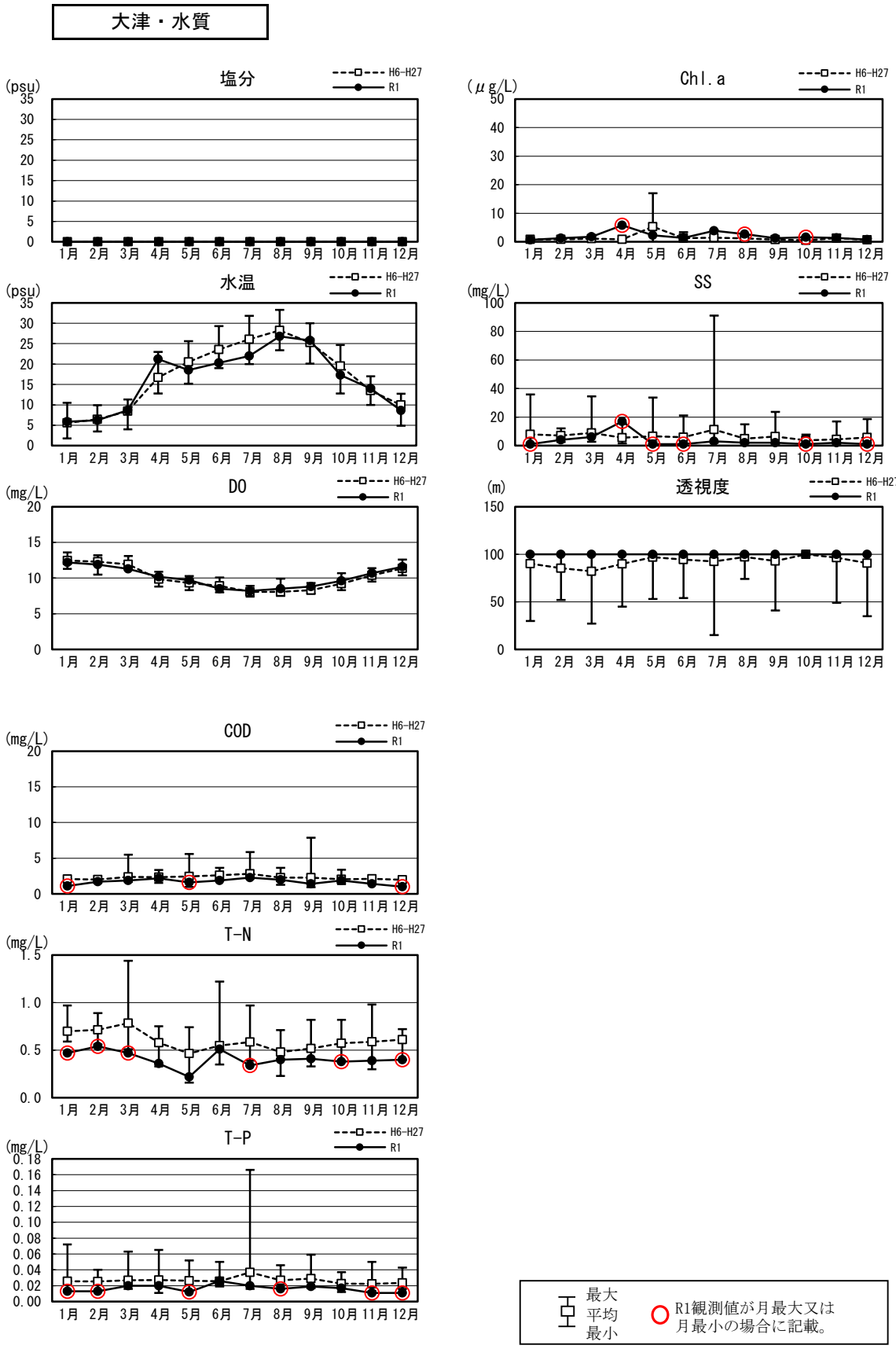


図1.1.7　湖内水質の月別観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

1.2　一次影響確認項目

1.2.1　塩分（連続観測）

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

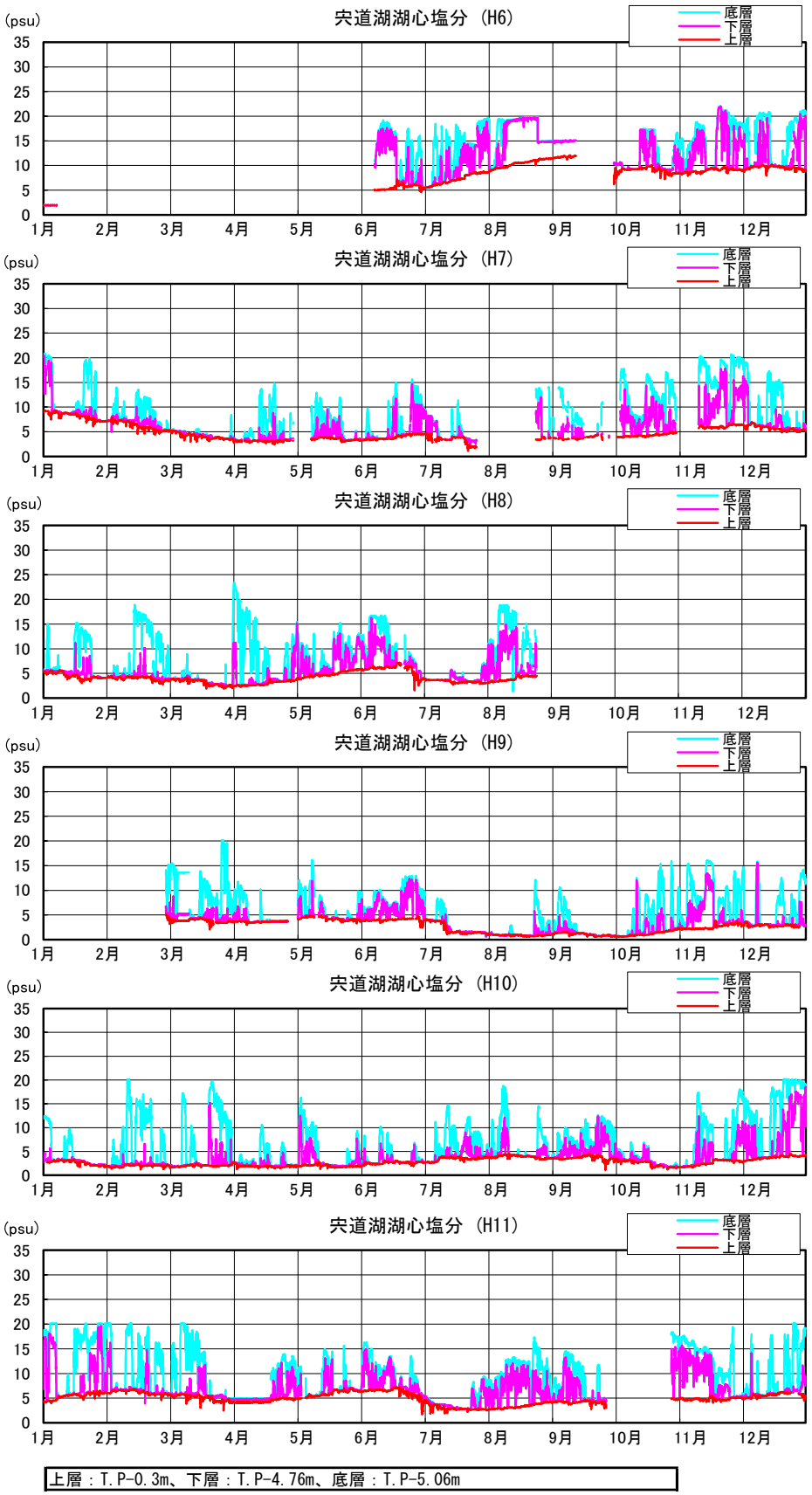


図1.2.1(1)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

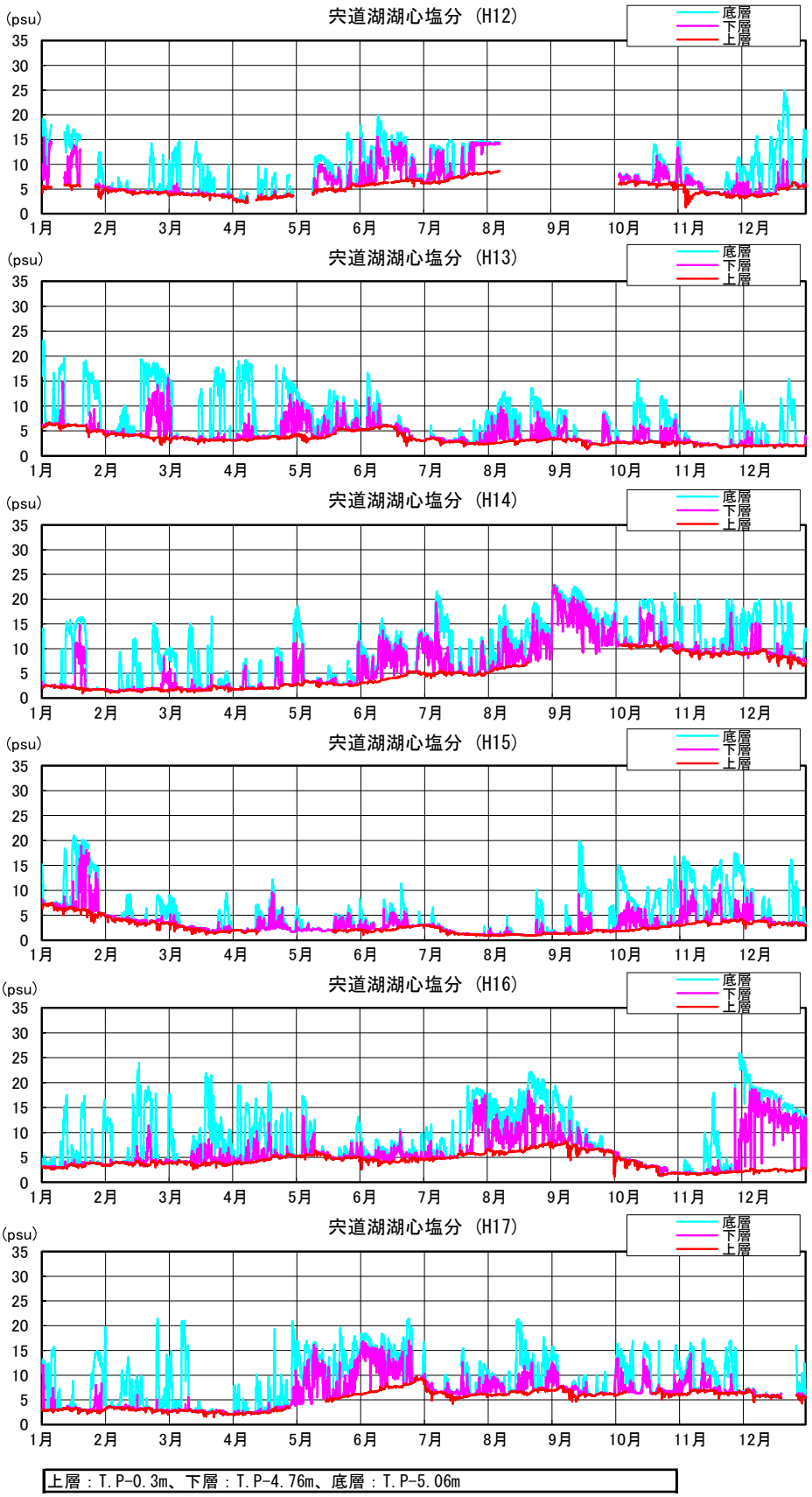


図1.2.1(2)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

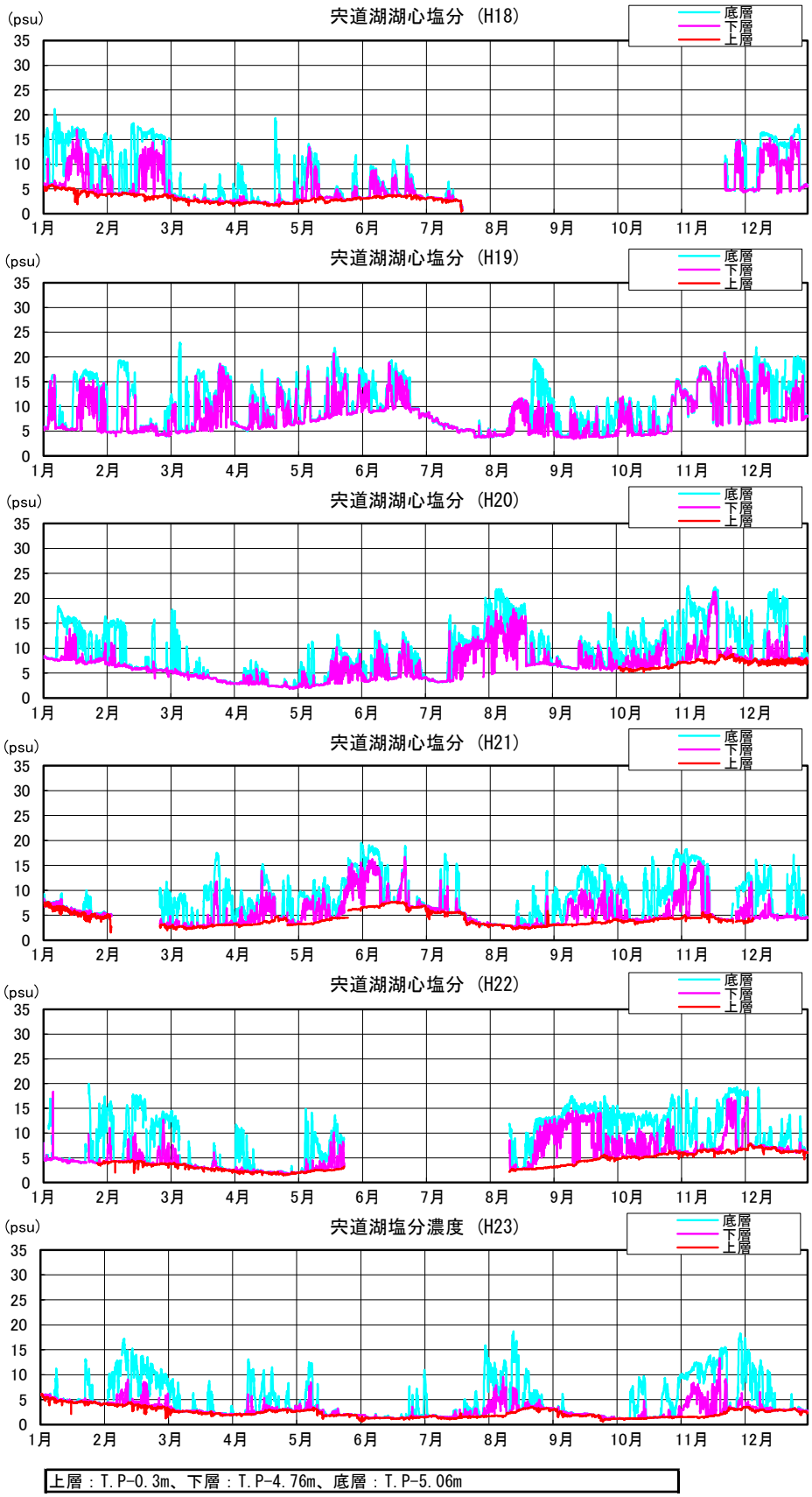


図1.2.1(3)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

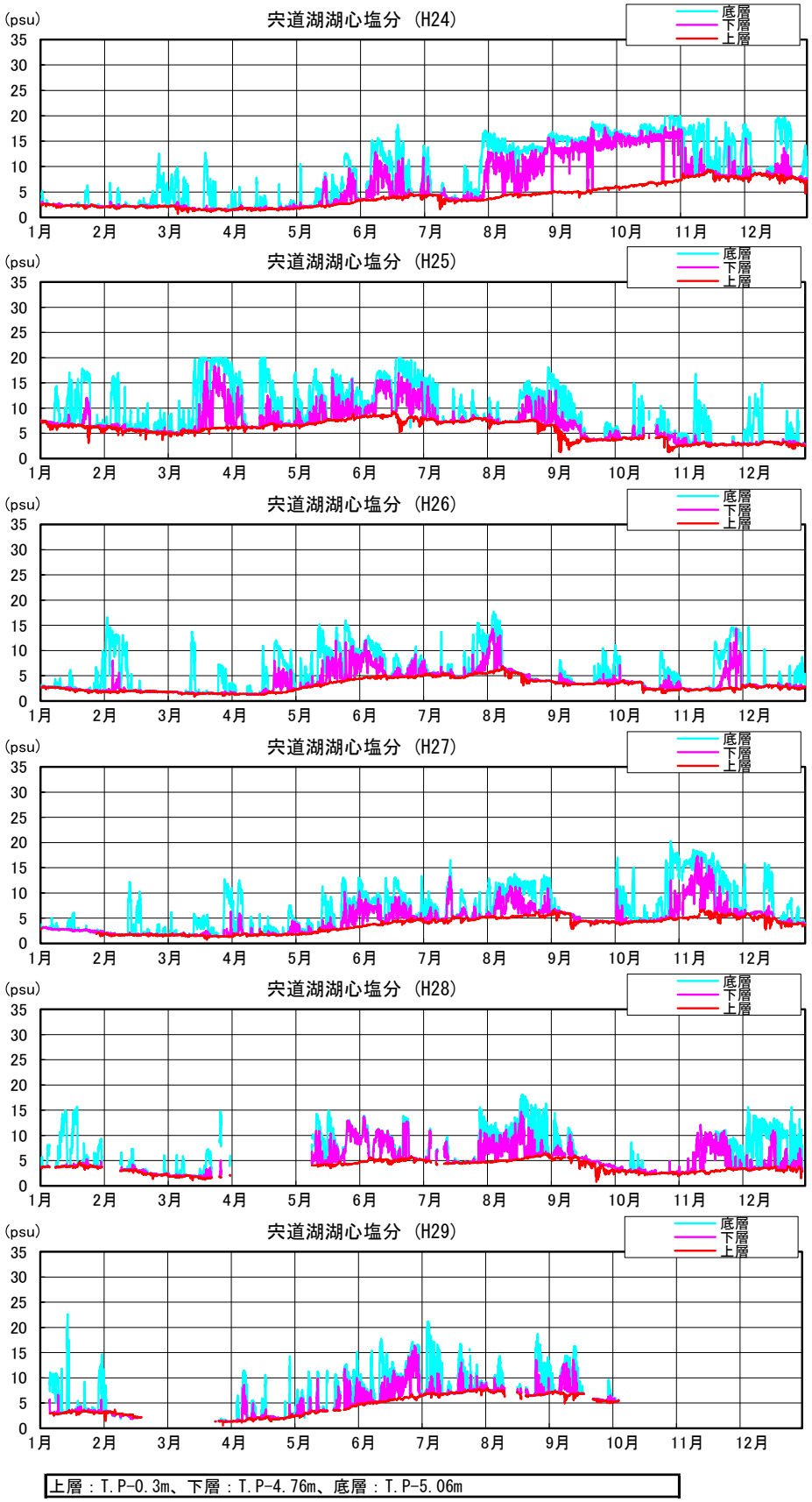
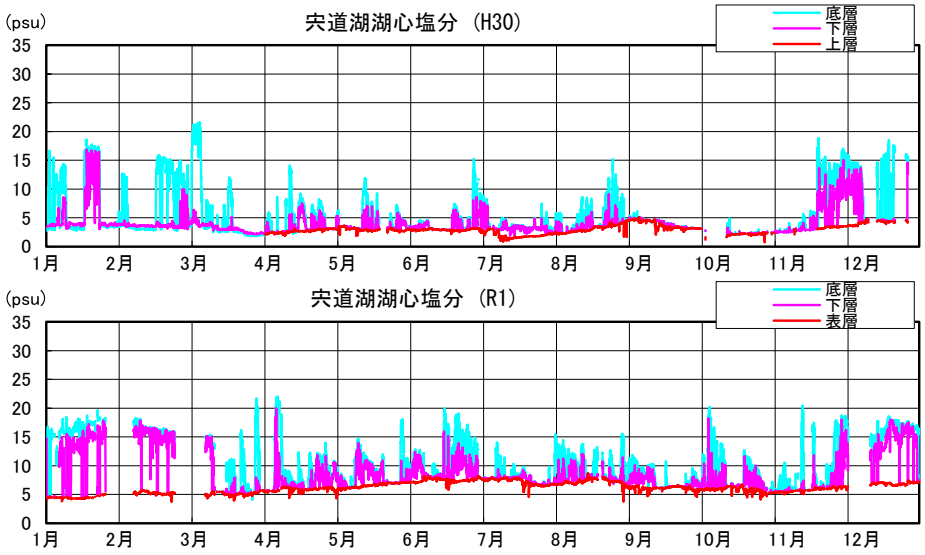


図1.2.1(4)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

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

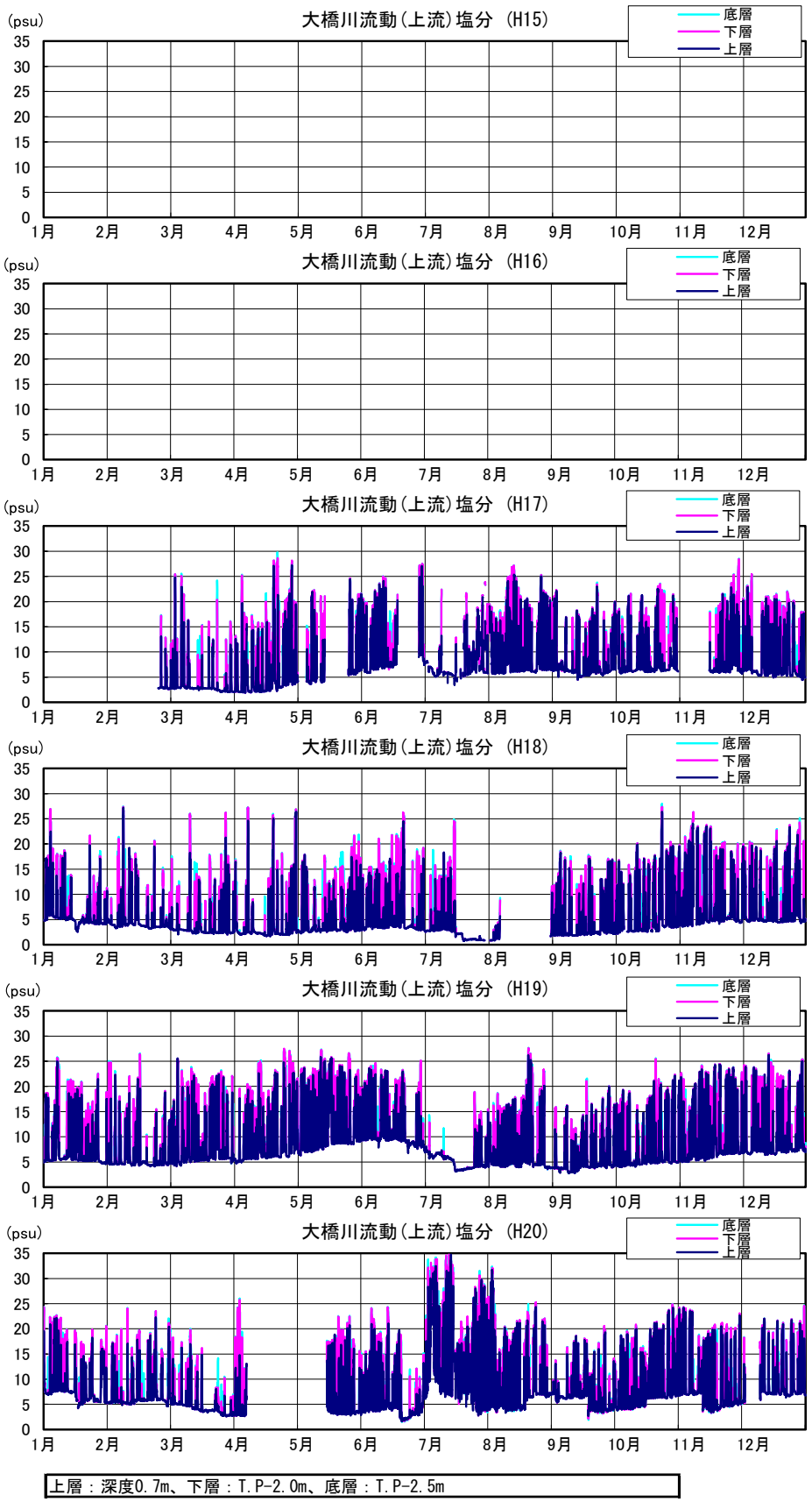


図1.2.1(6)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

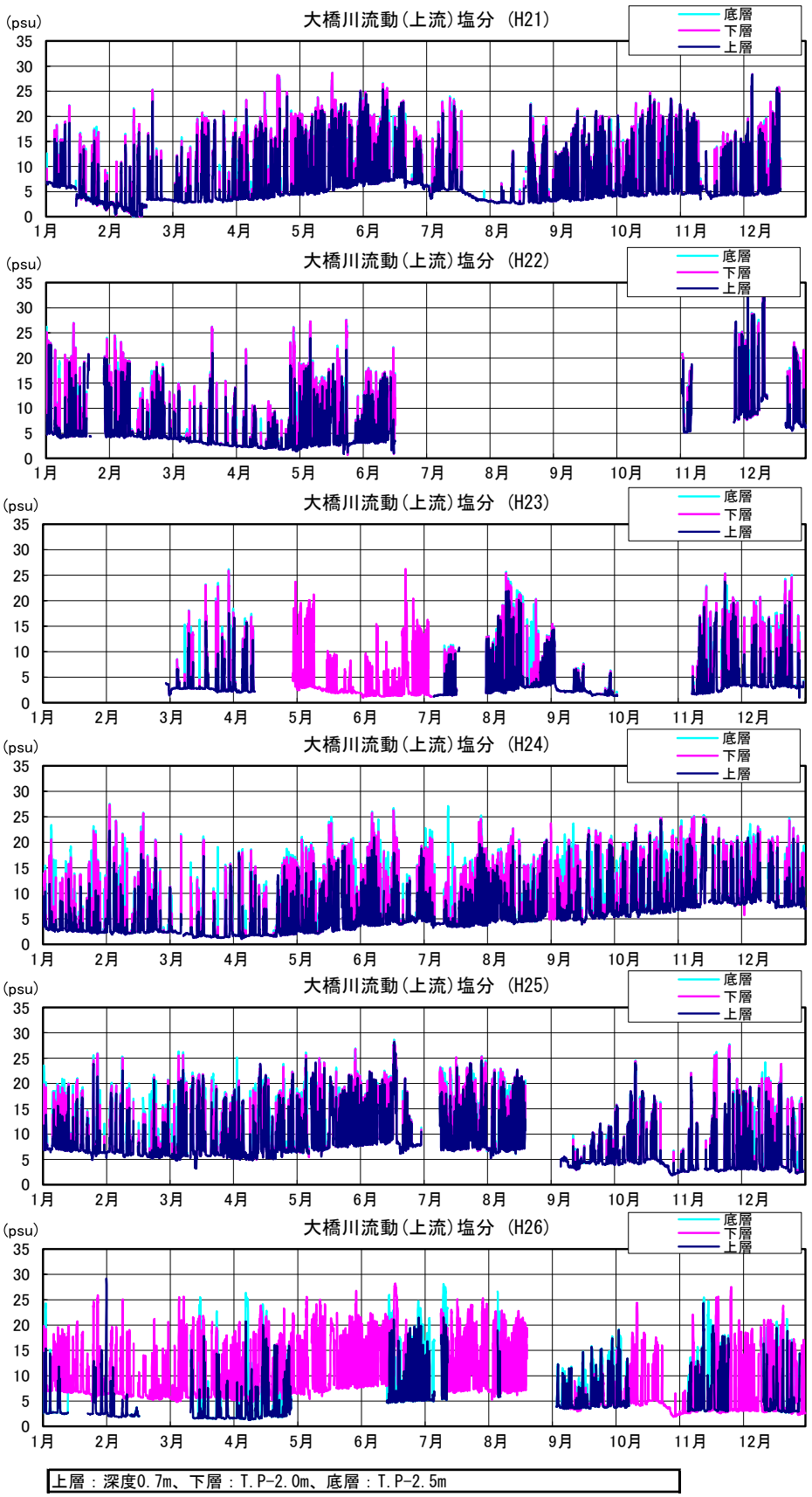
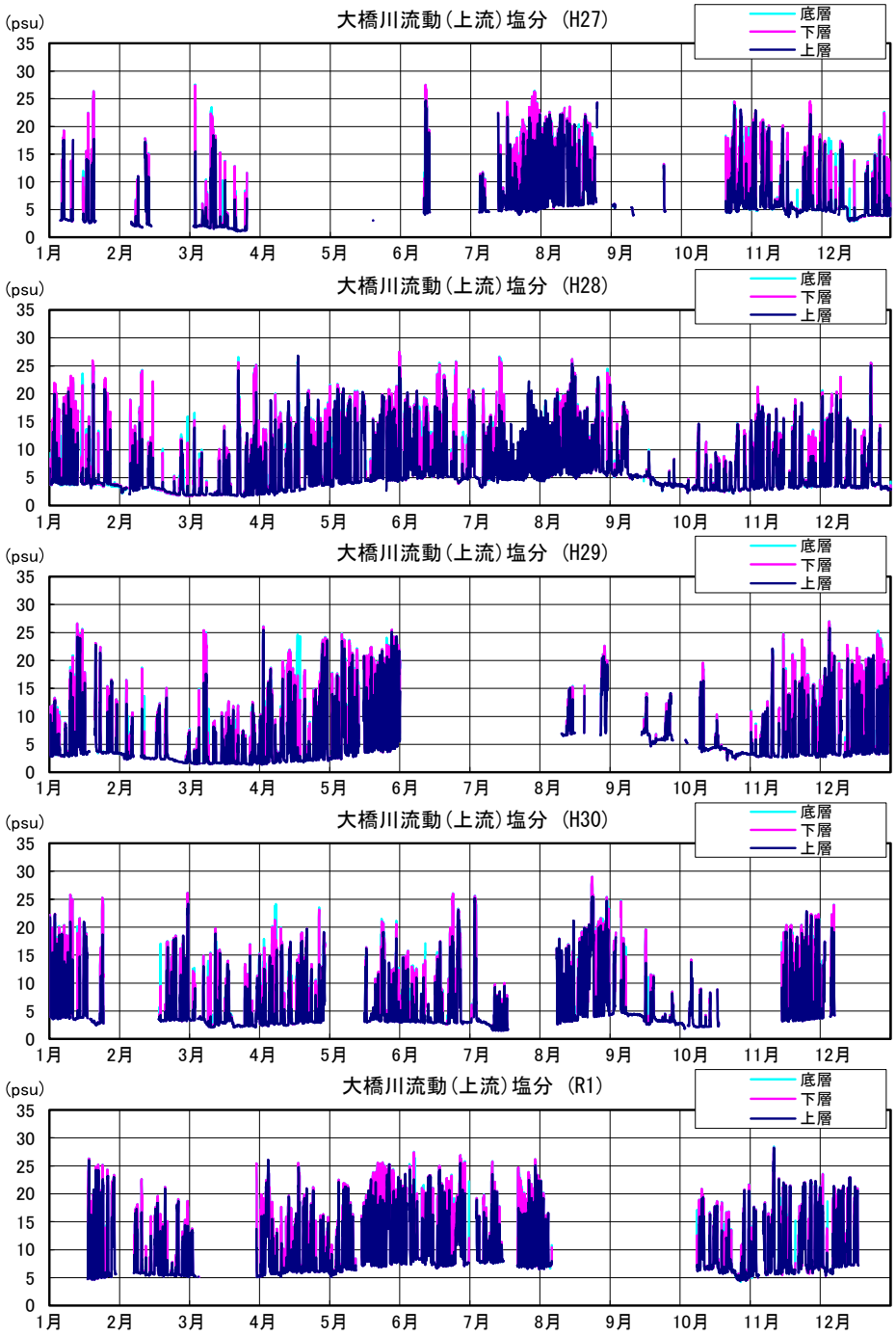


図1.2.1(7)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



上層：深度0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

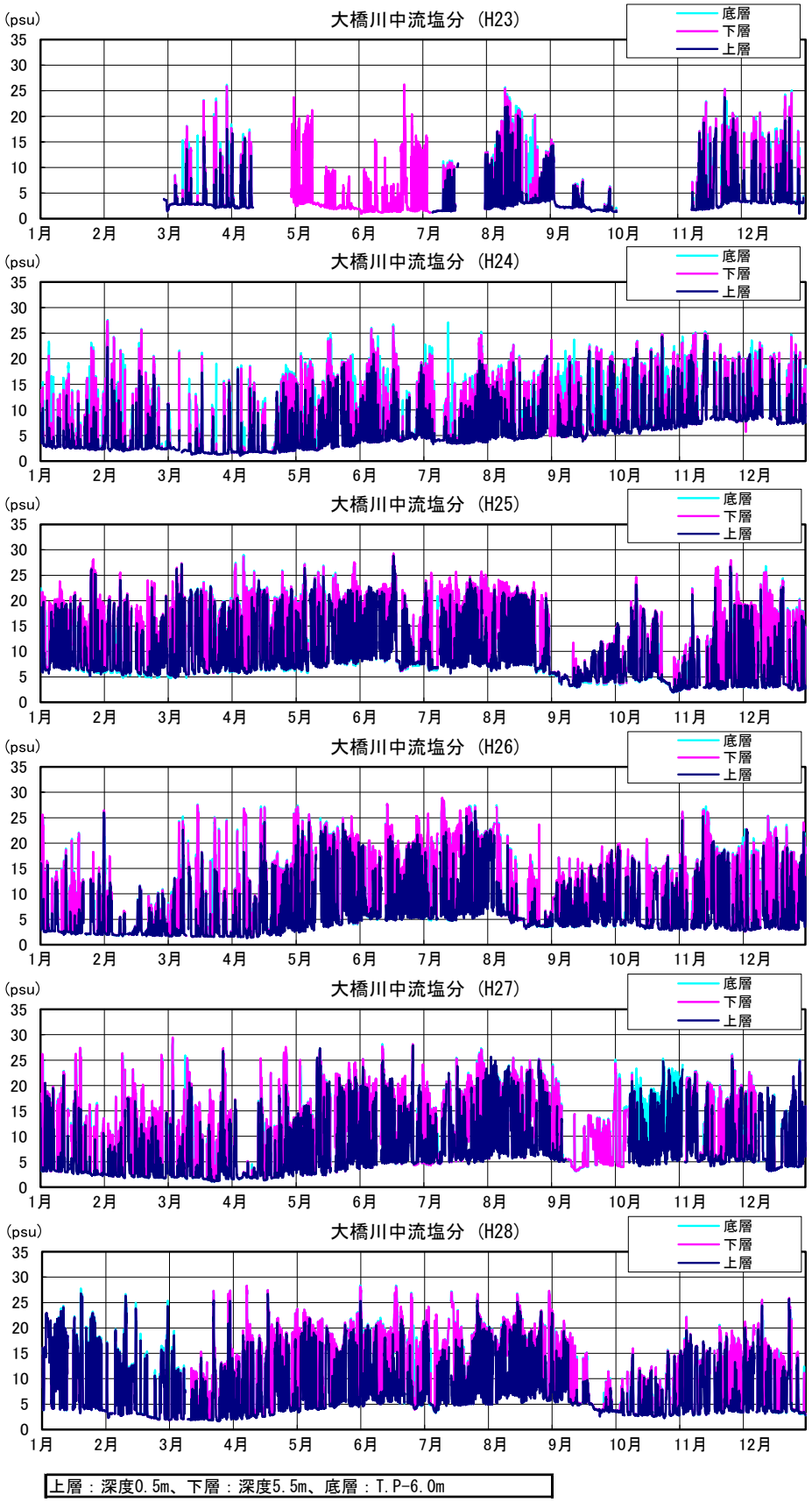
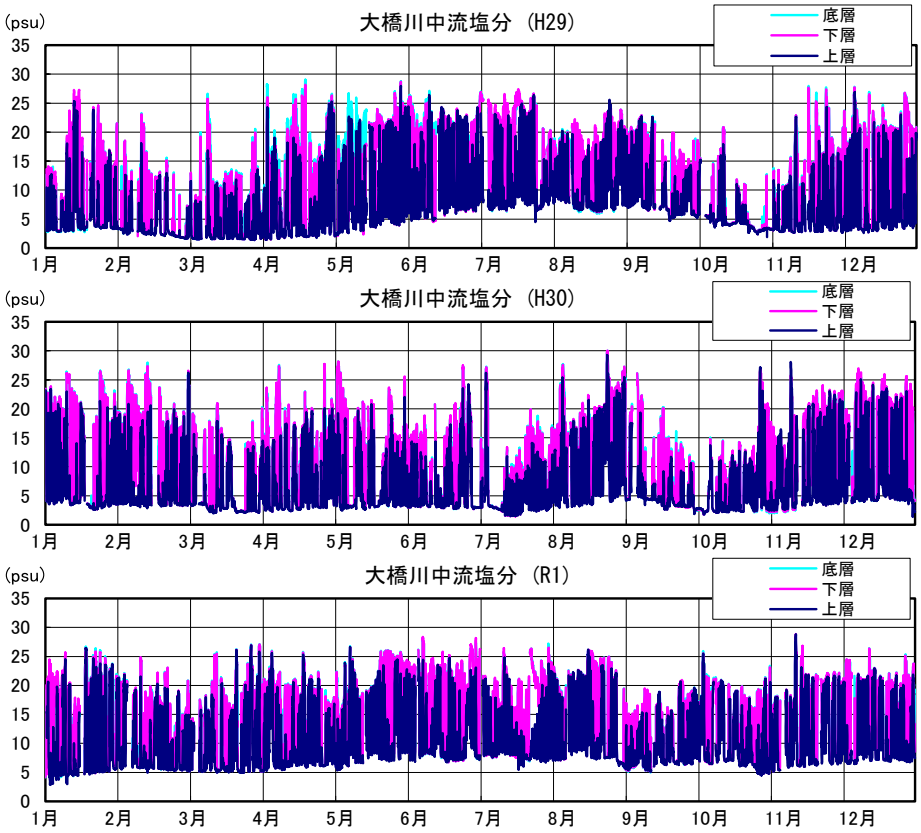


図1.2.1(9)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

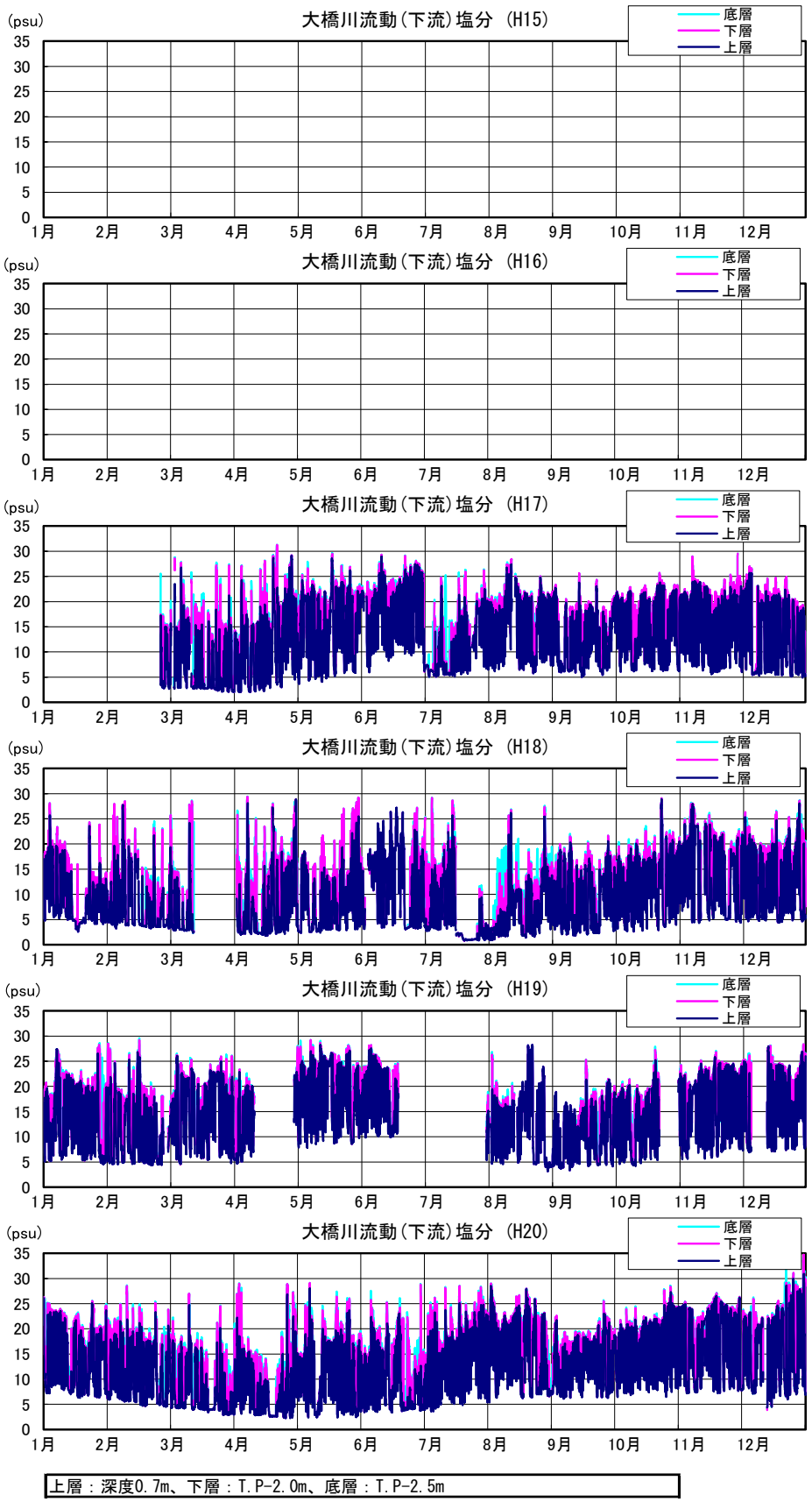


図1.2.1(11)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

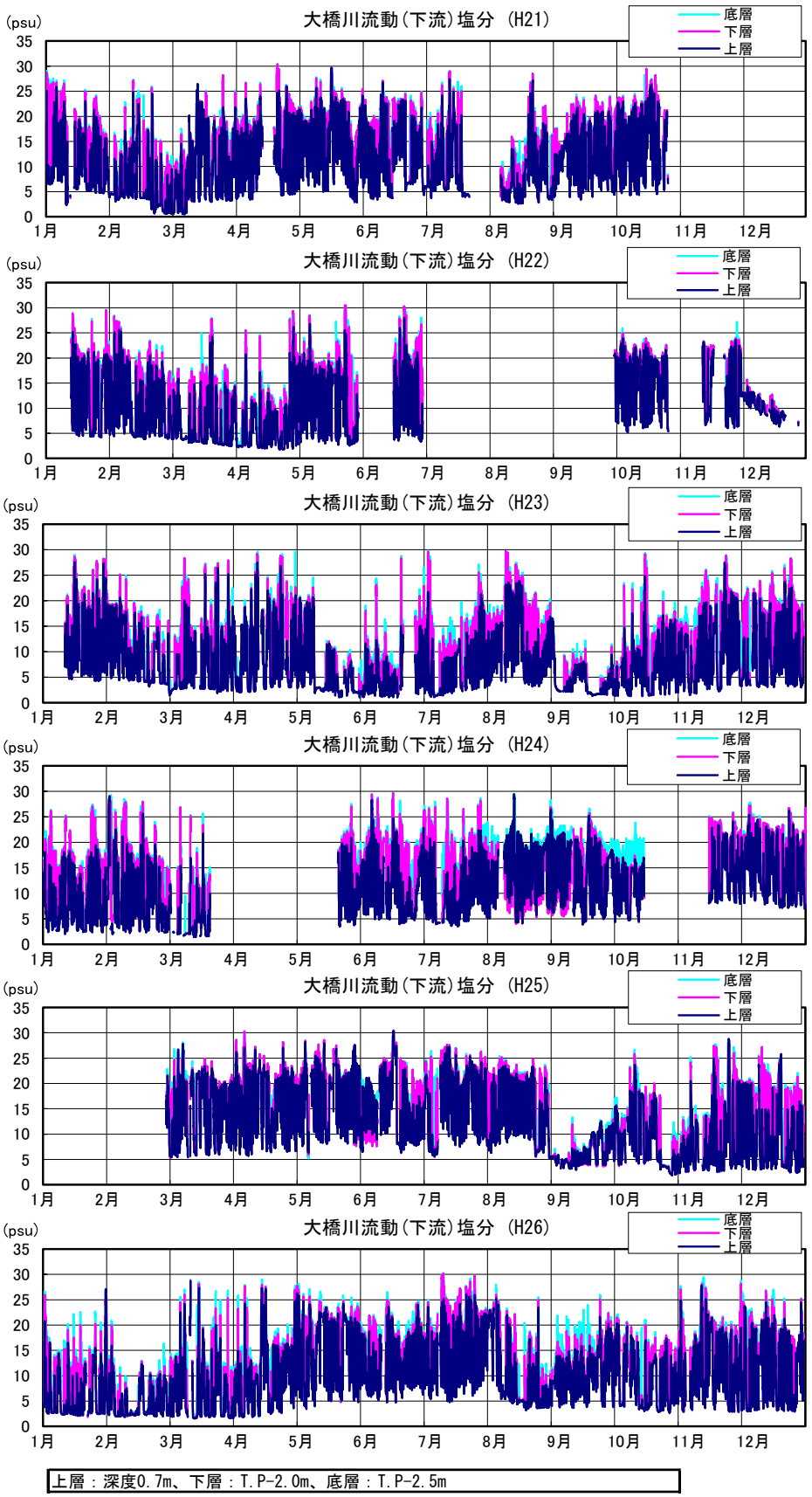
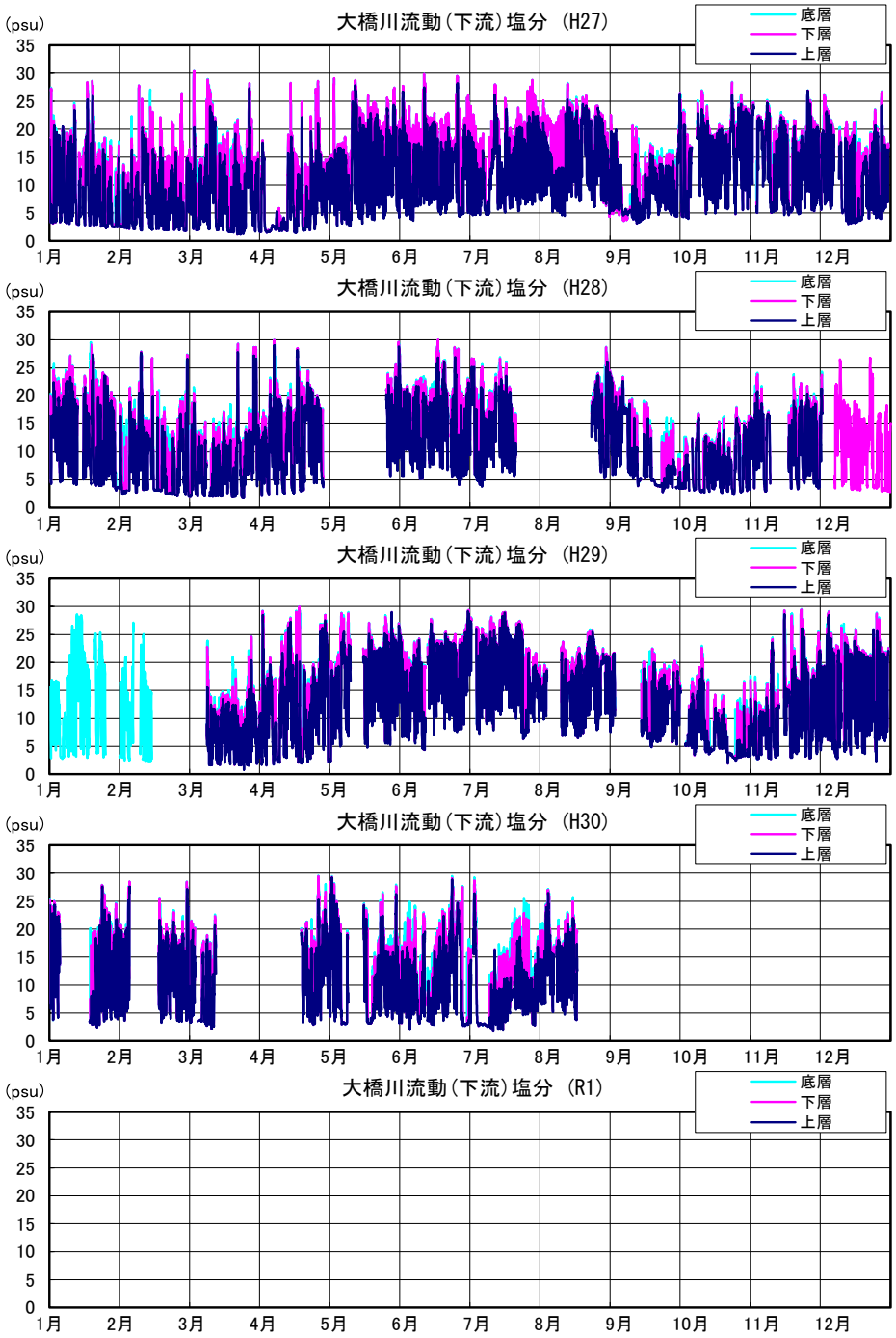


図1.2.1(12)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※令和元年度は機器故障による欠測

上層：深度0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

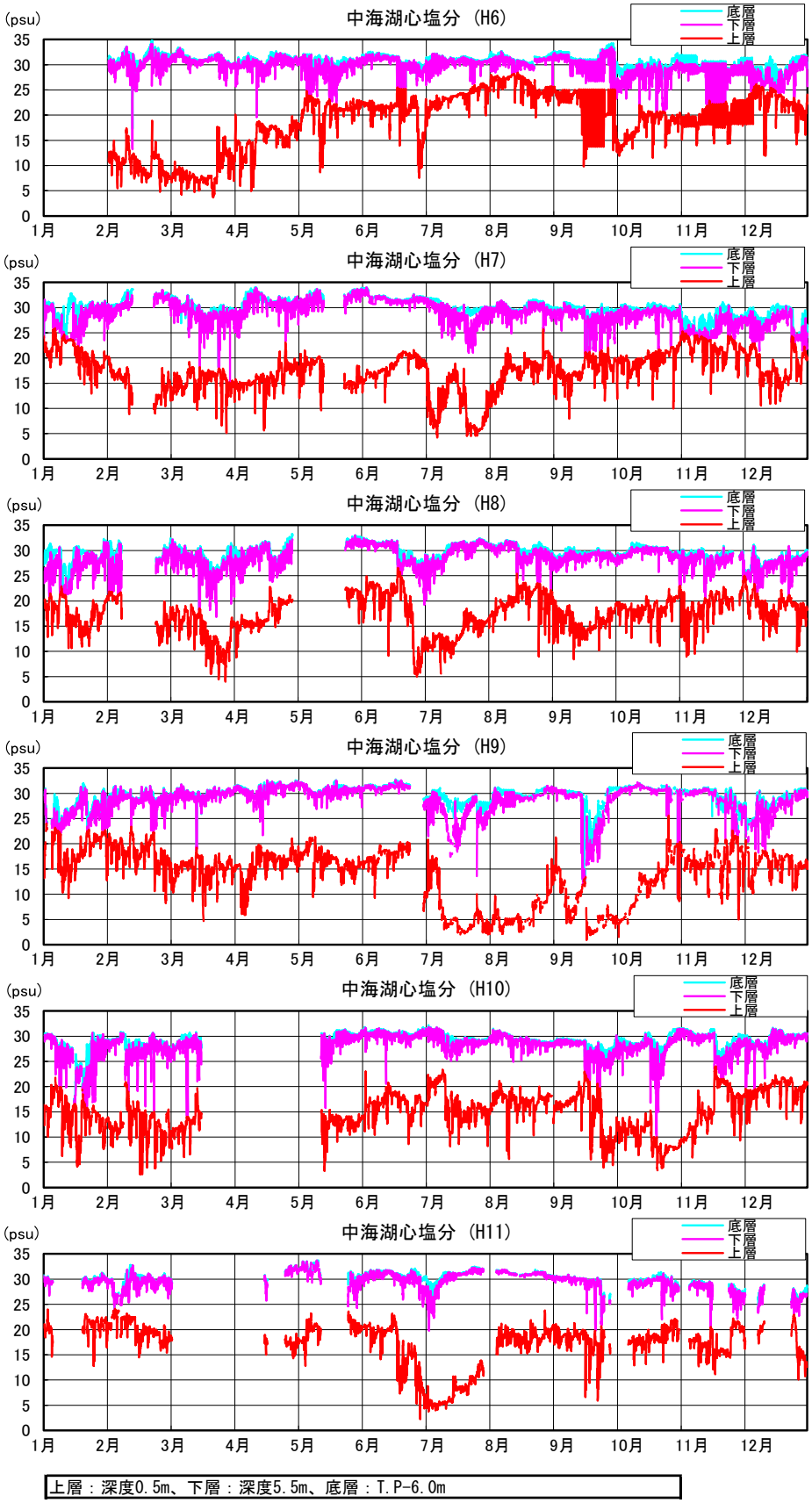


図1.2.1(14)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

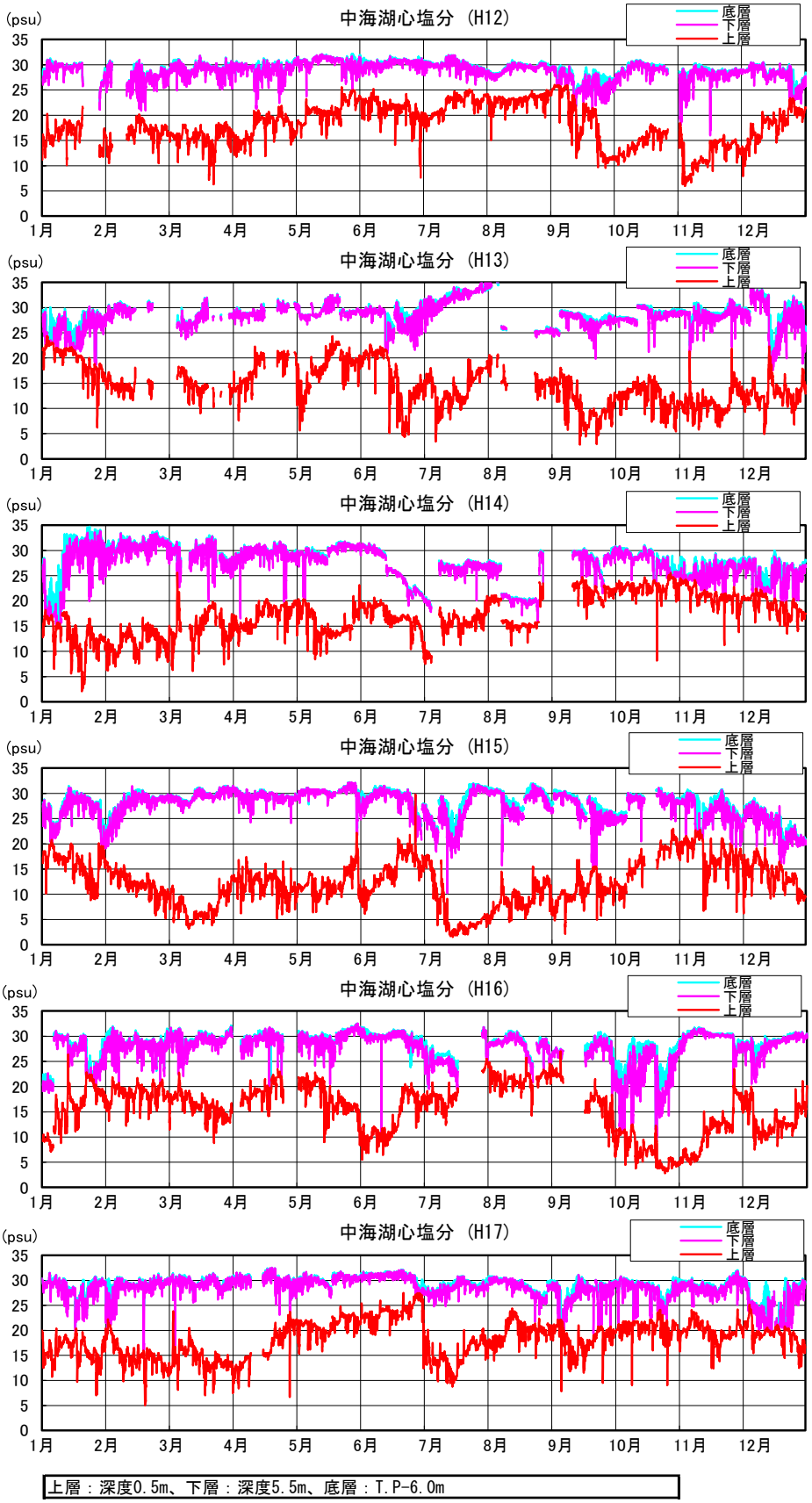


図1.2.1(15)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

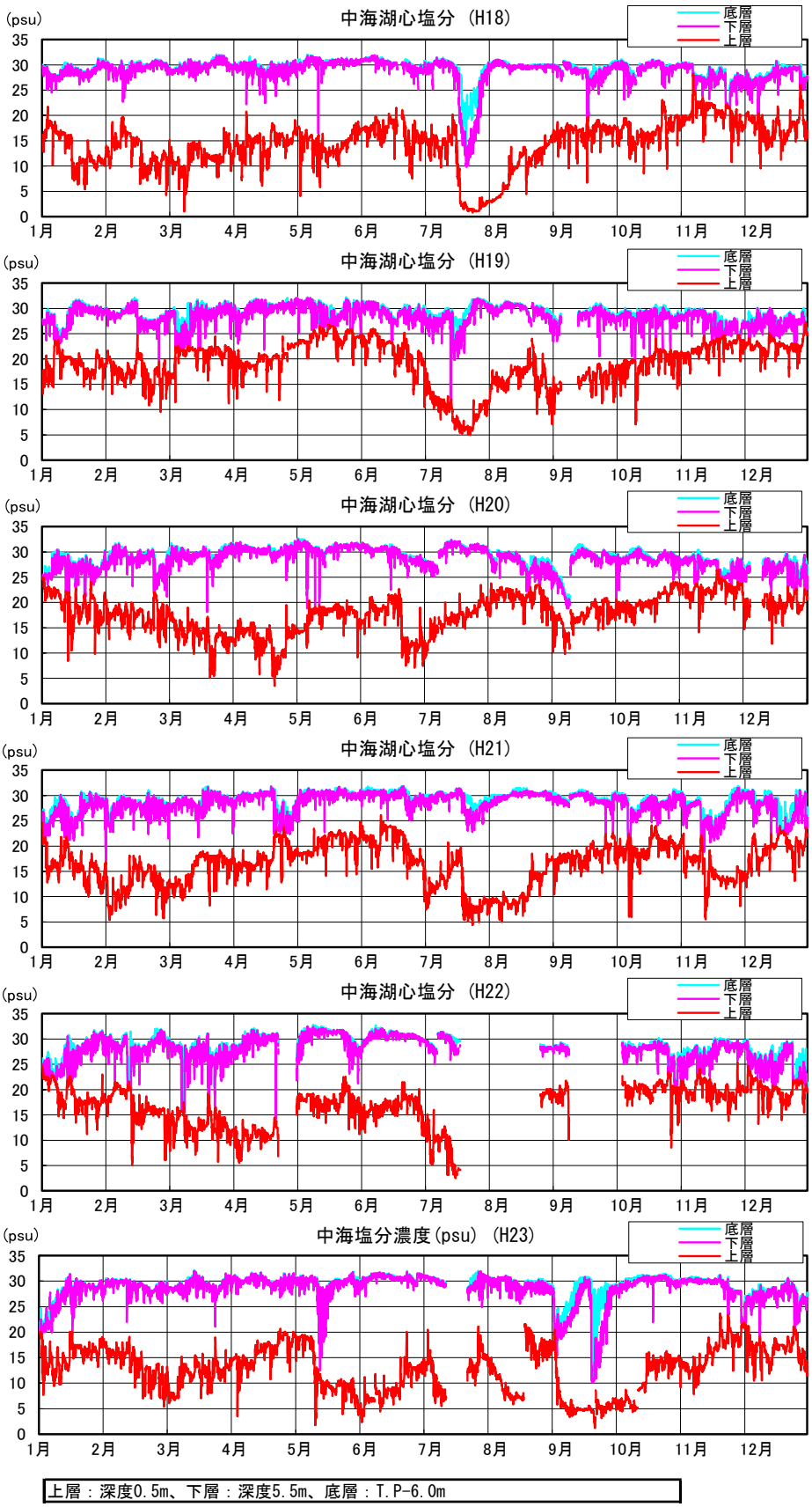


図1.2.1(16)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

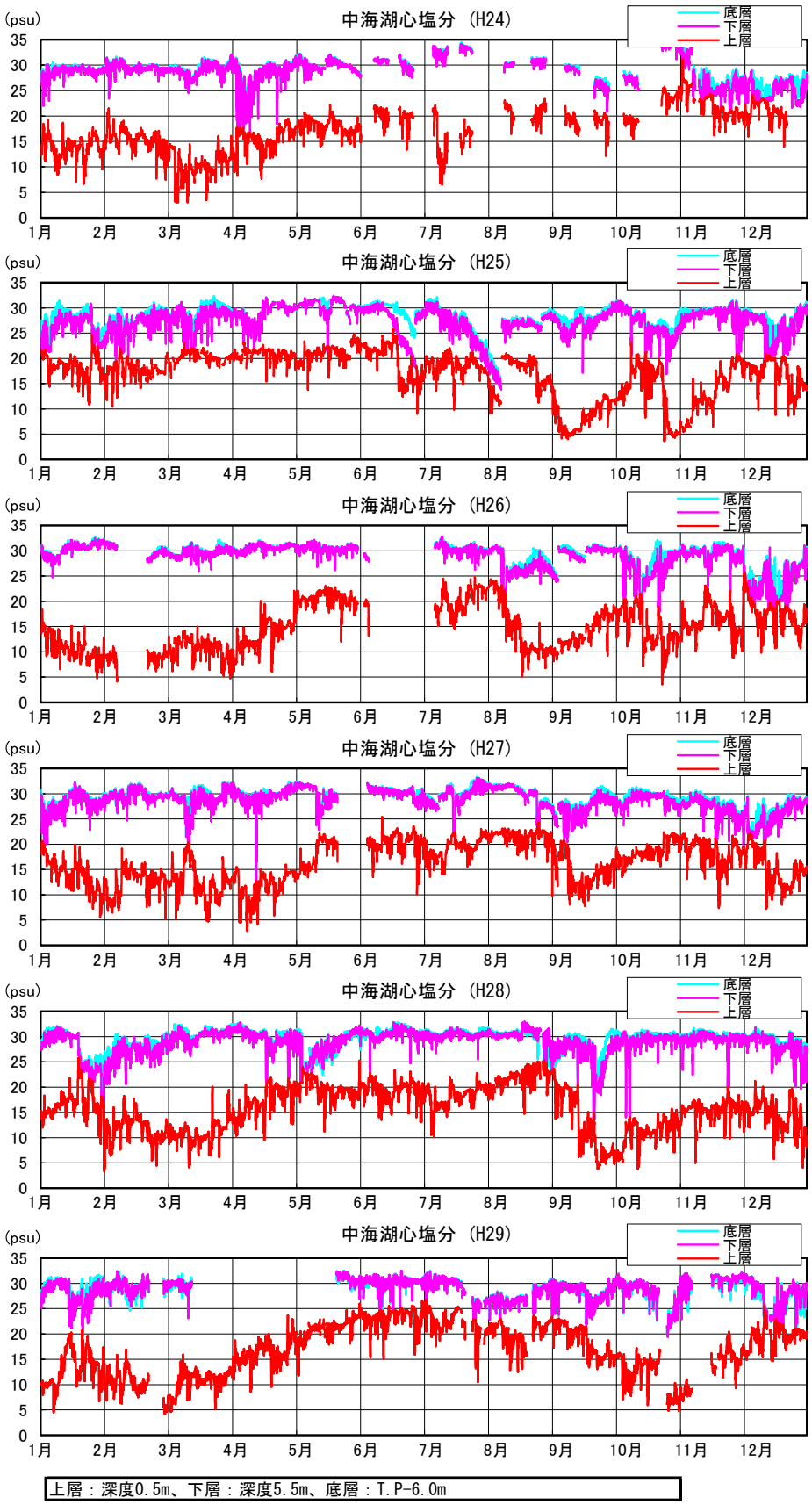
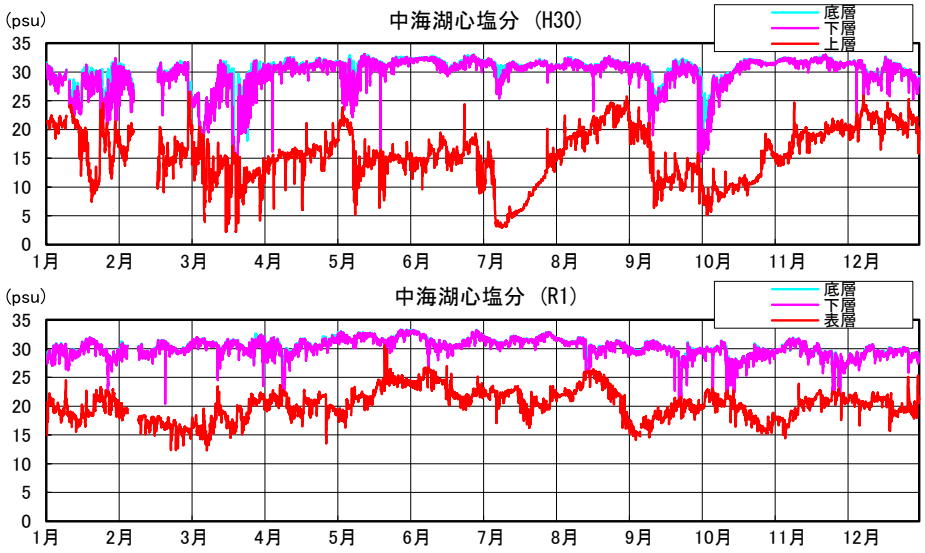


図1.2.1(17)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

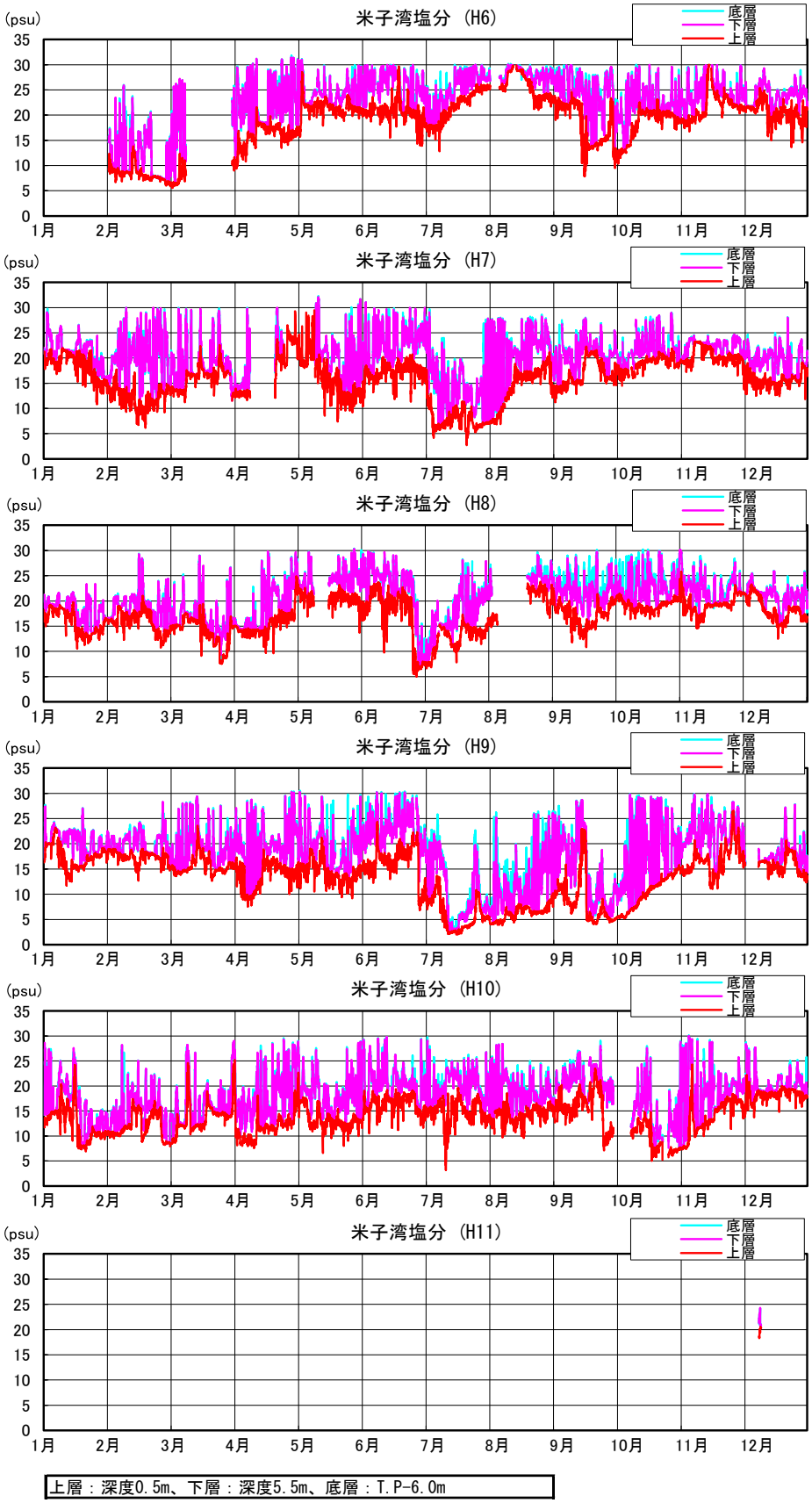


図1.2.1(19)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

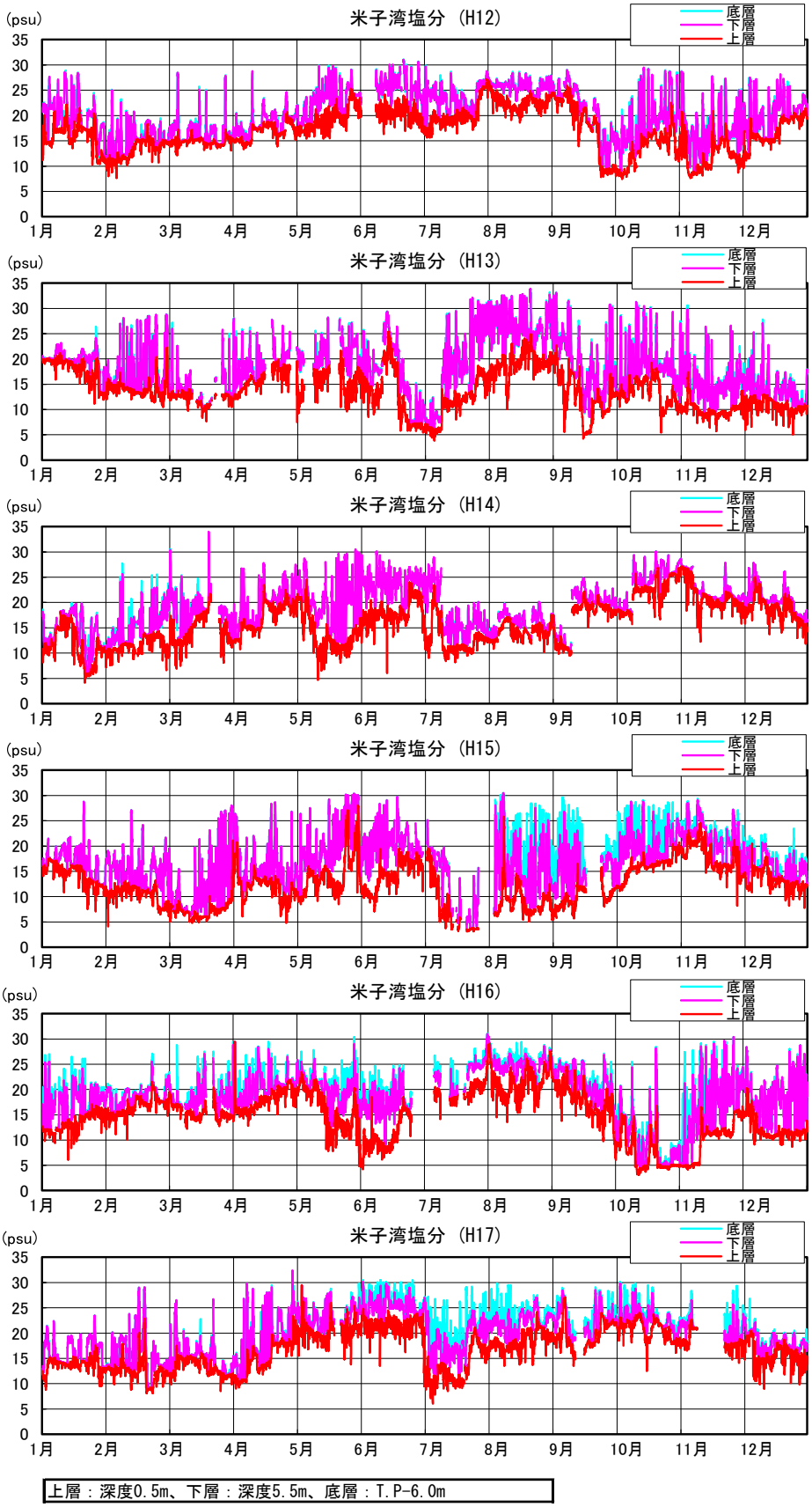


図1.2.1(20)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

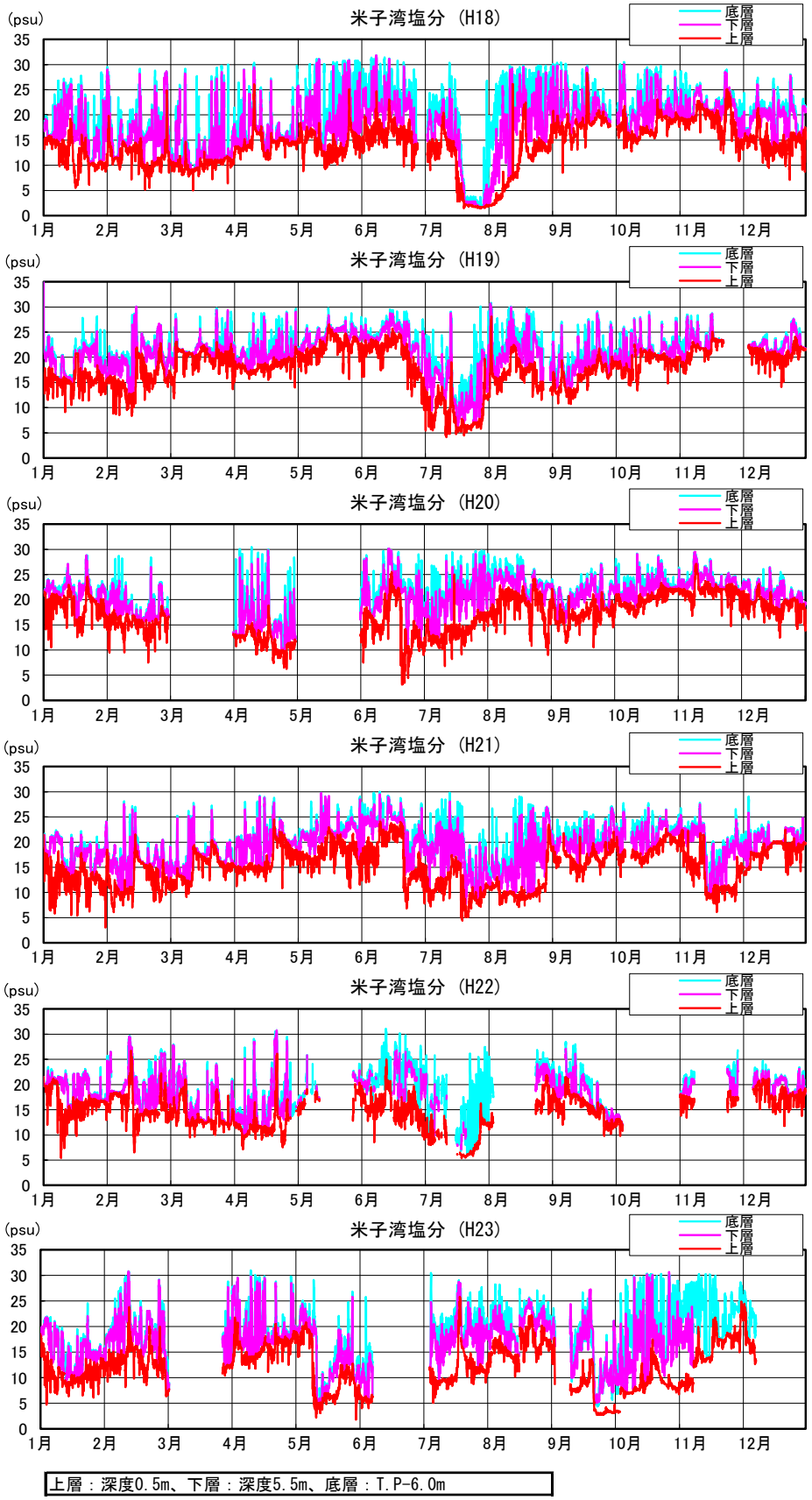


図1.2.1(21)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

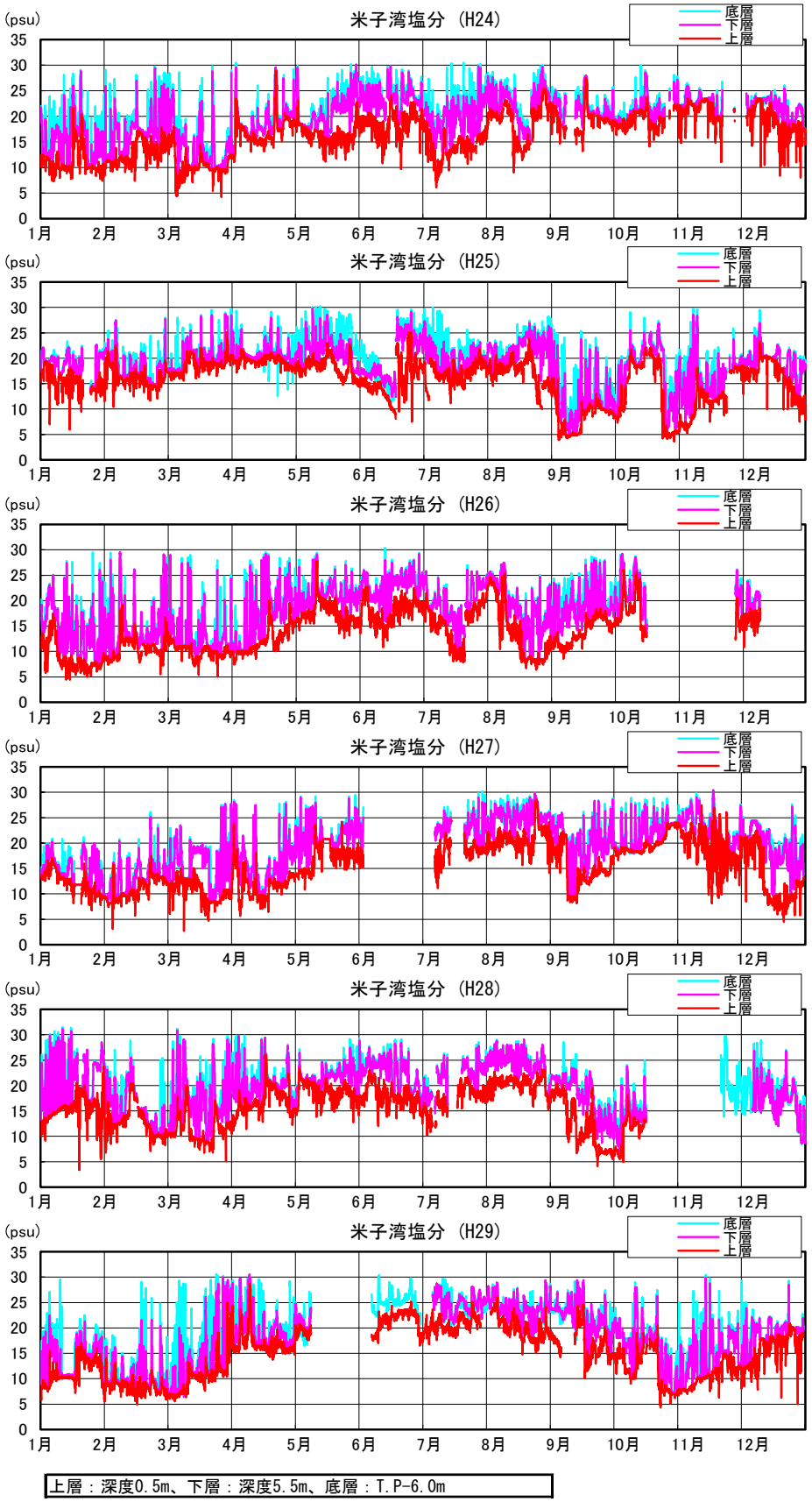
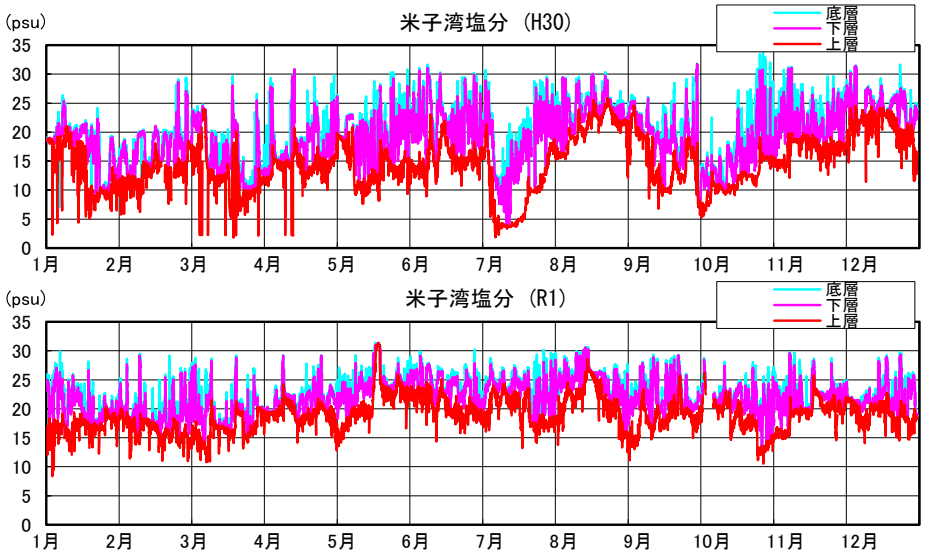


図1.2.1(22)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

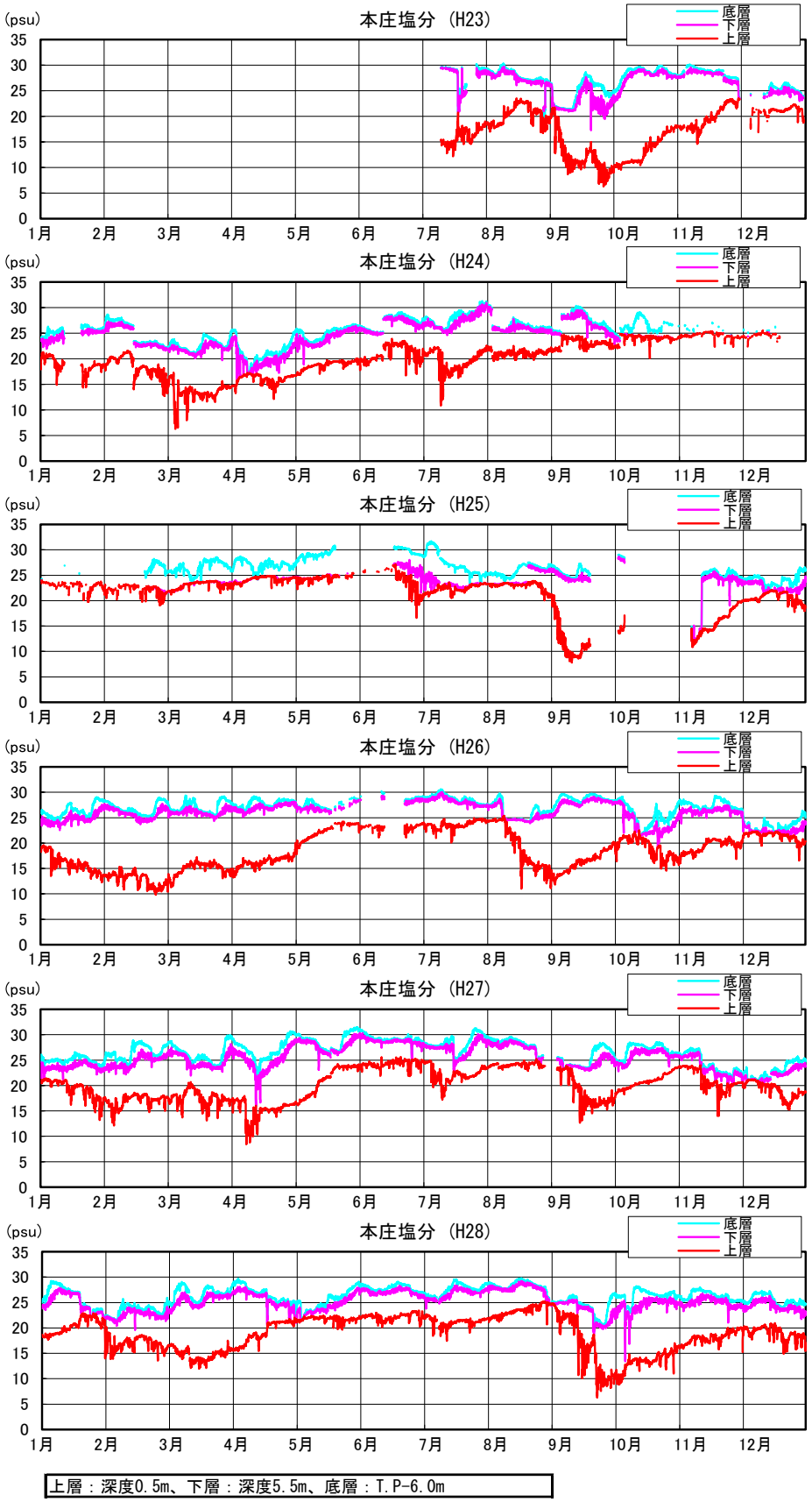
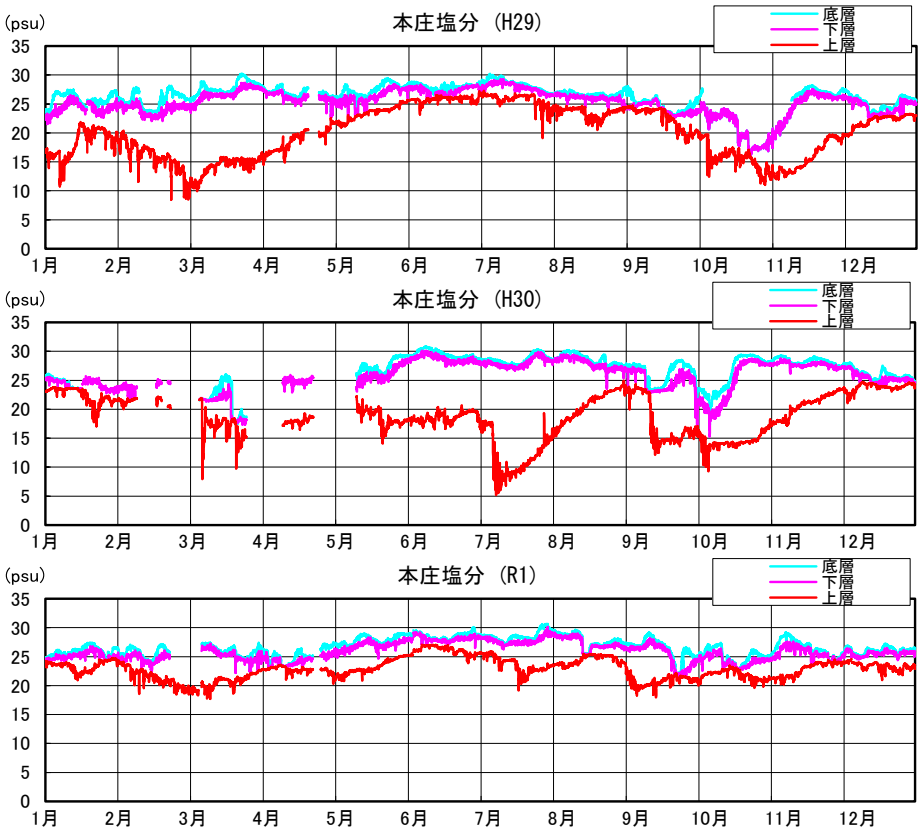


図1.2.1(24)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

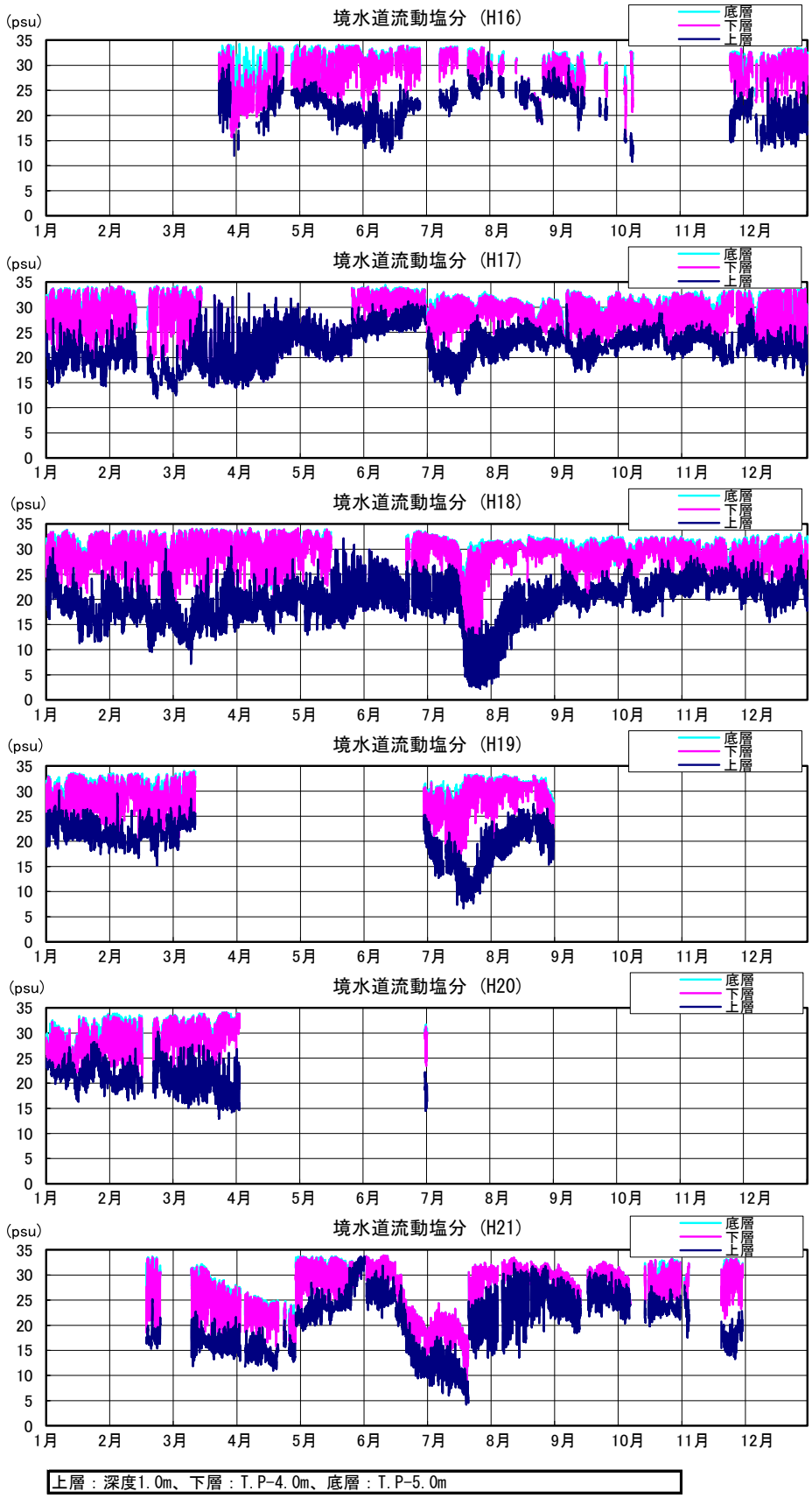


図1.2.1(26)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

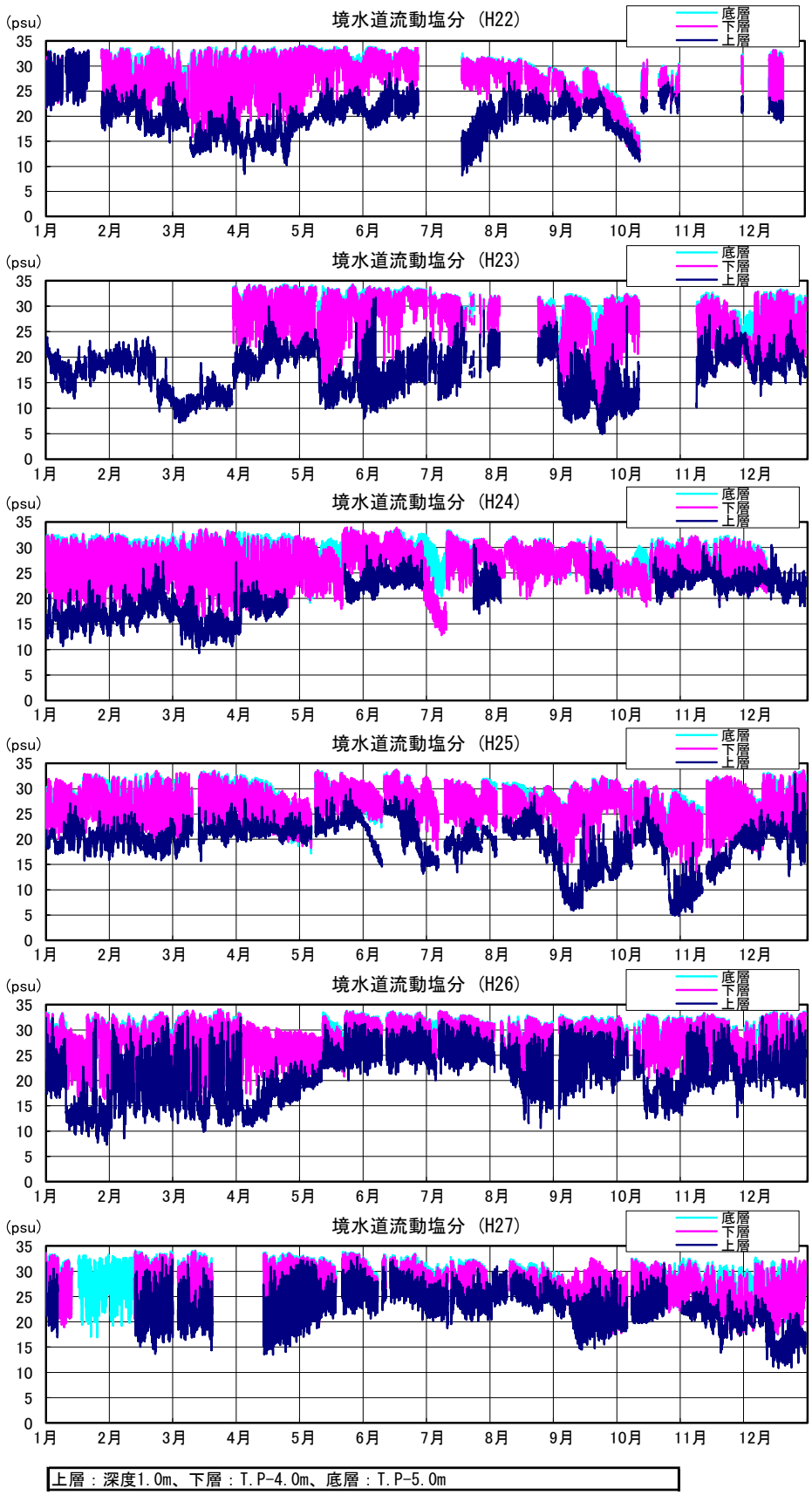
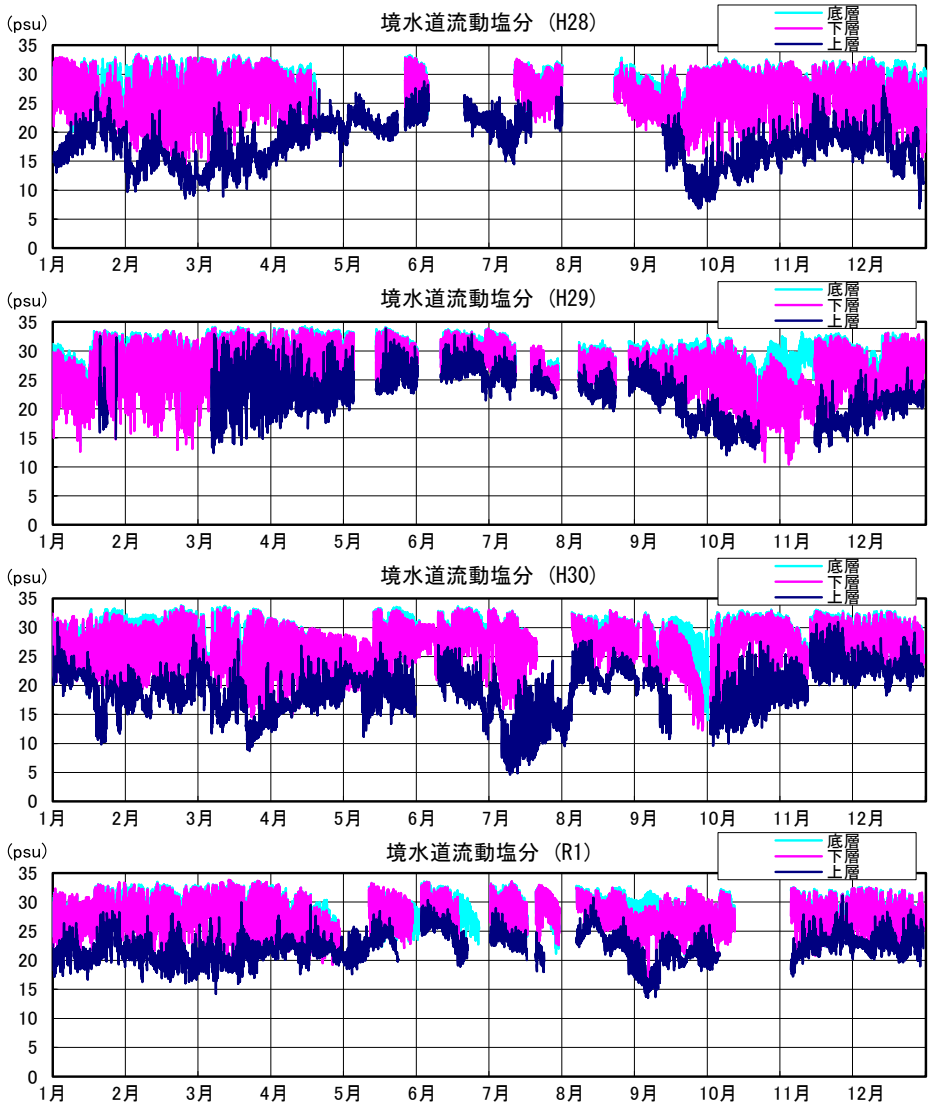


図1.2.1(27)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



上層：深度1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

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

1.2.2　水位（連続観測）

図 1.2.2　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和元年：年別）

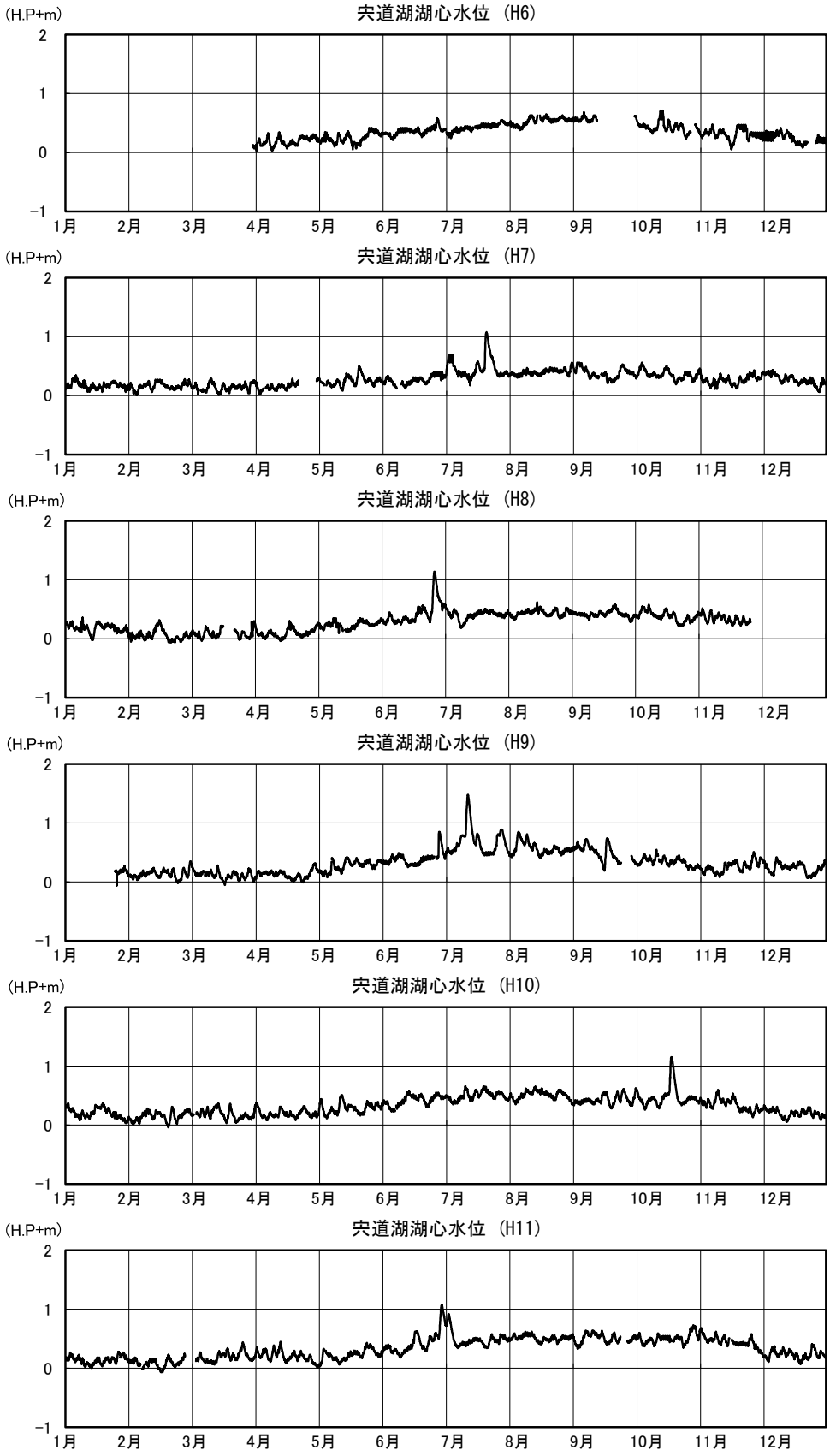


図1.2.2(1)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

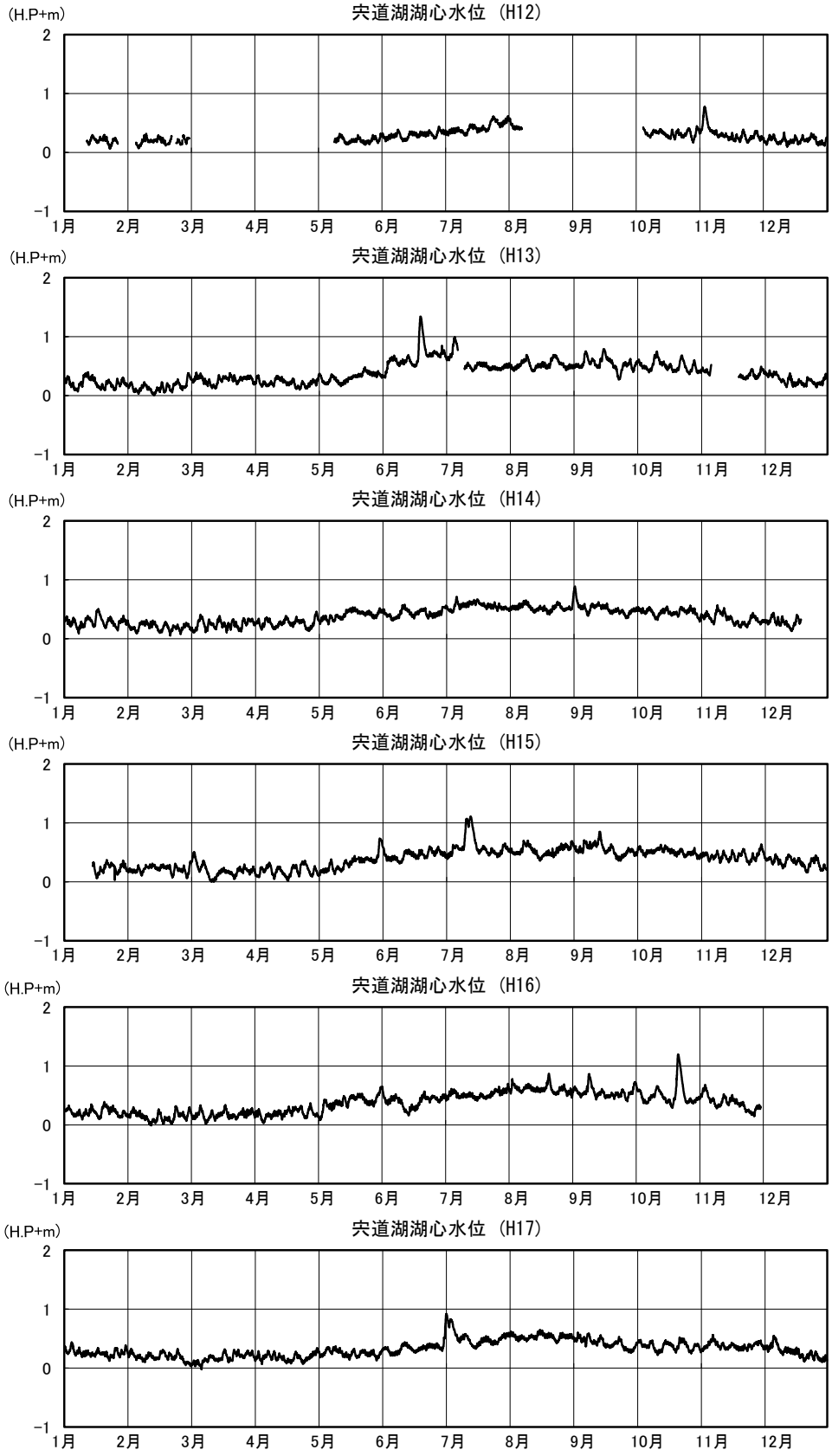
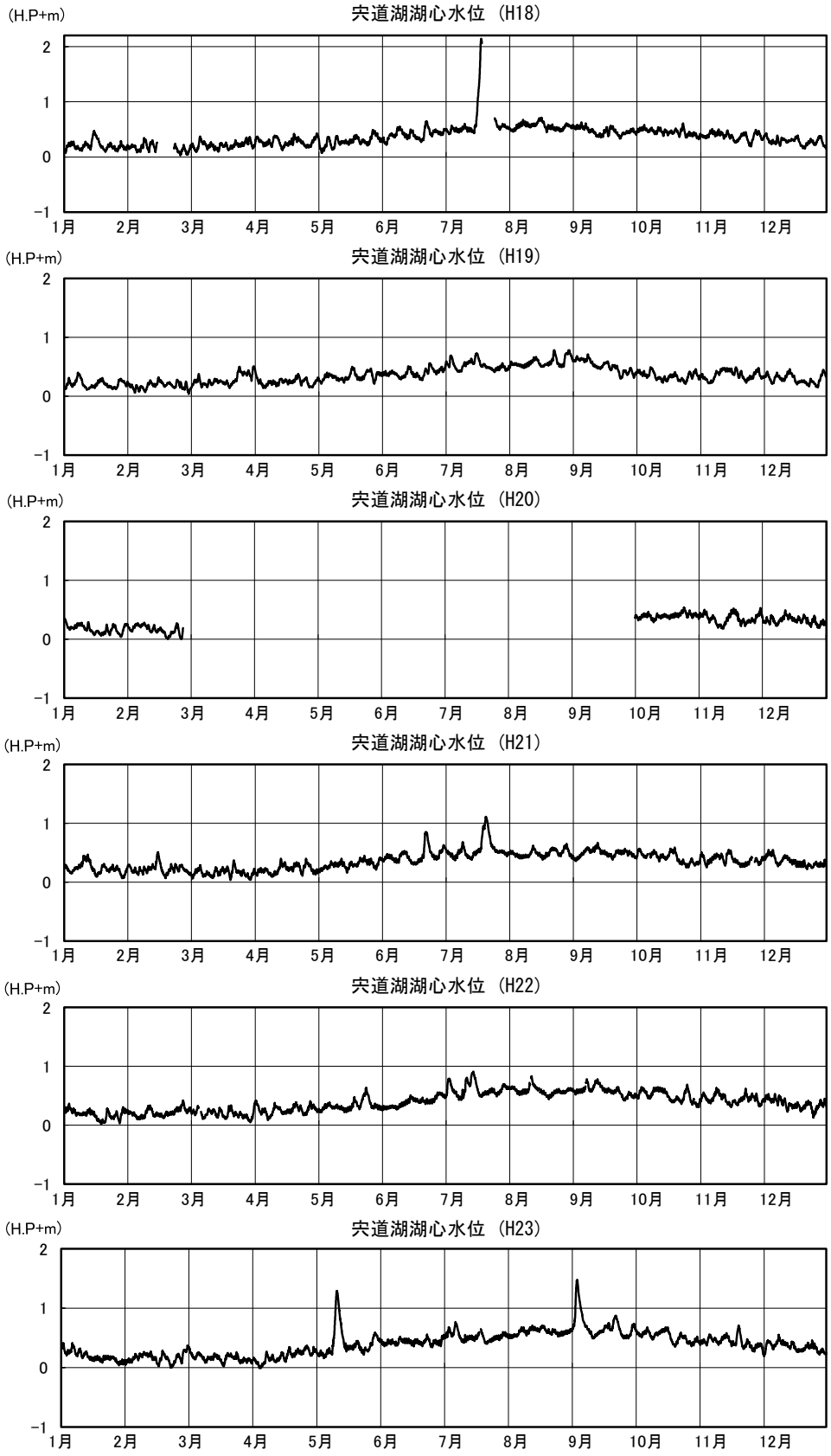


図1.2.2(2)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



※欠測期間H18年7/16-H20年9/30は来待の水位データで補填

図1.2.2(3)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

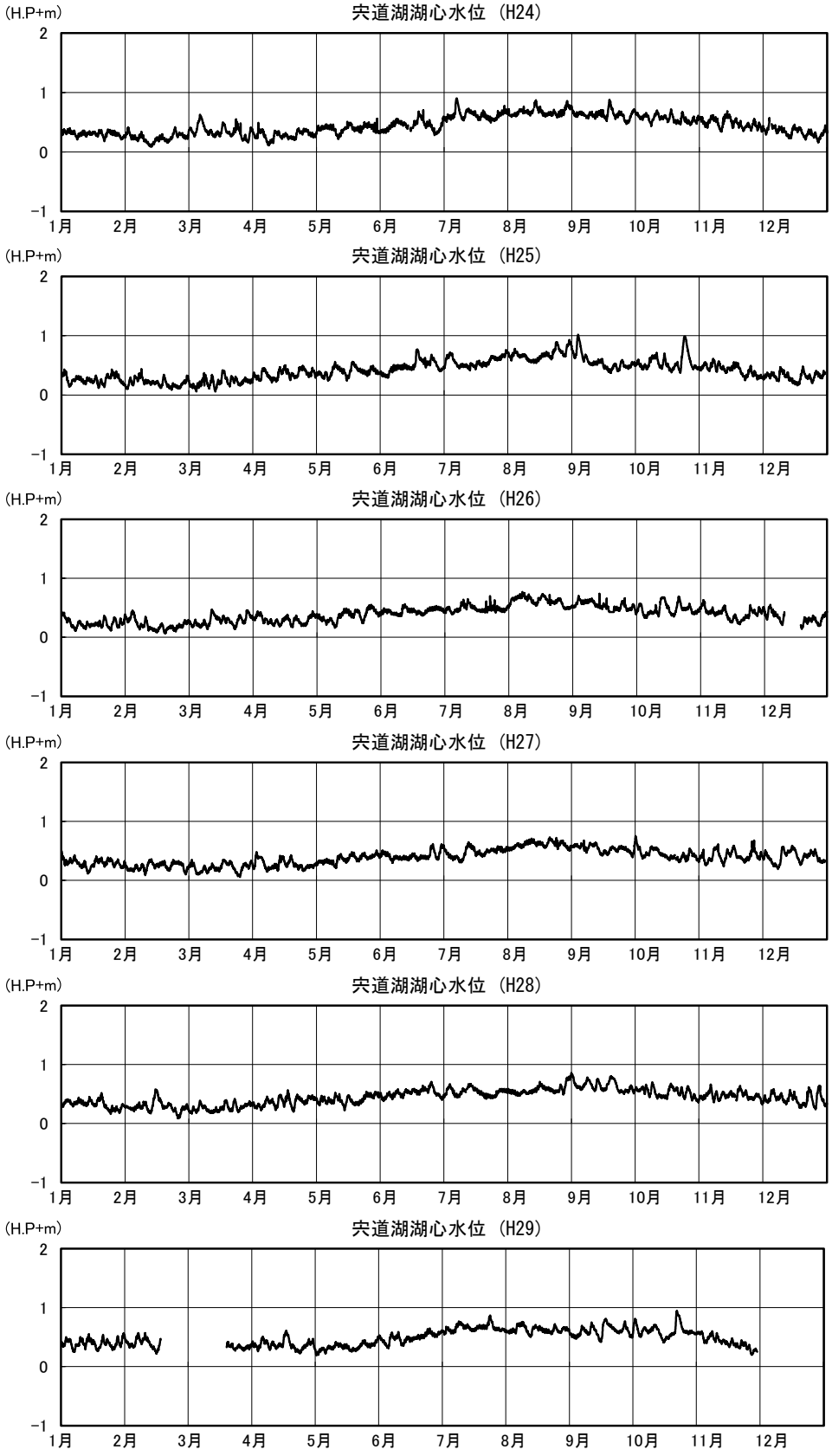


図1.2.2(4)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

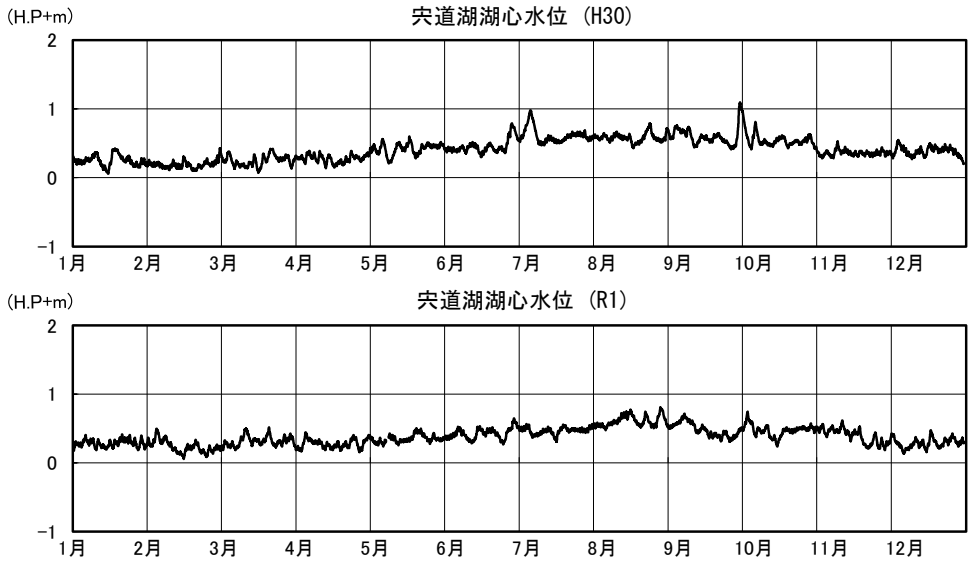


図1.2.2(5)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

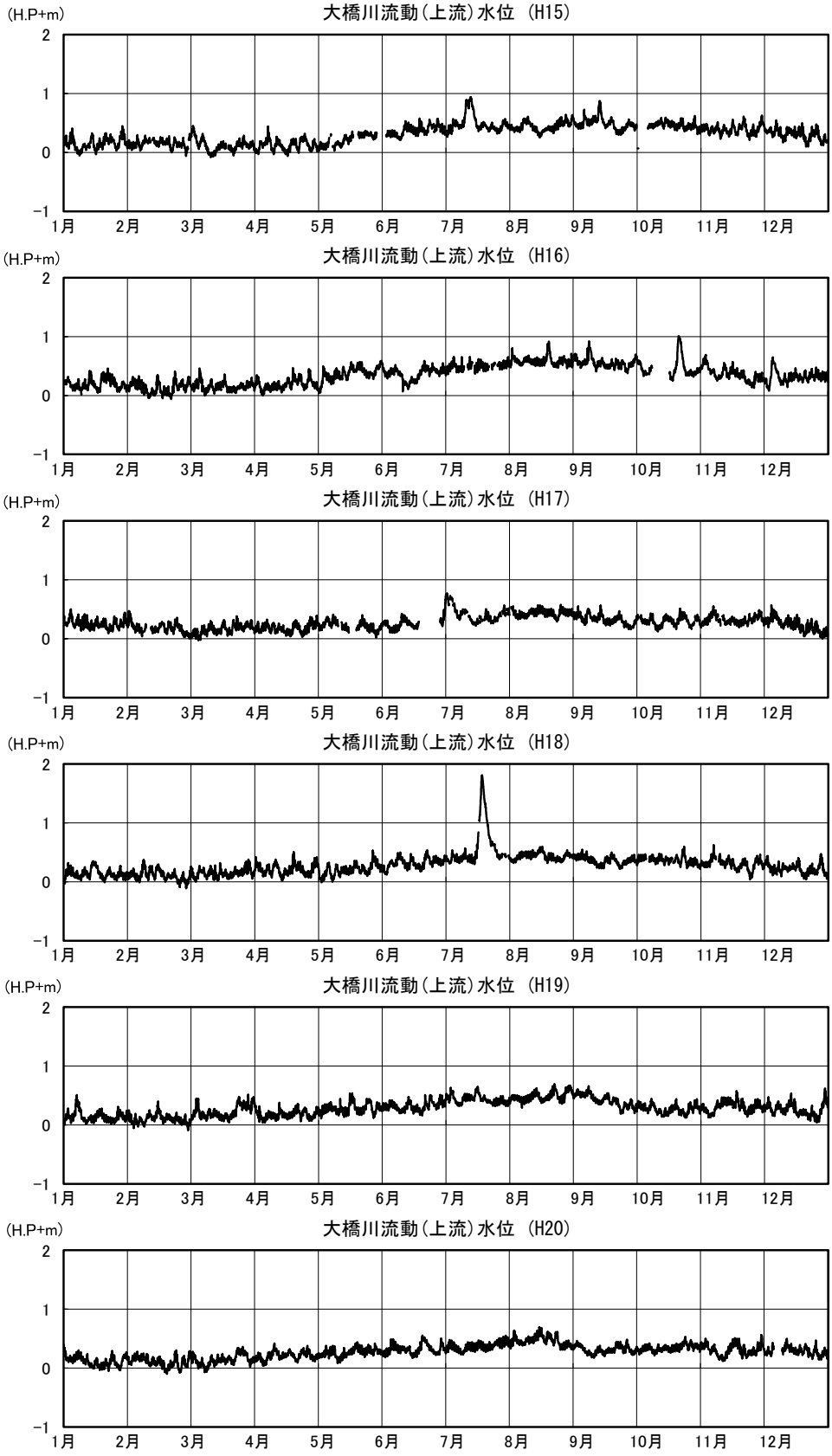


図1.2.2(6)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

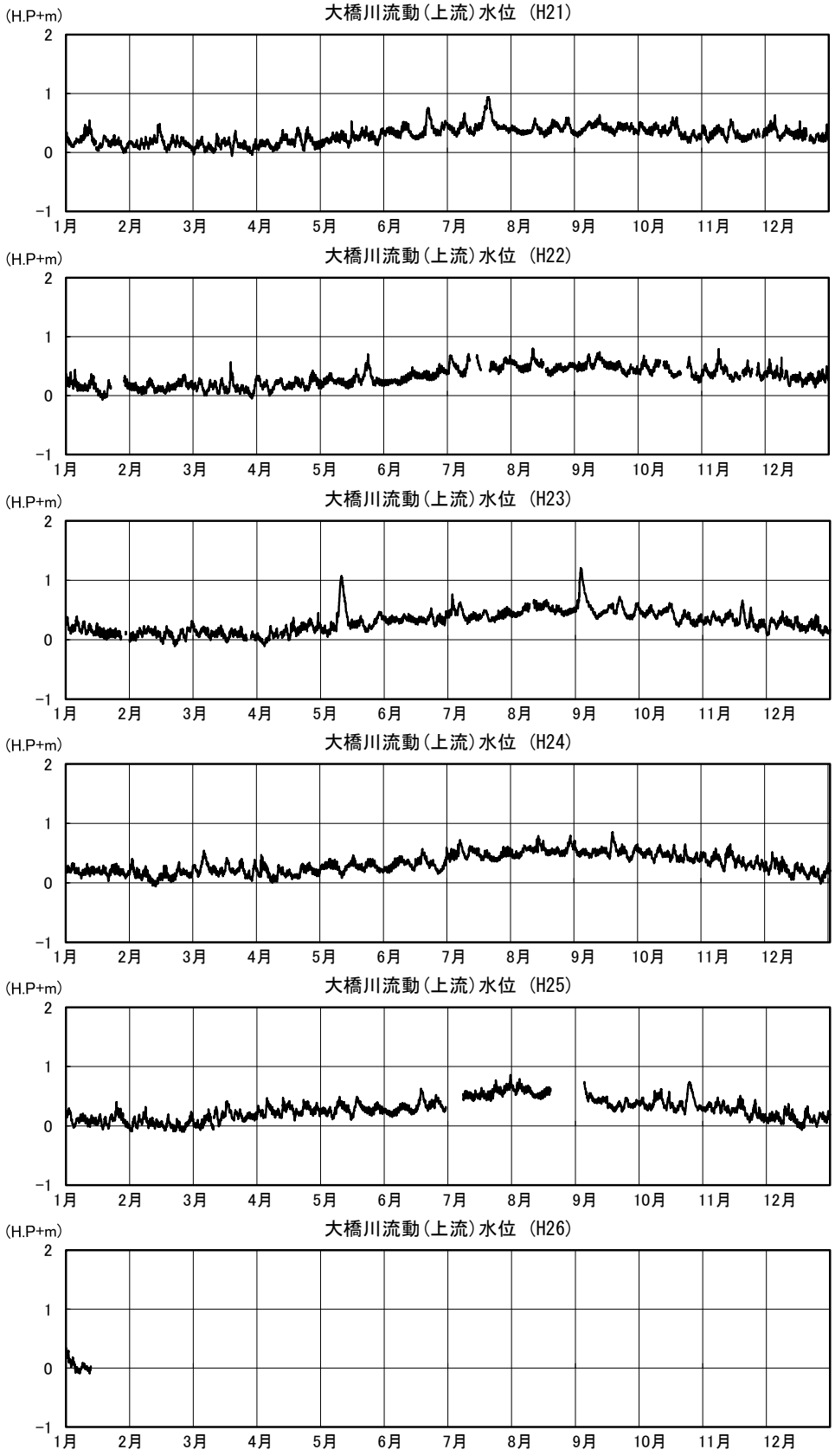


図1.2.2(7)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

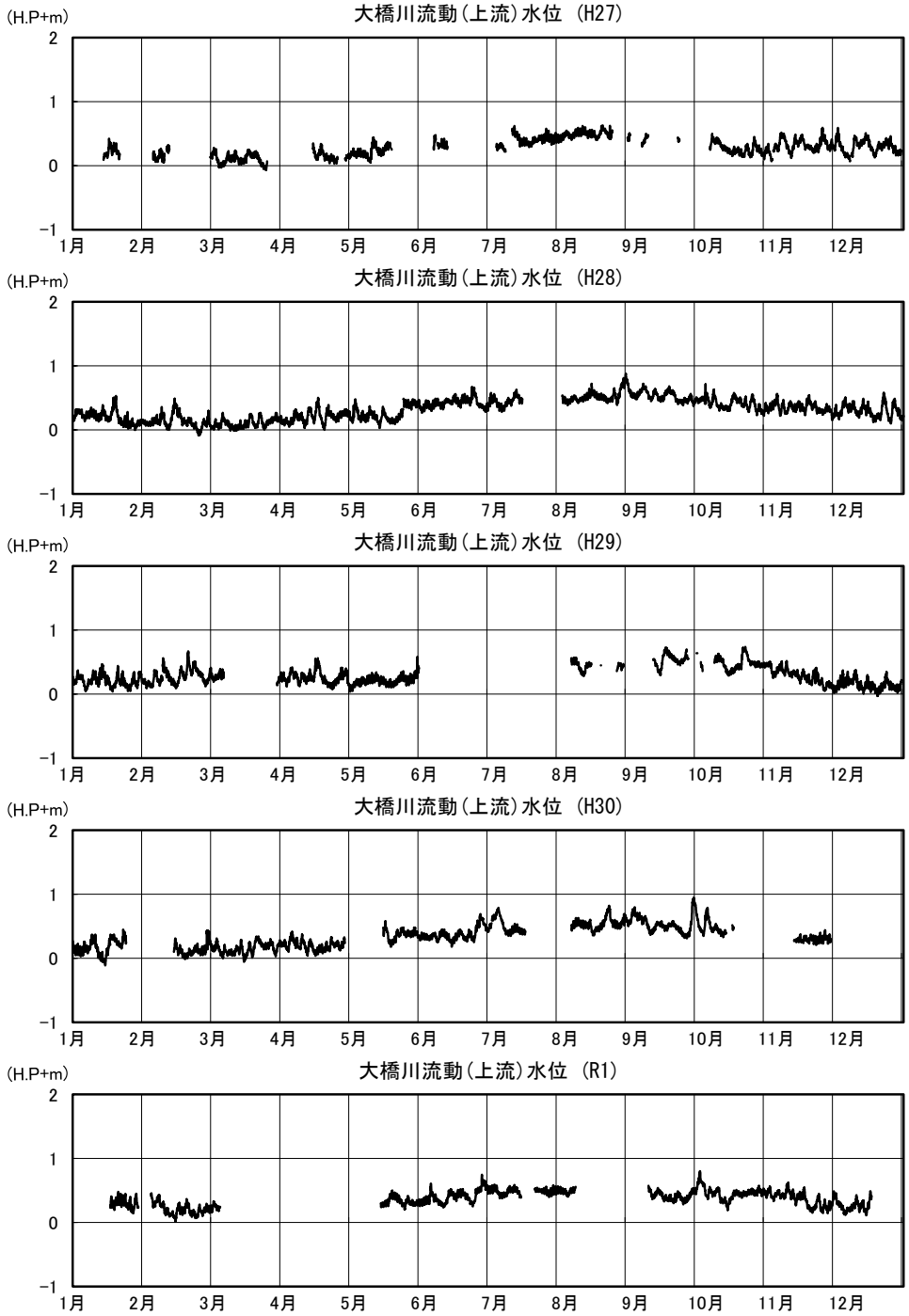


図1.2.2(8)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

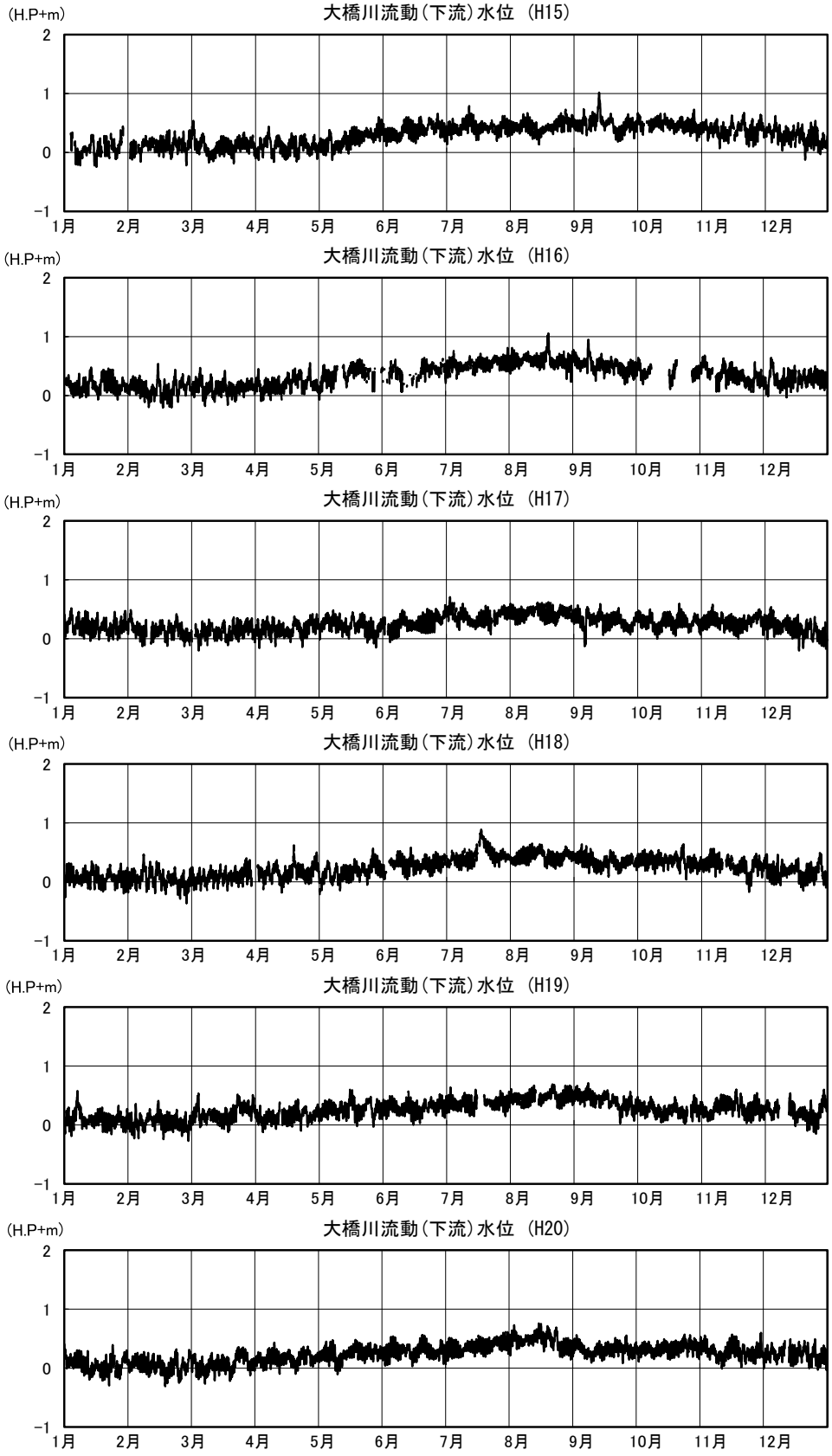


図1.2.2(9)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

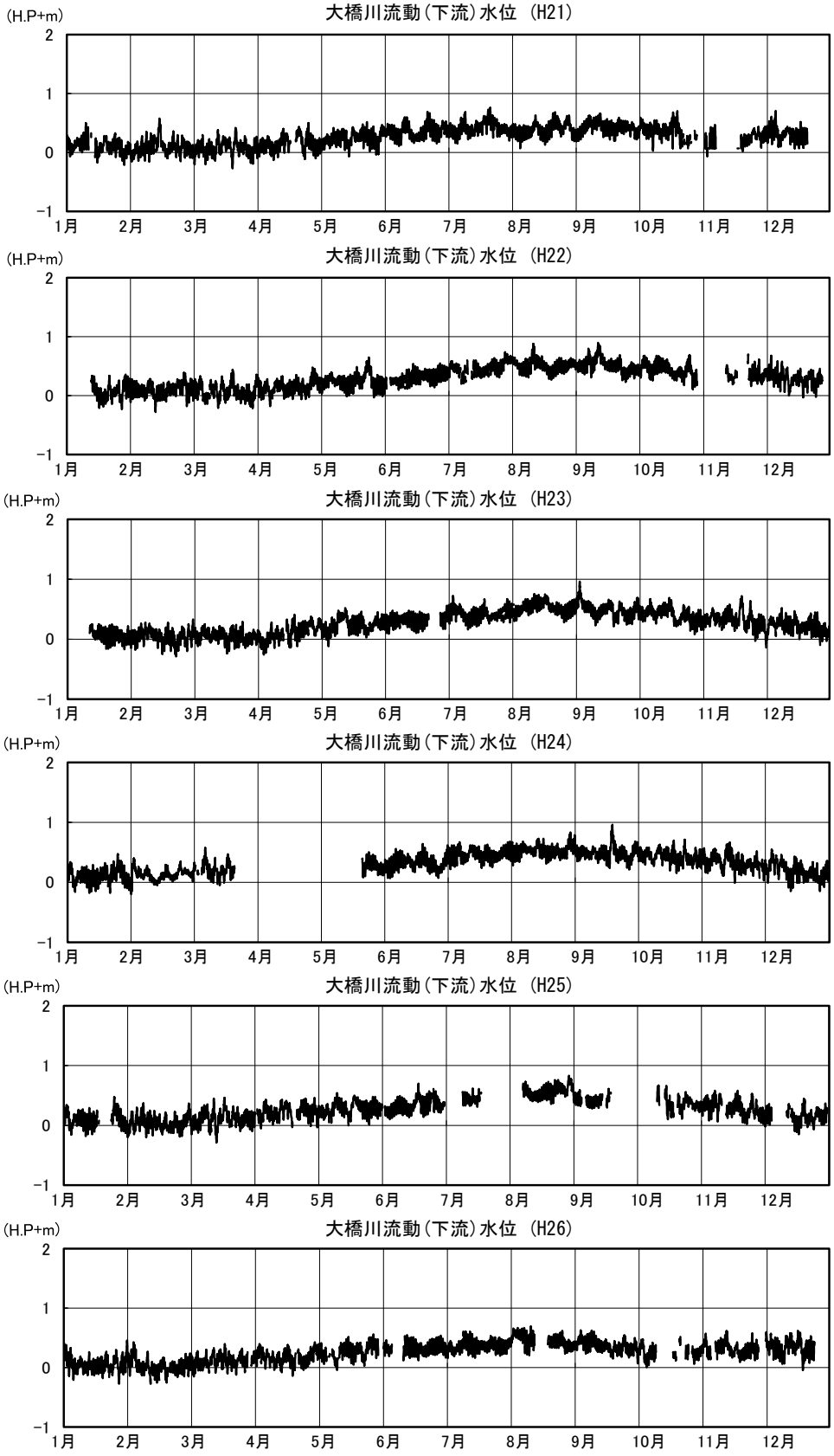
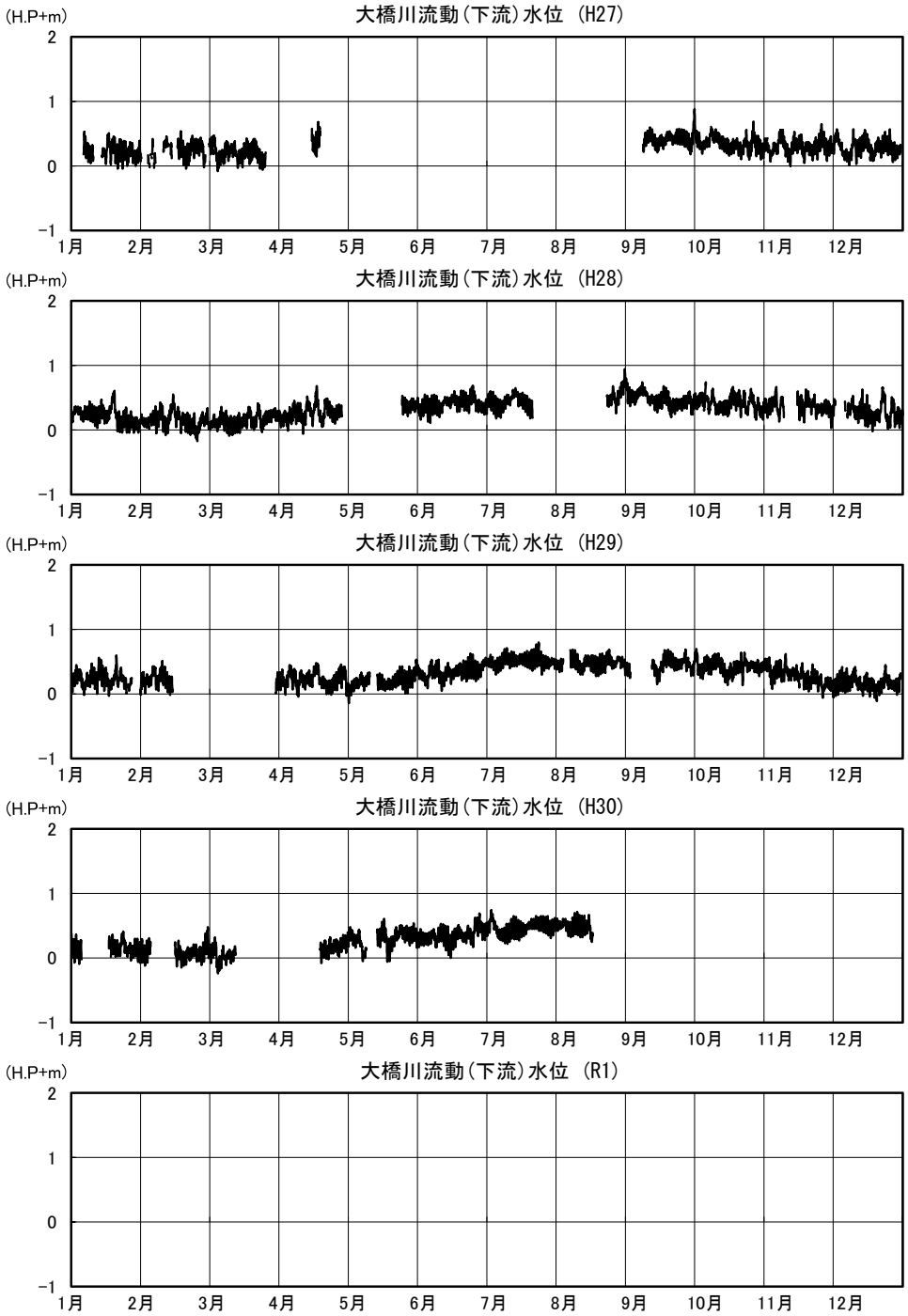


図1.2.2(10)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※大橋川流動（下流）は機器故障による全欠測（R1）

図1.2.2(11)　湖内水位の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

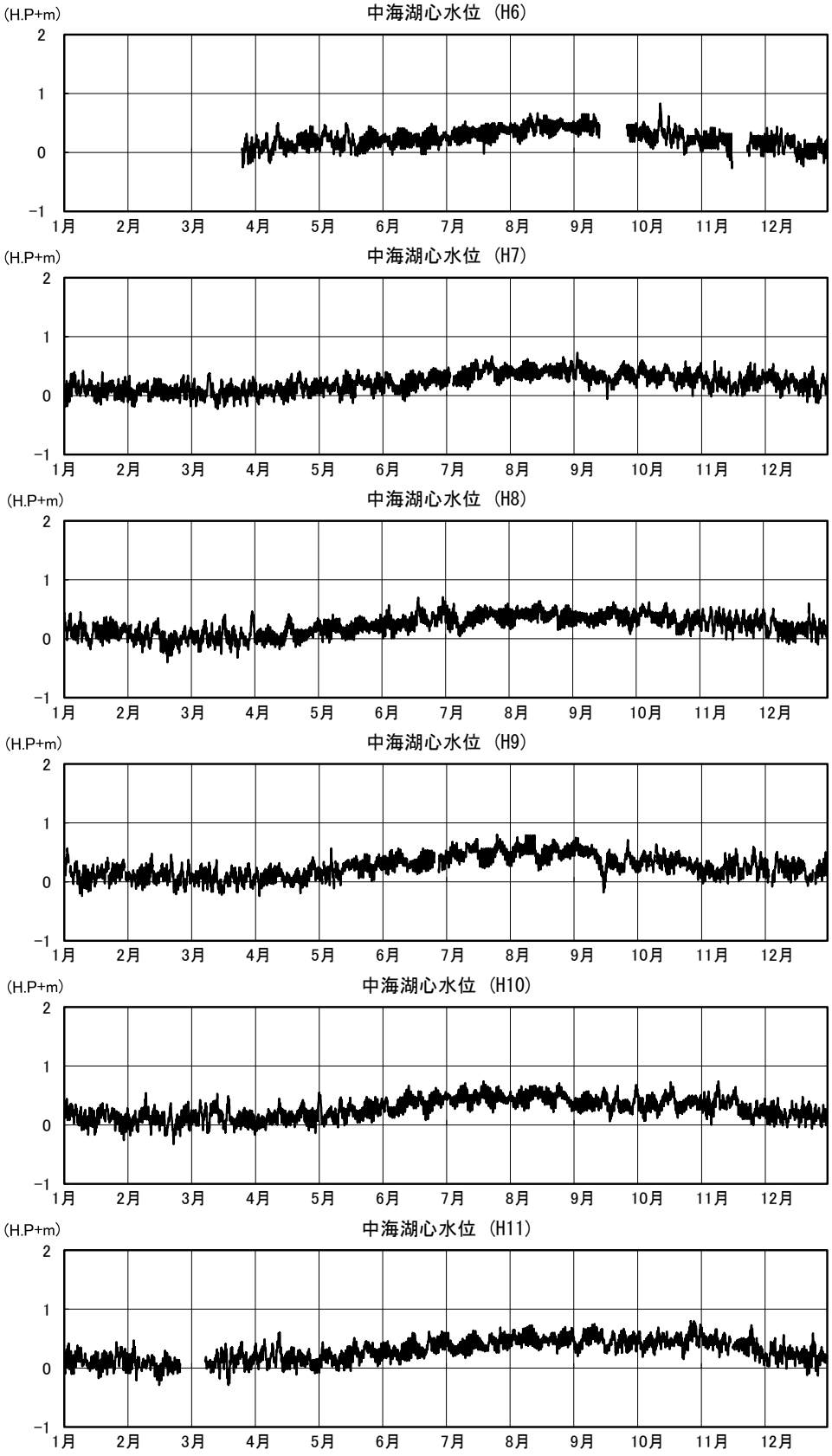


図1.2.2(12)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

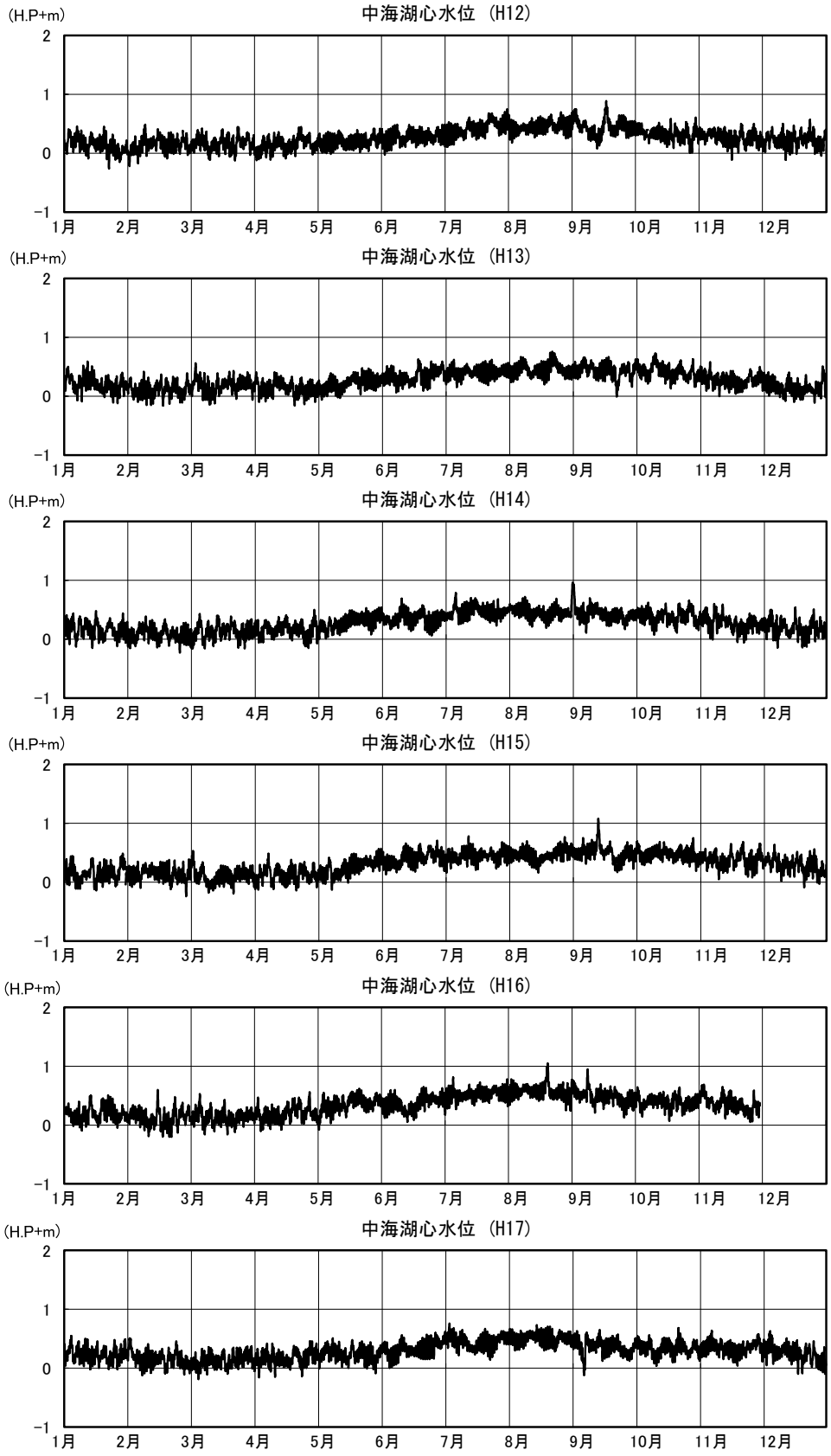


図1.2.2(13)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

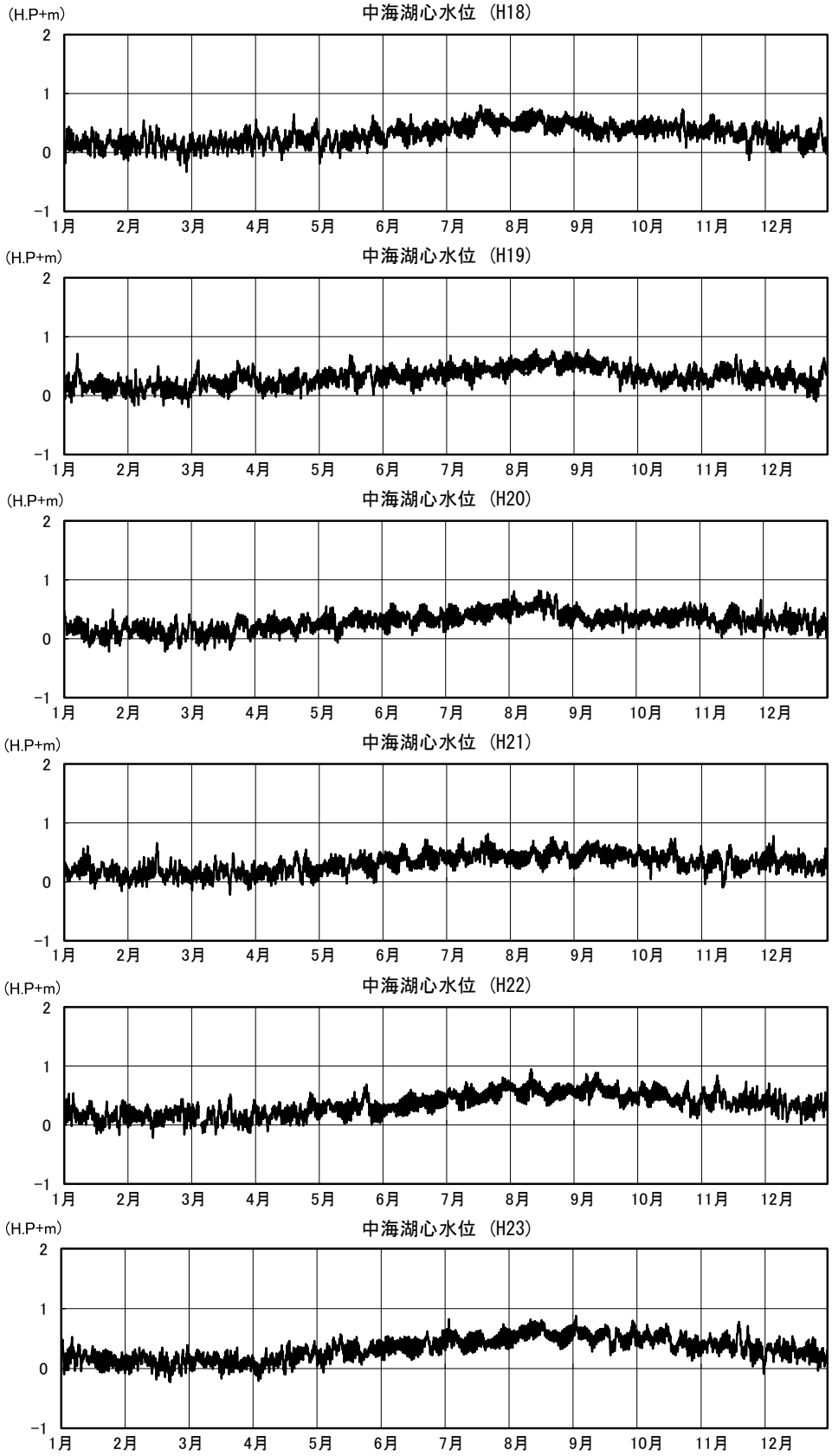


図1.2.2(14)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

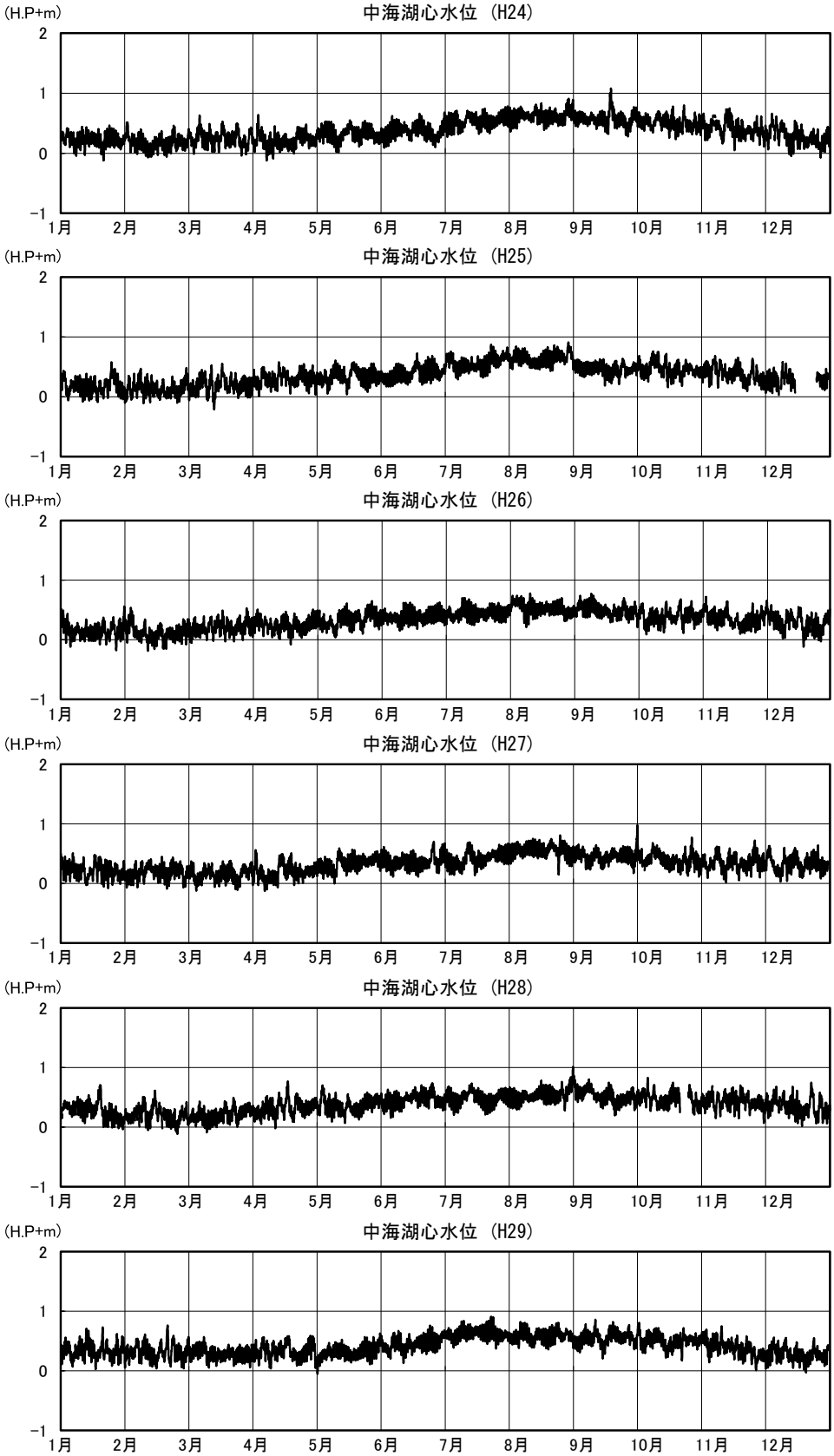


図1.2.2(15)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

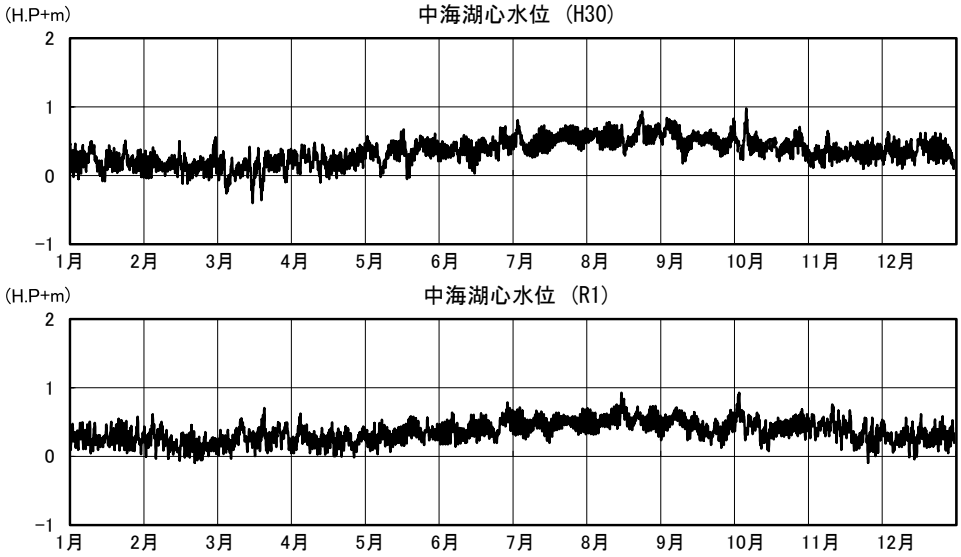


図1.2.2(16)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

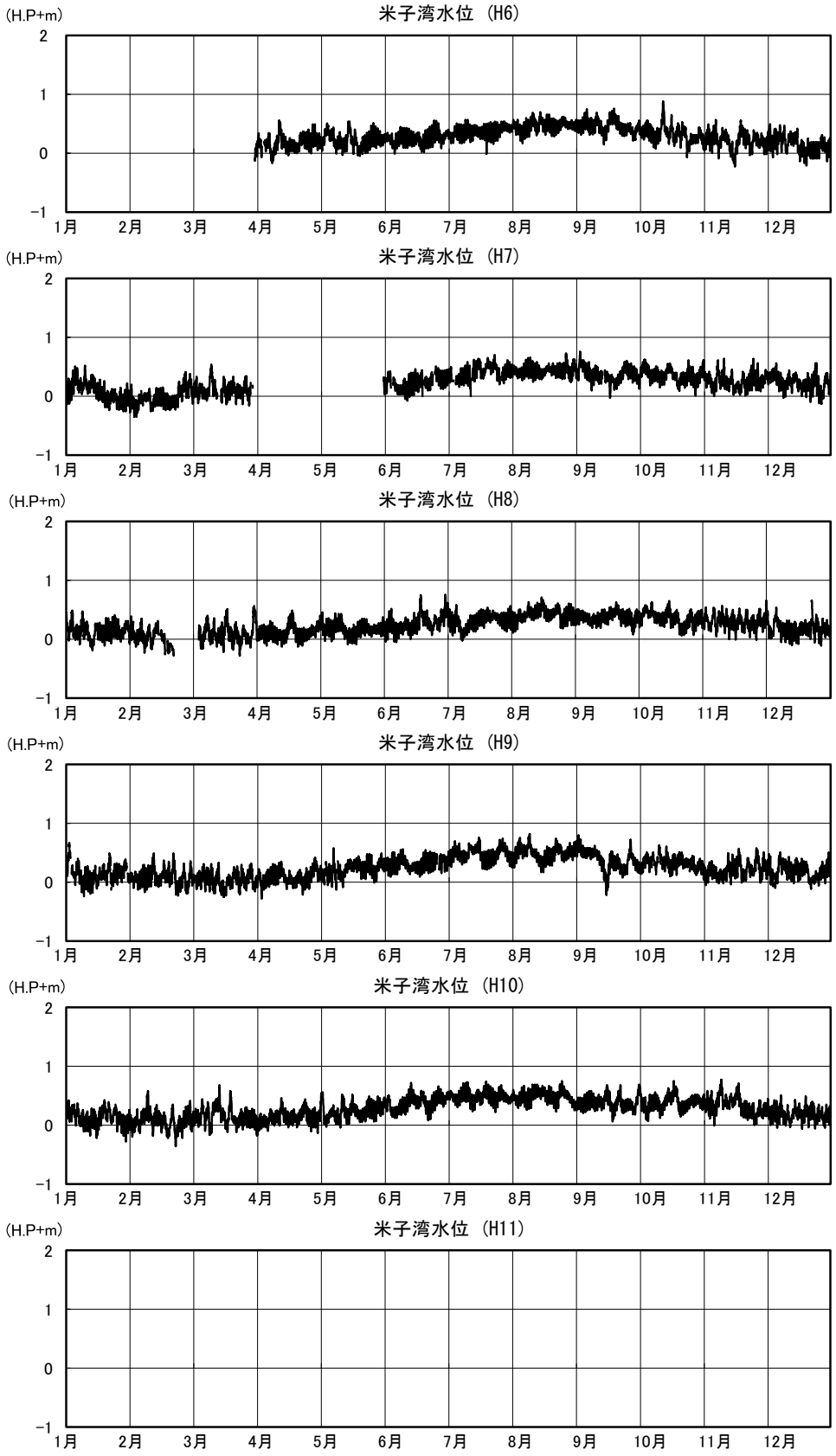


図1.2.2(17)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

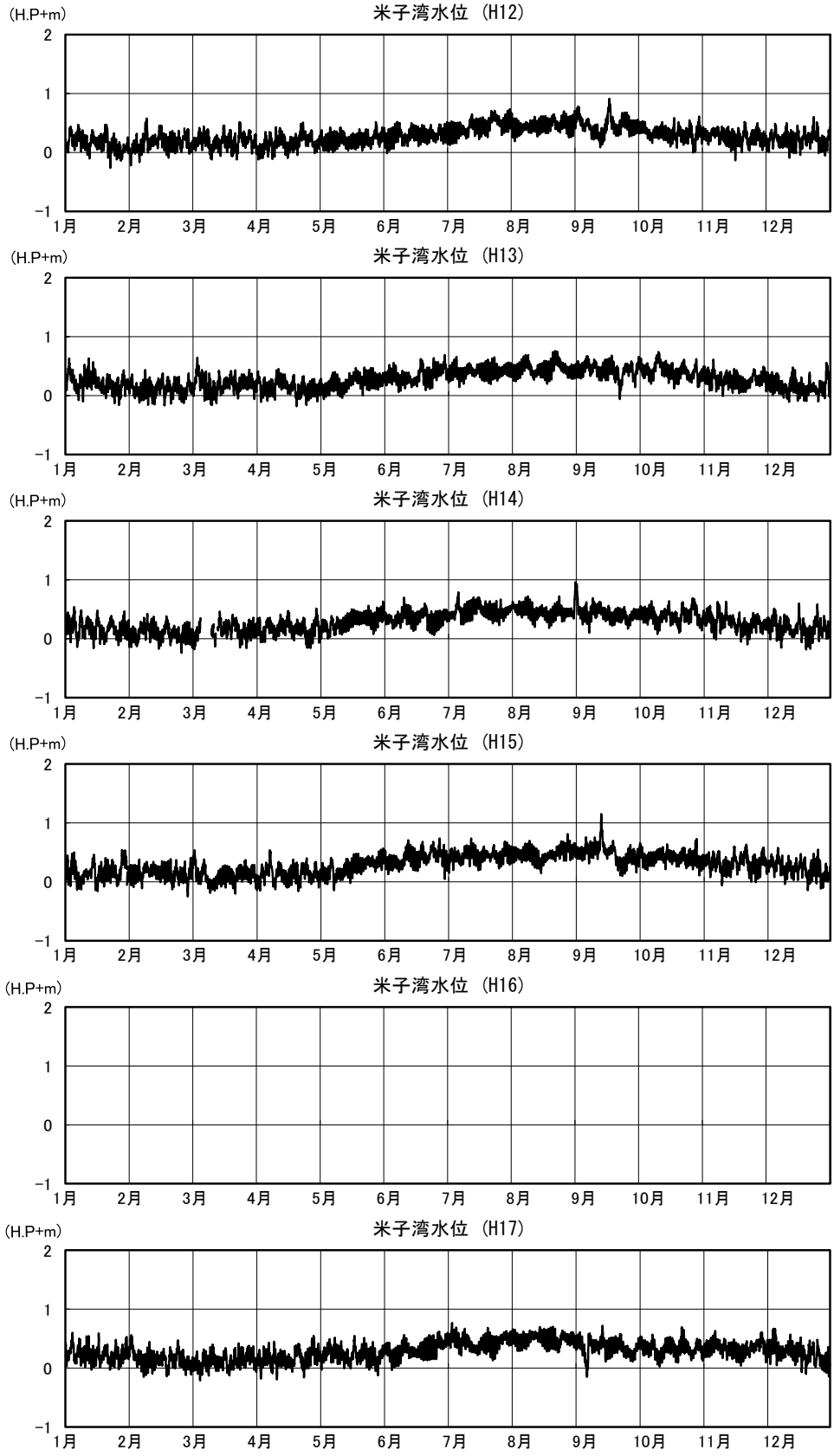


図1.2.2(18)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

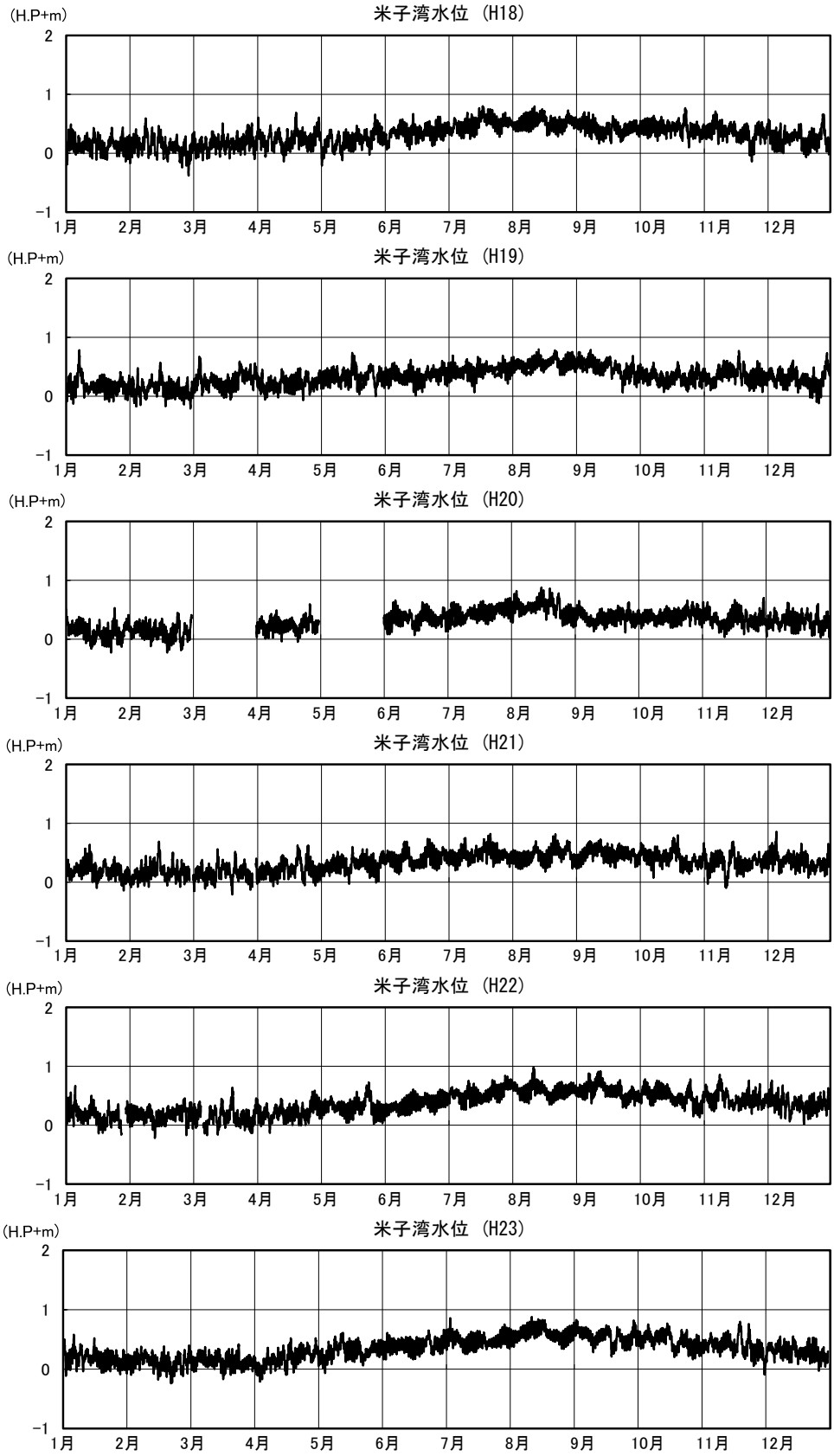


図1.2.2(19)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

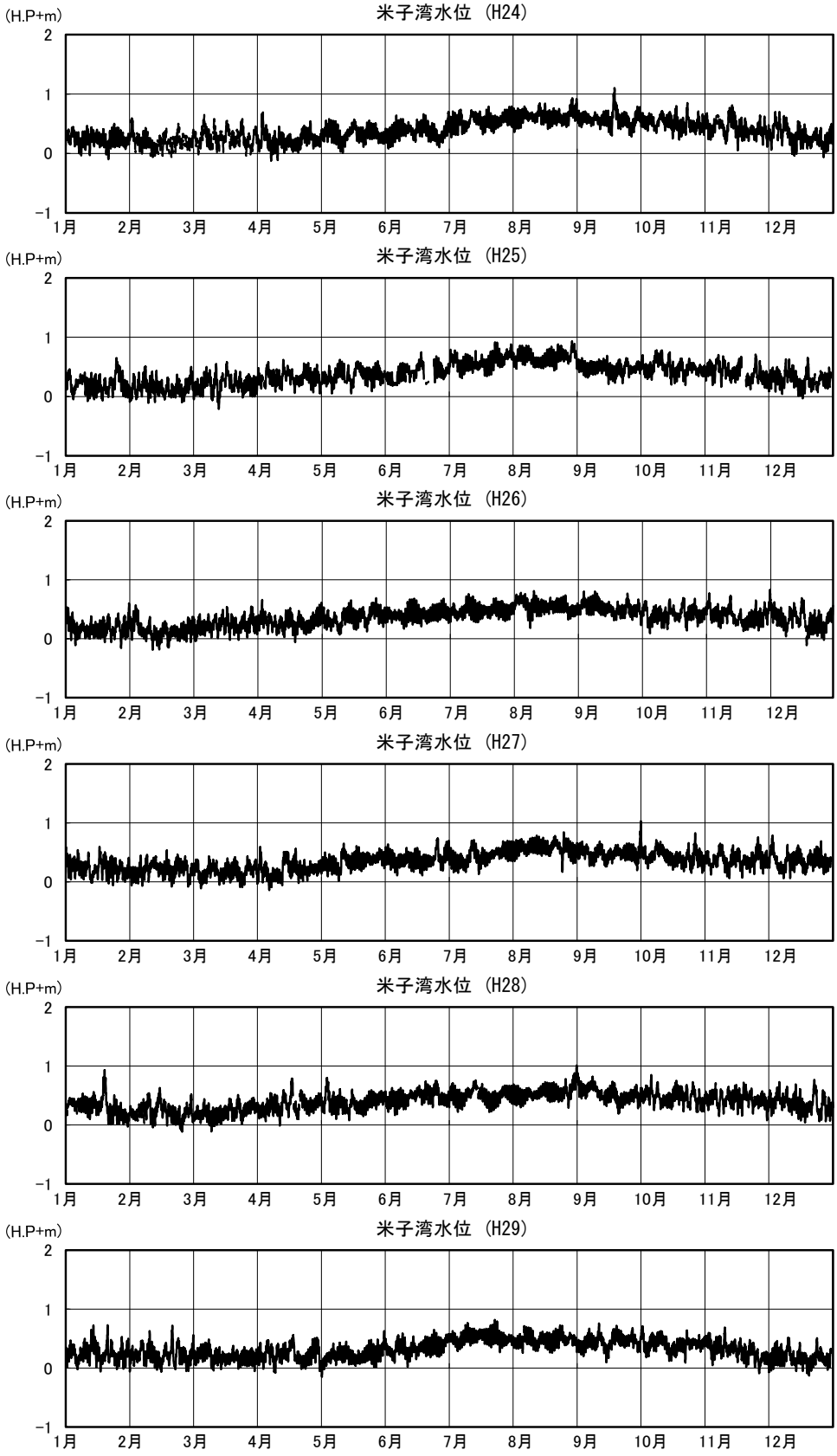


図1.2.2(20)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

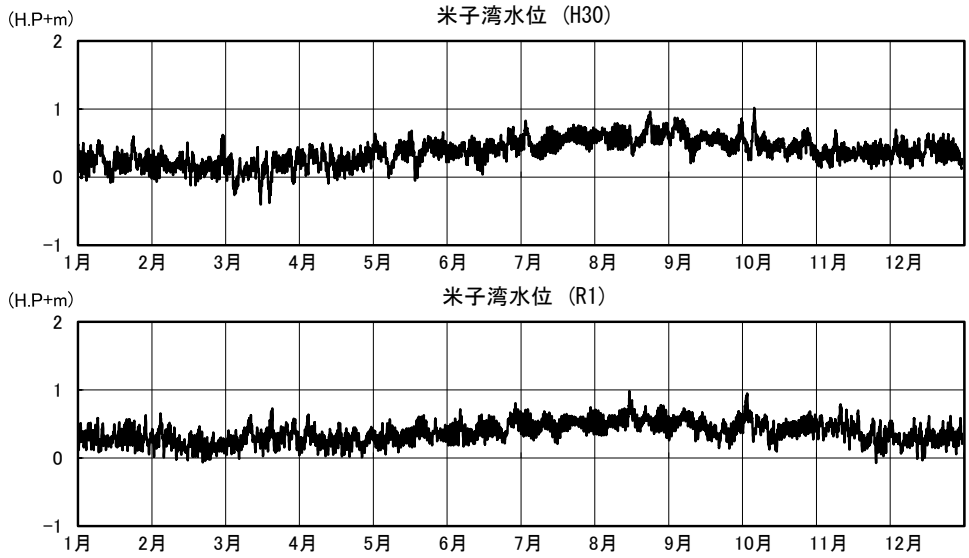


図1.2.2(21)　湖内水位の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

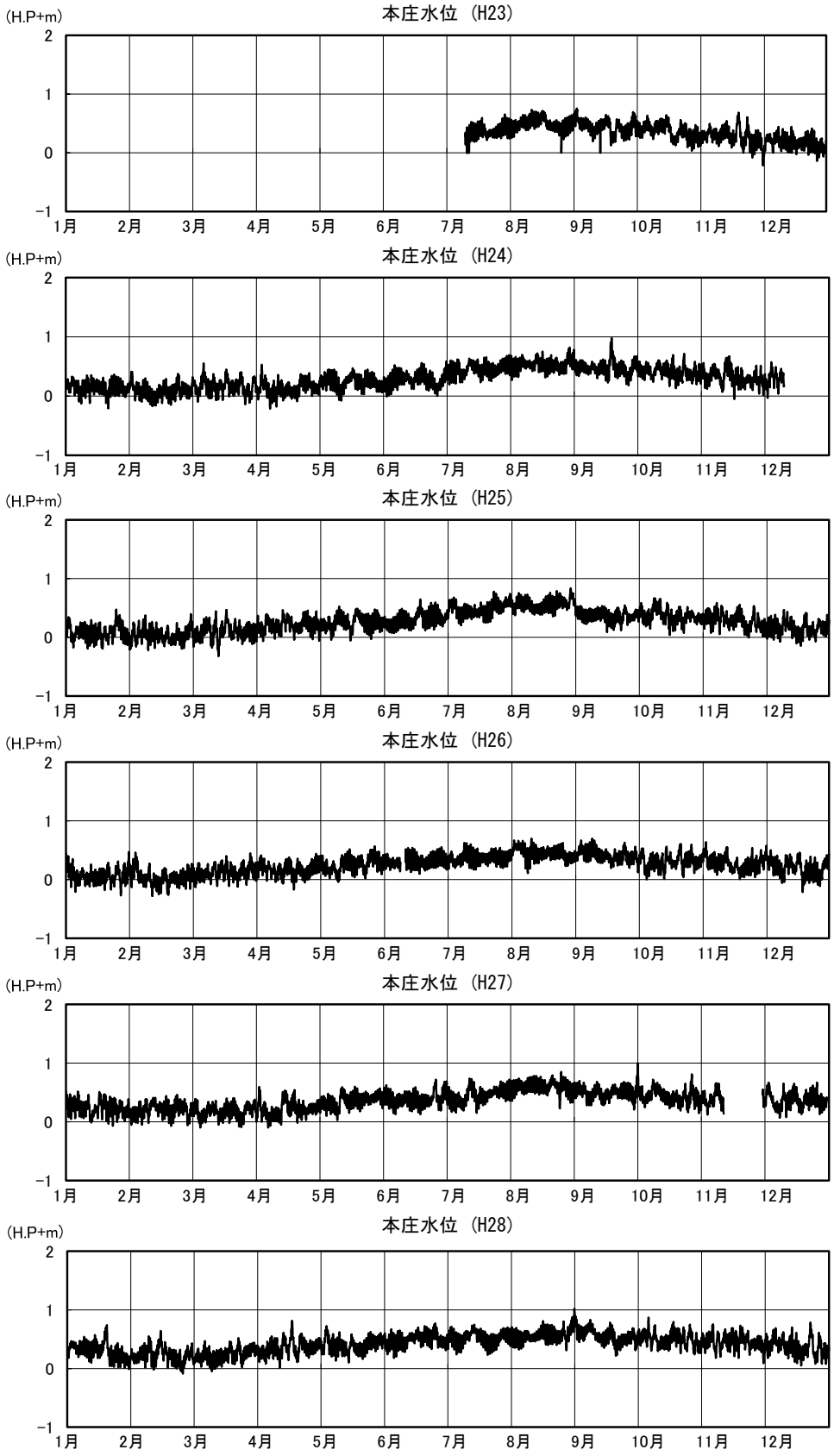


図1.2.2(22)　湖内水位の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）

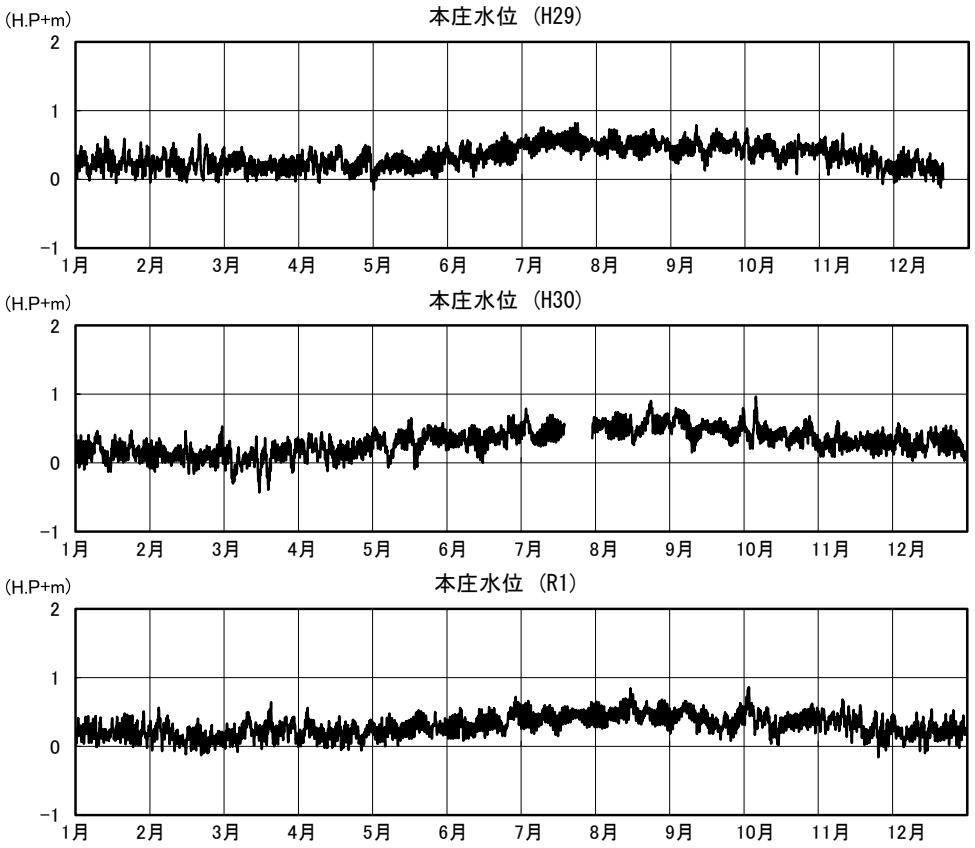


図1.2.2(23)　湖内水位の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）

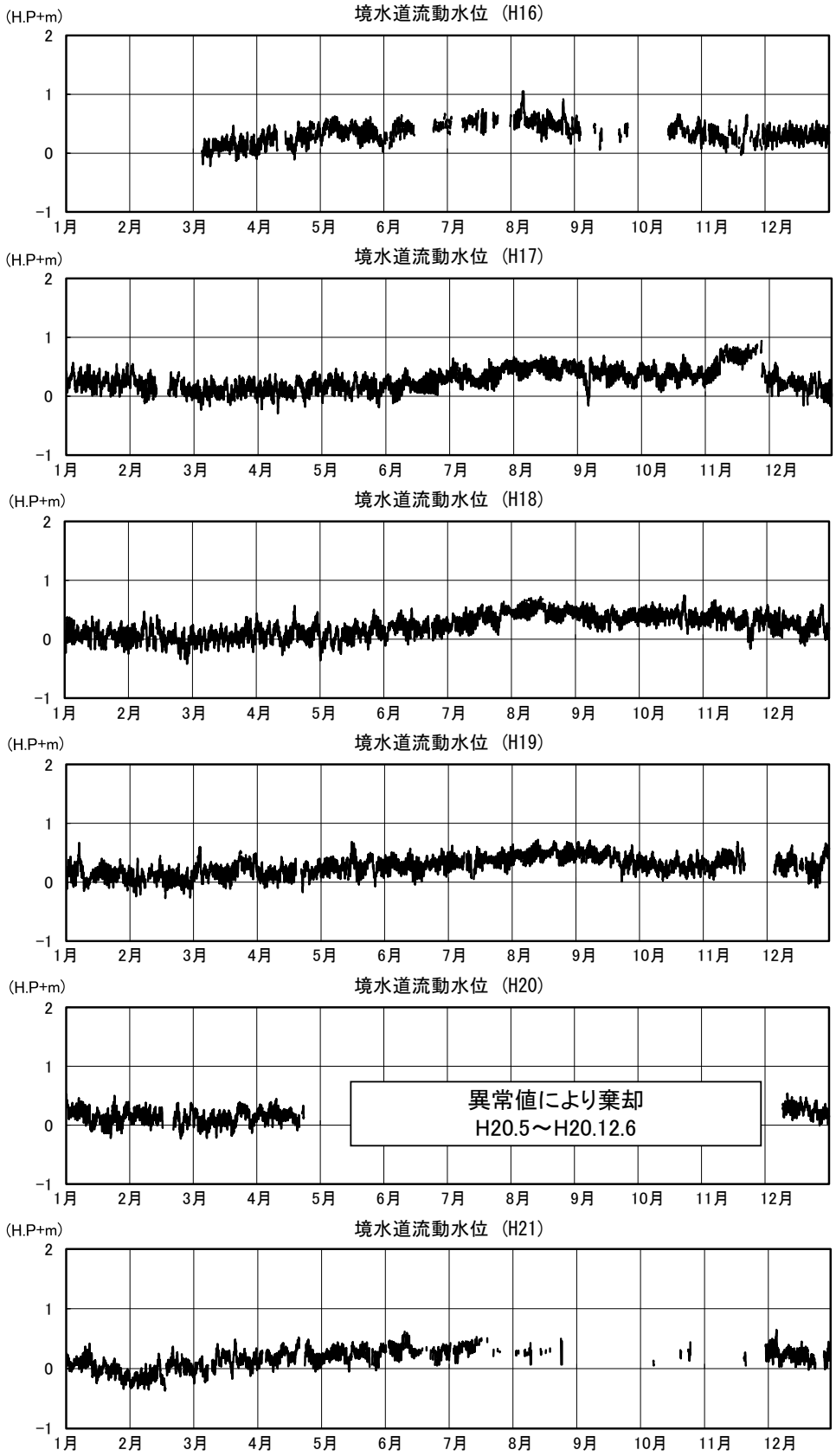


図1.2.2(24)　湖内水位の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

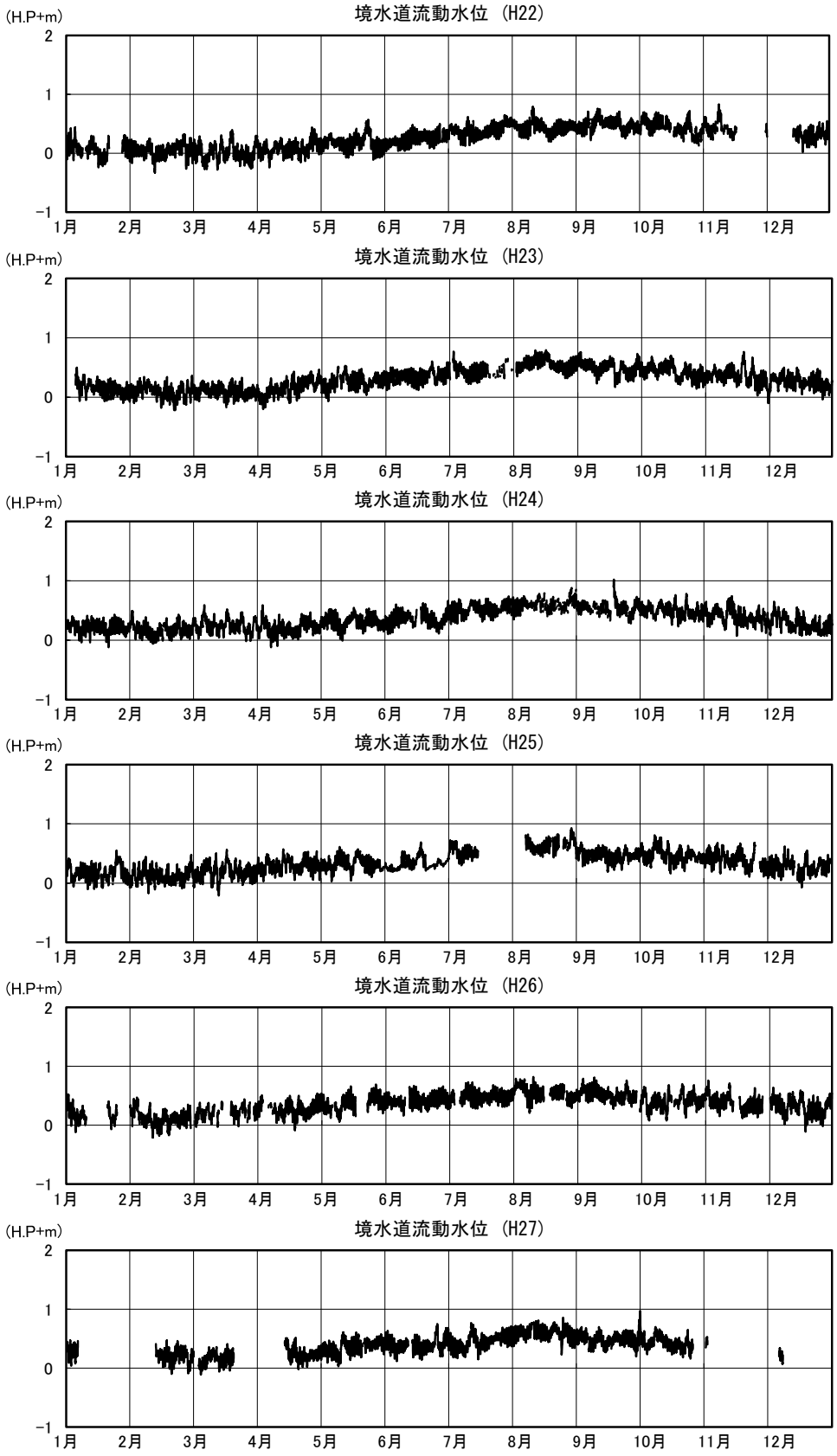


図1.2.2(25)　湖内水位の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

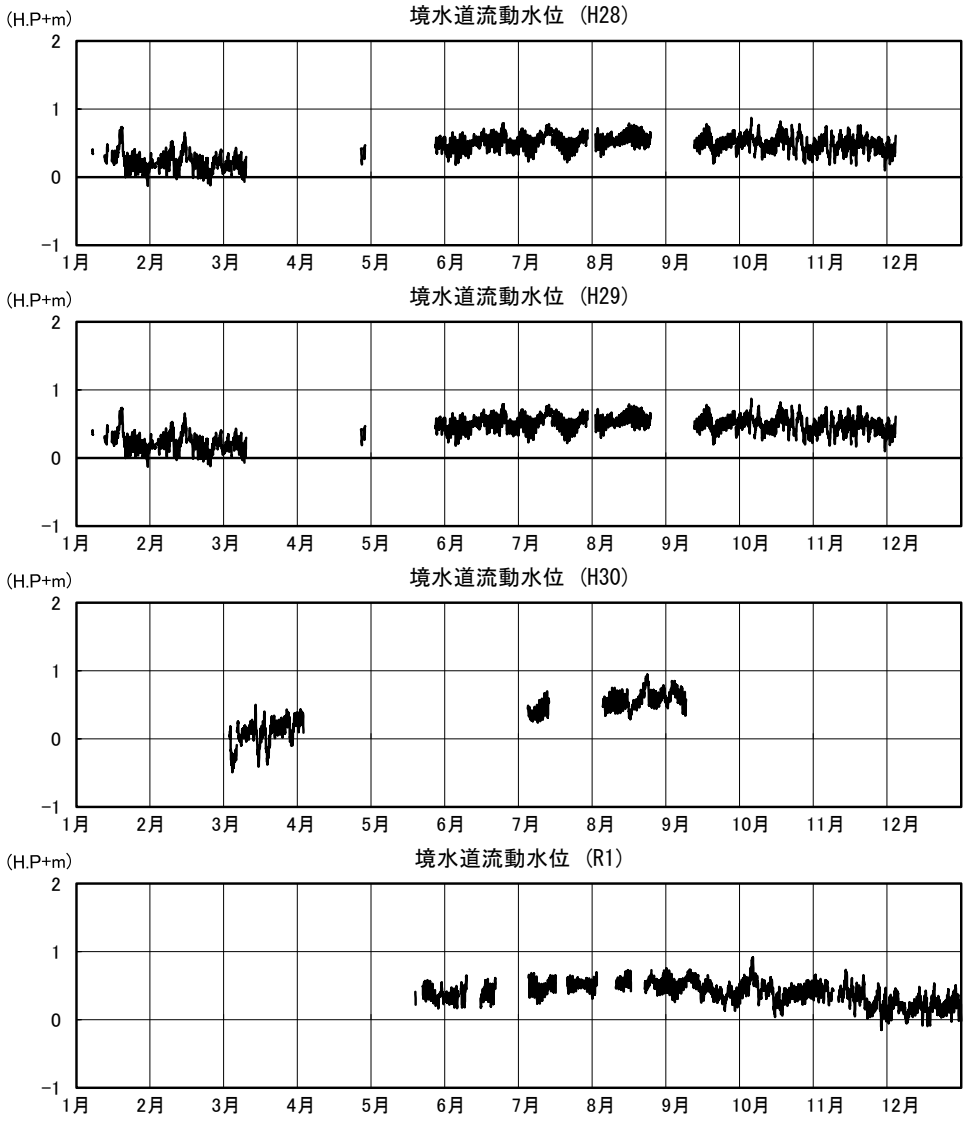


図1.2.2(26)　湖内水位の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

1.3　二次影響確認項目

1.3.1　水温（連続観測）

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

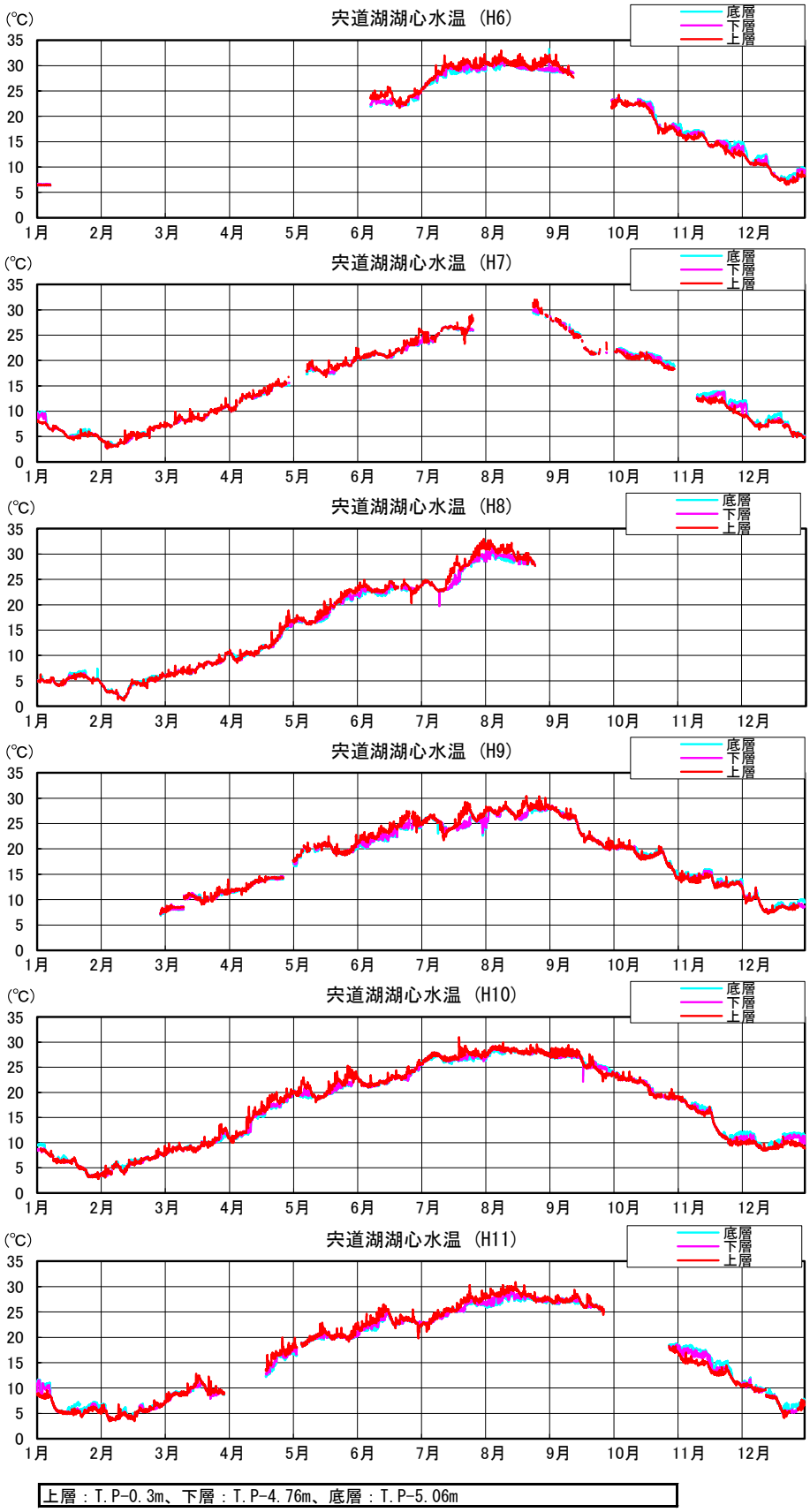


図1.3.1(1)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

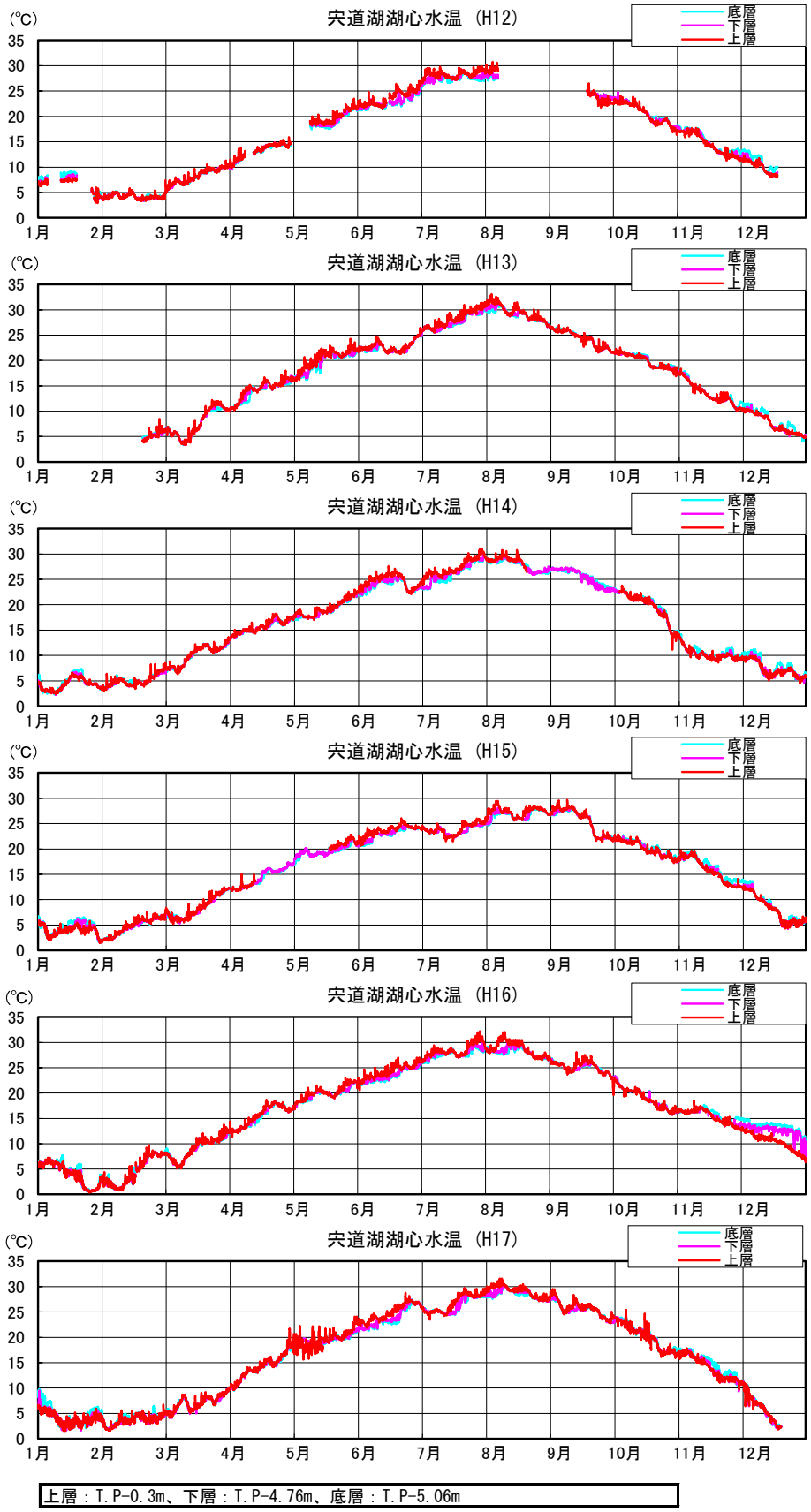


図1.3.1(2)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

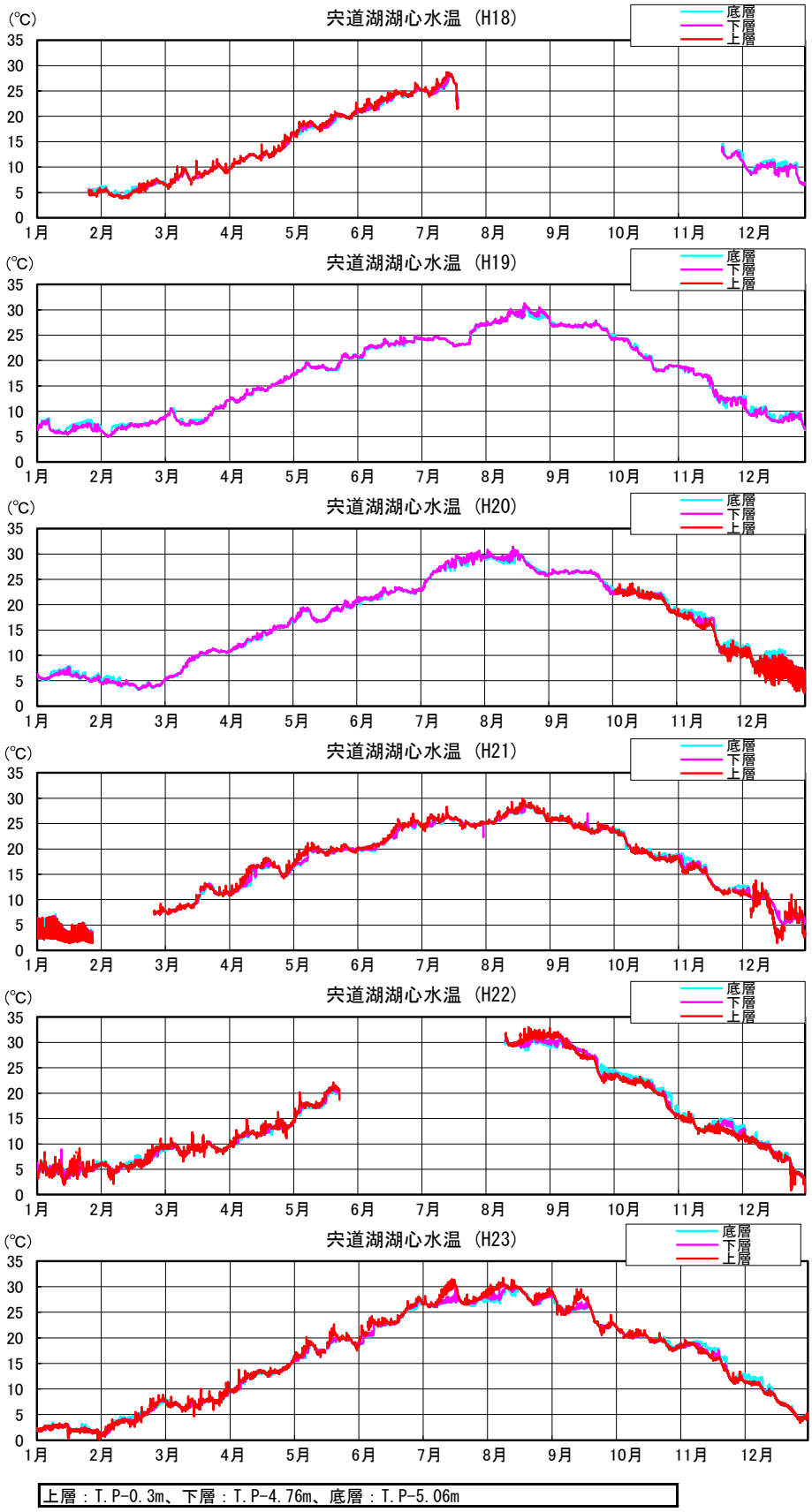


図1.3.1(3)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

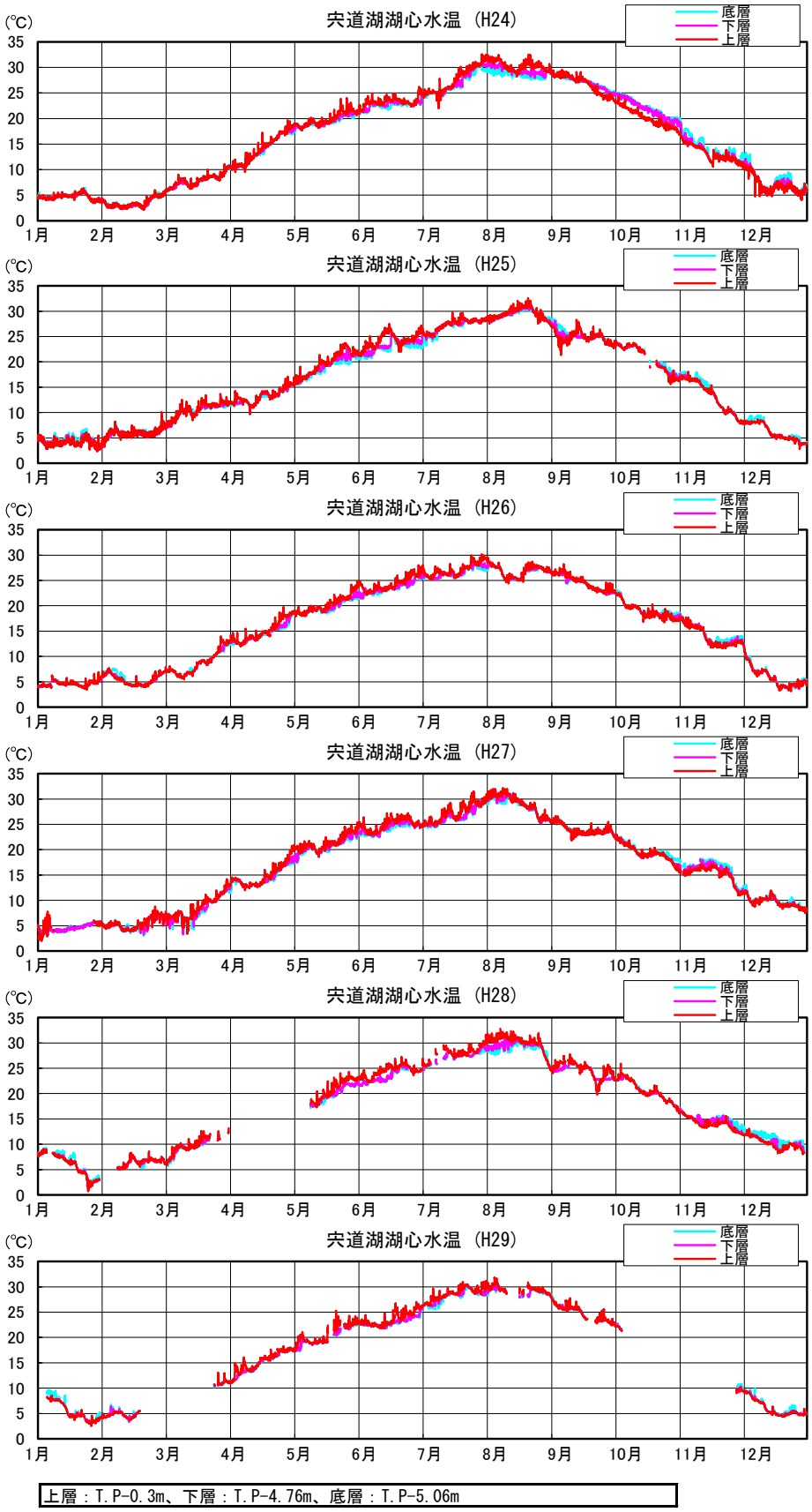
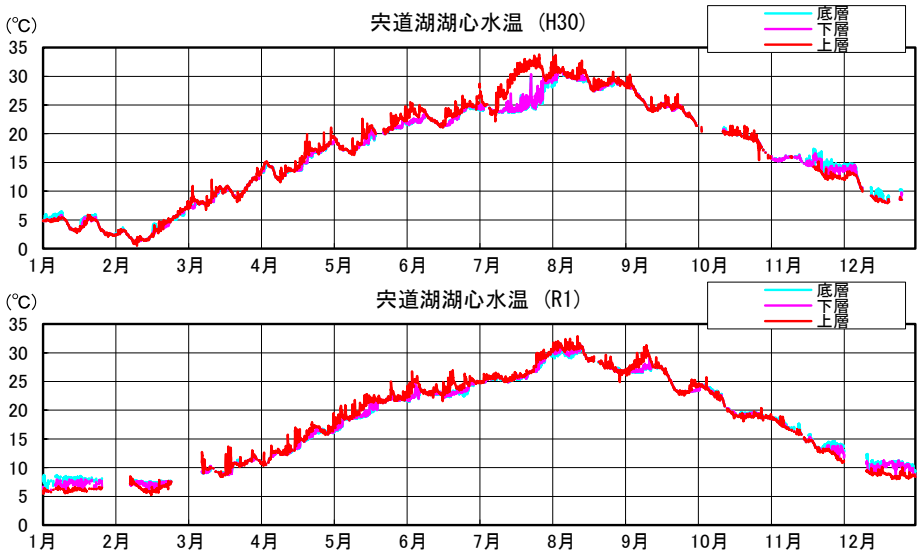


図1.3.1(4)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

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

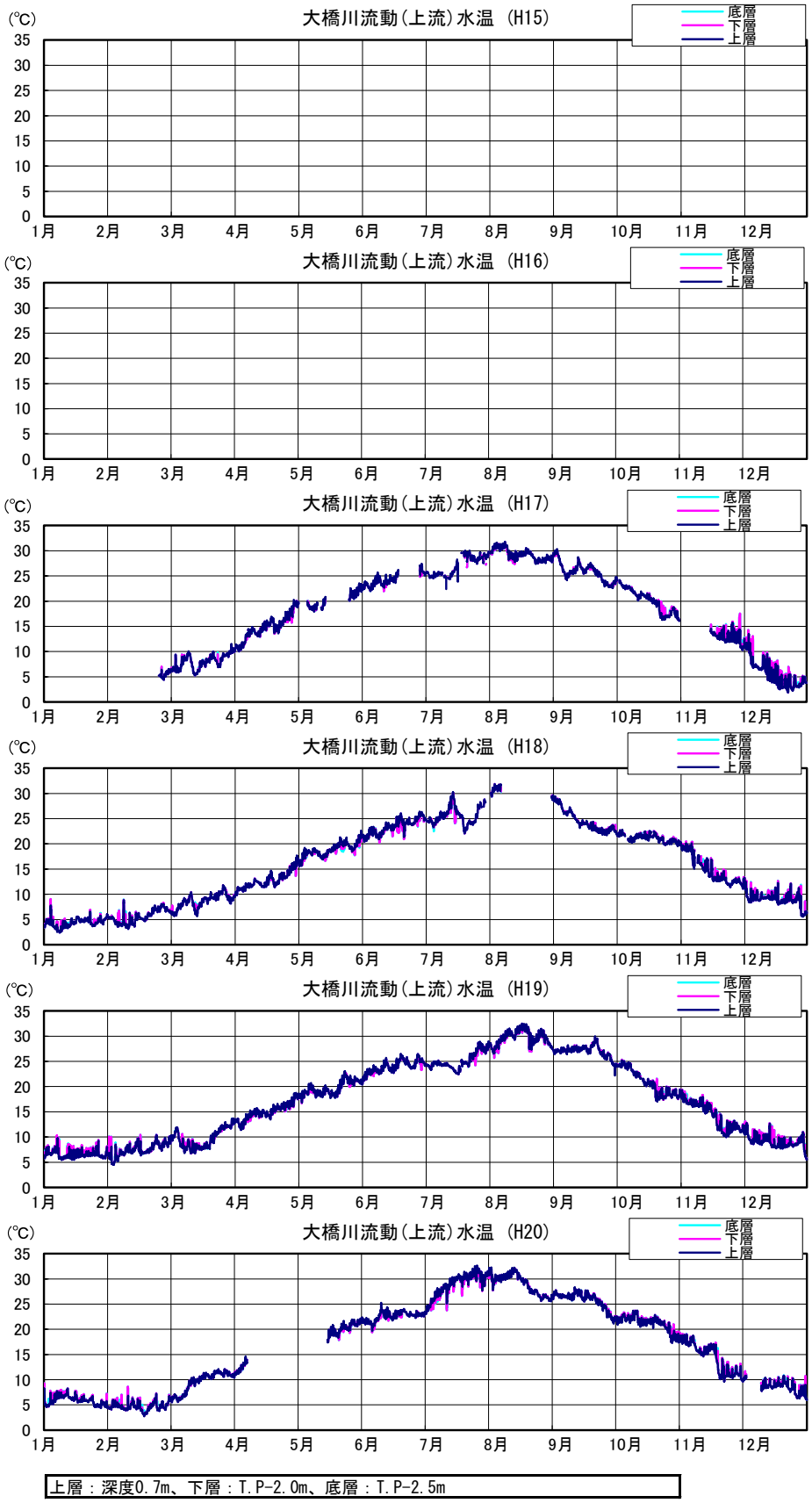


図1.3.1(6)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

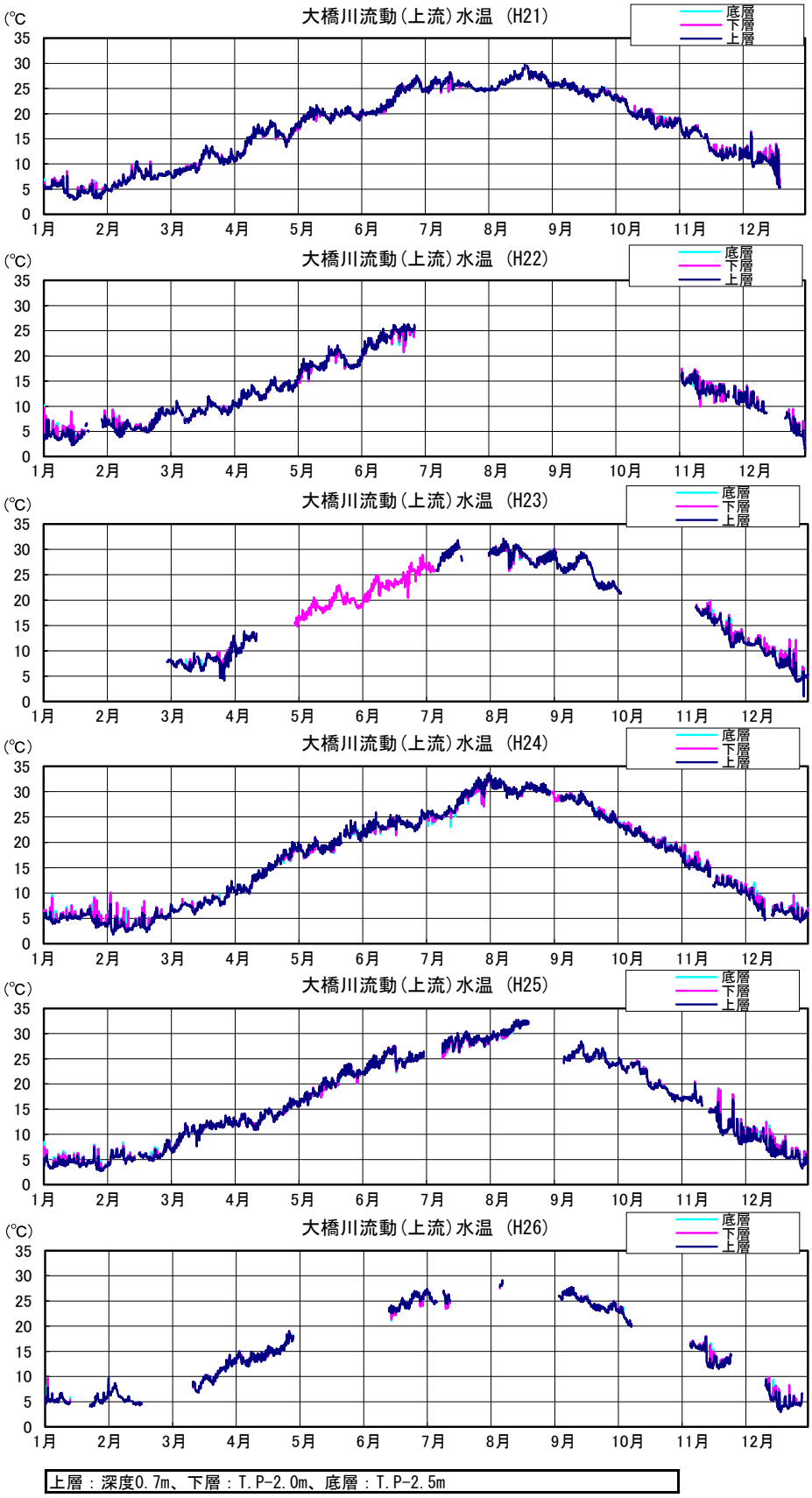
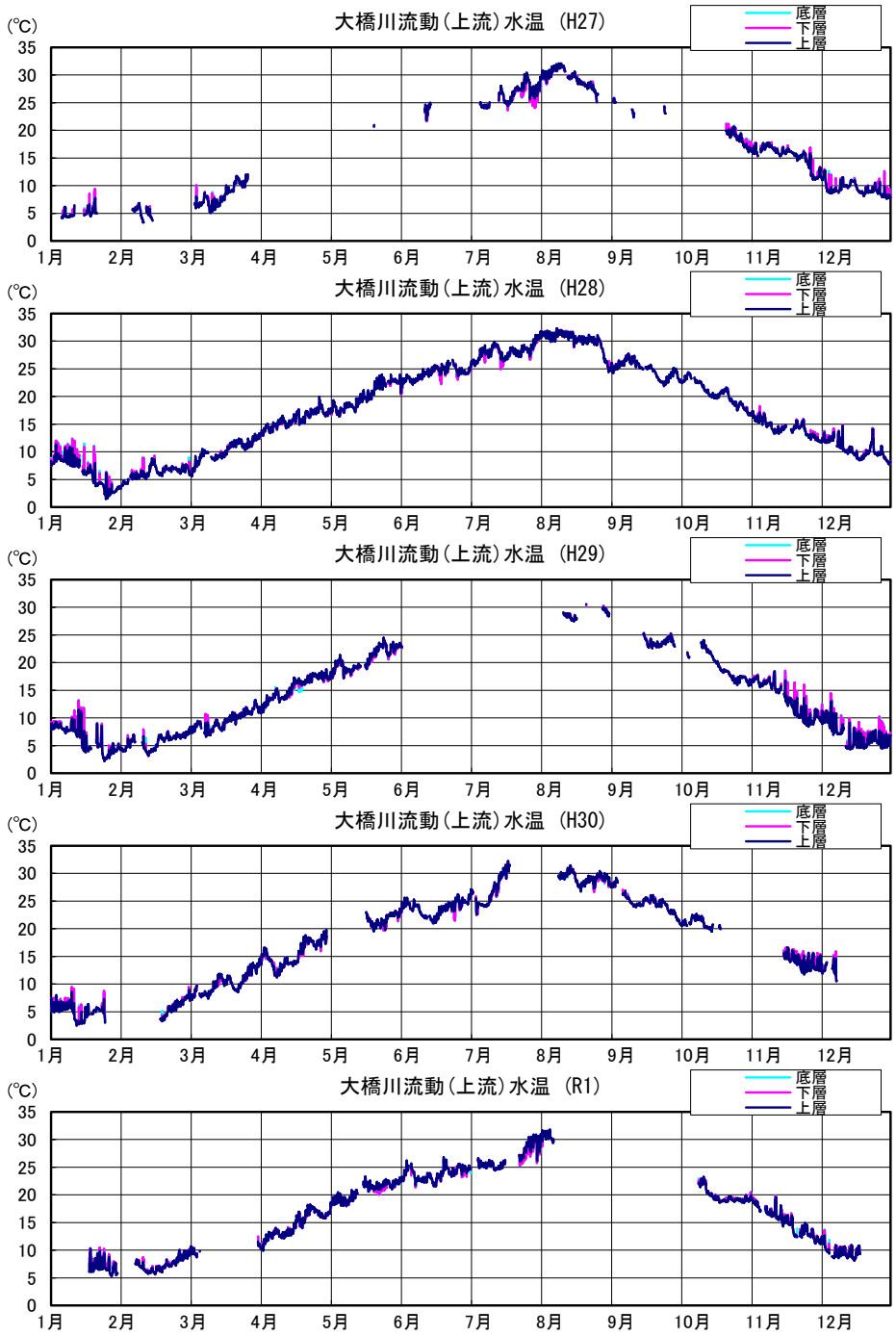


図1.3.1(7)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



上層：深度0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

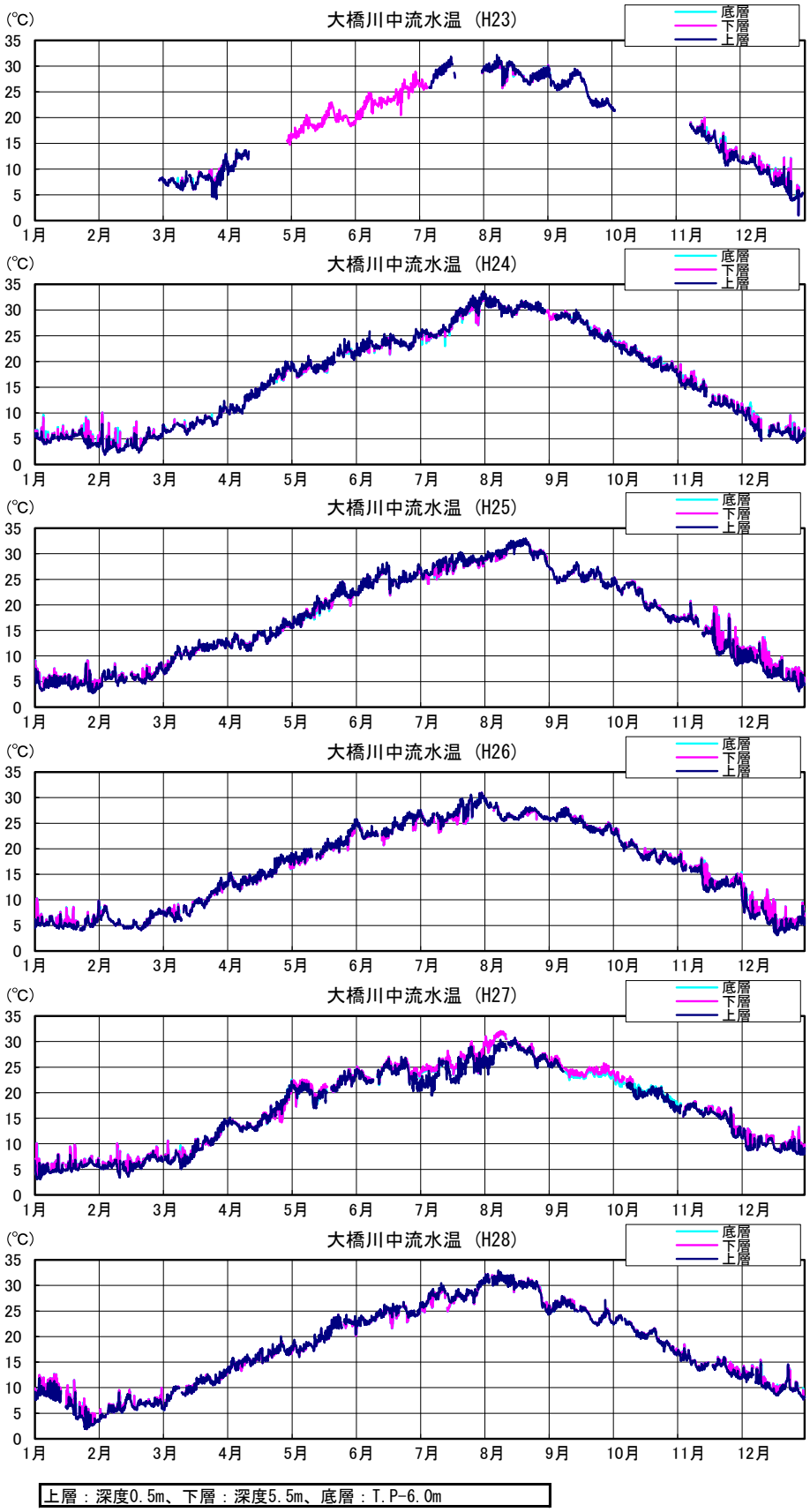
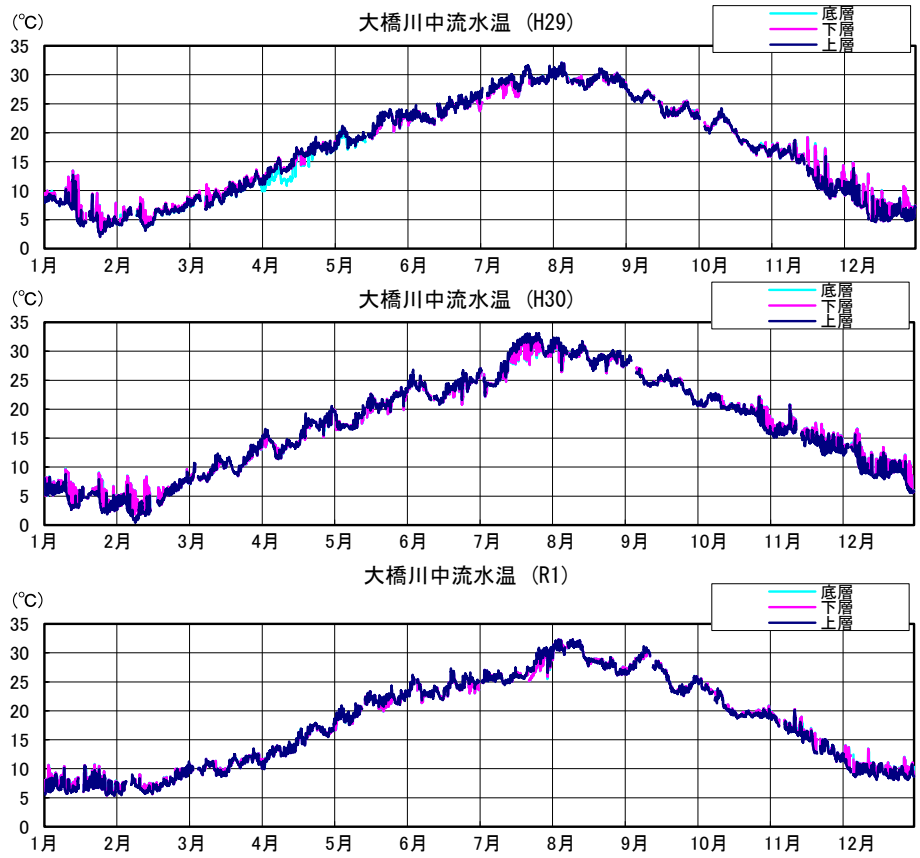


図1.3.1(9)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

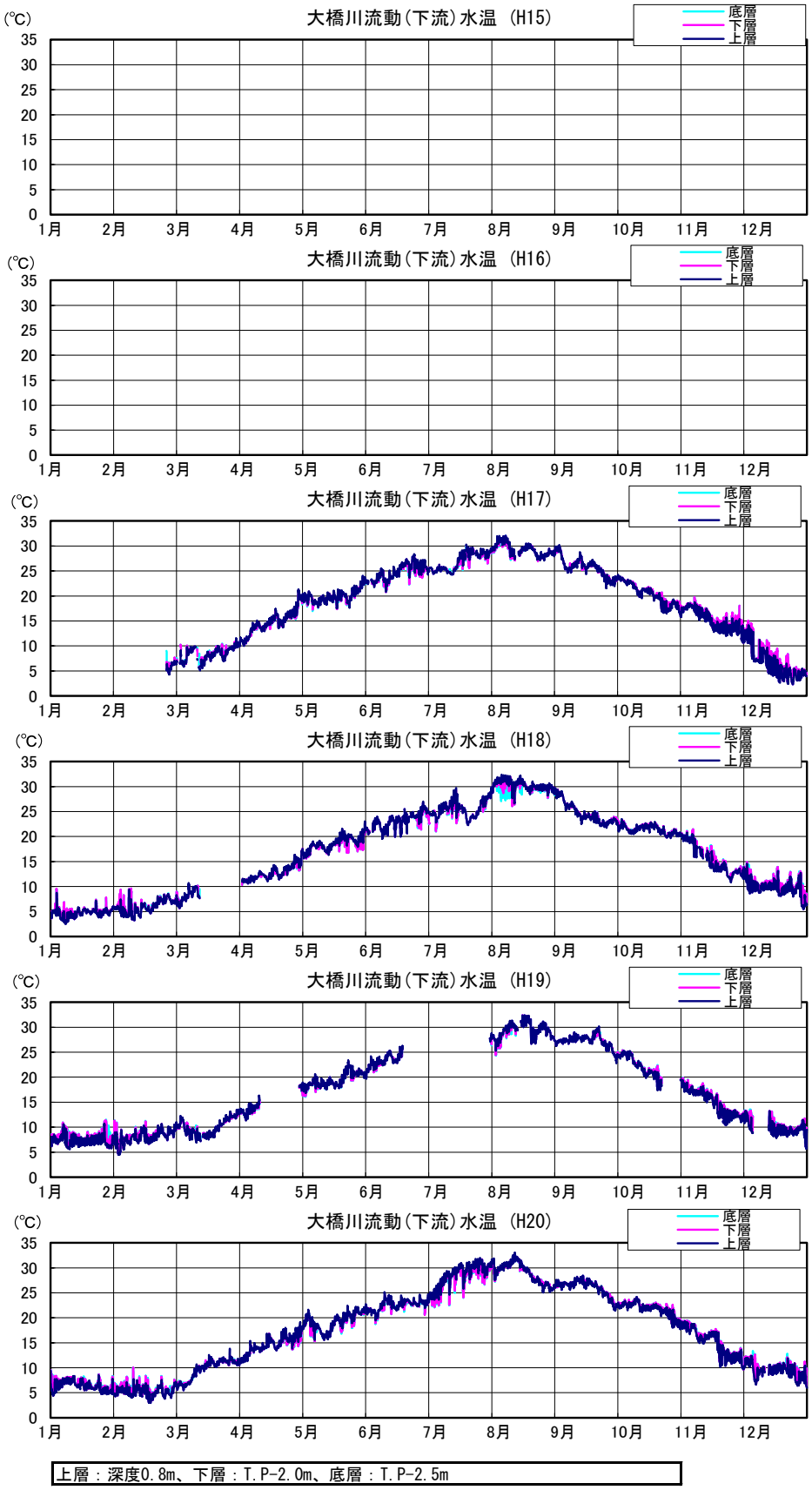


図1.3.1(11)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

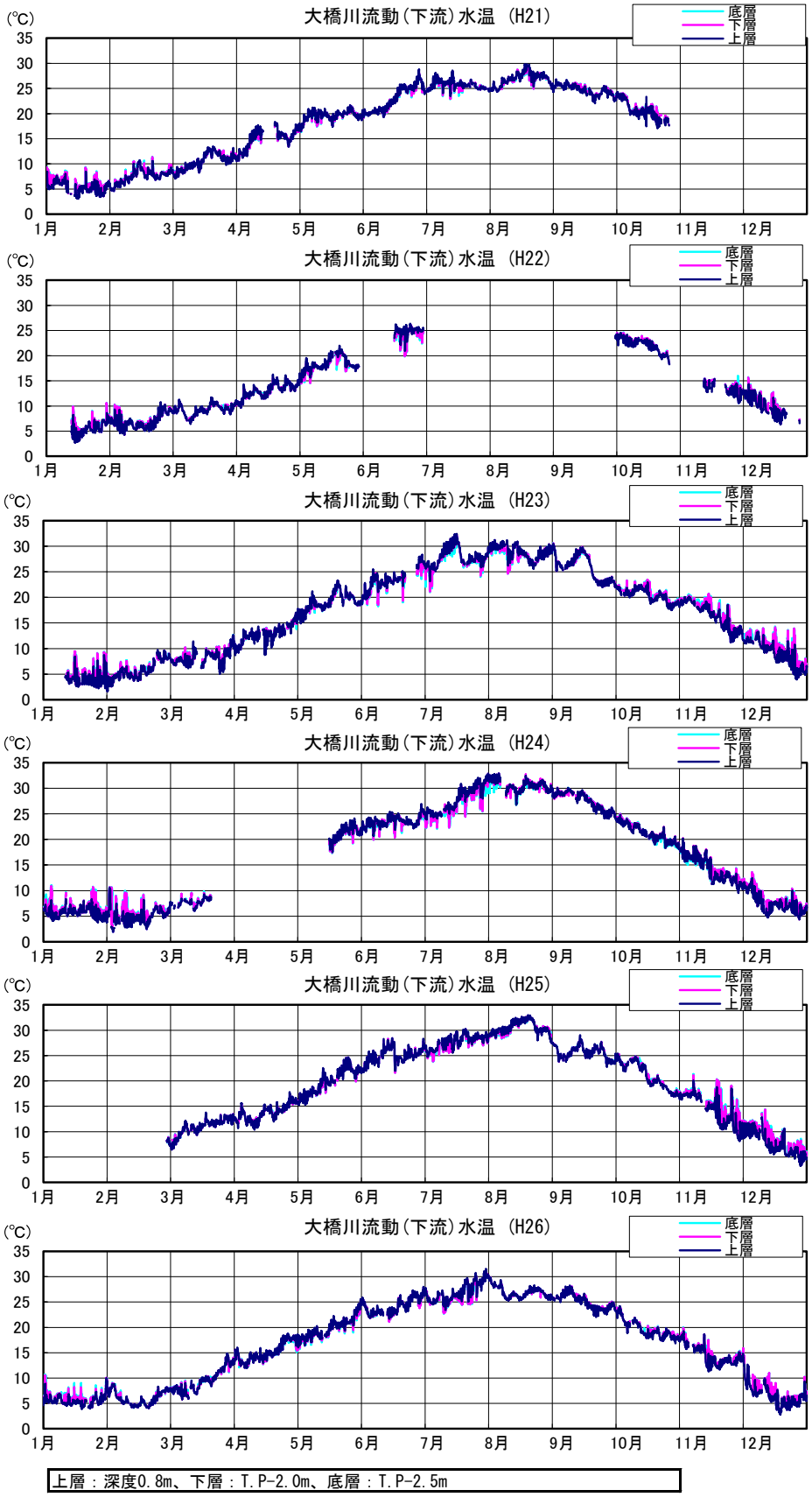
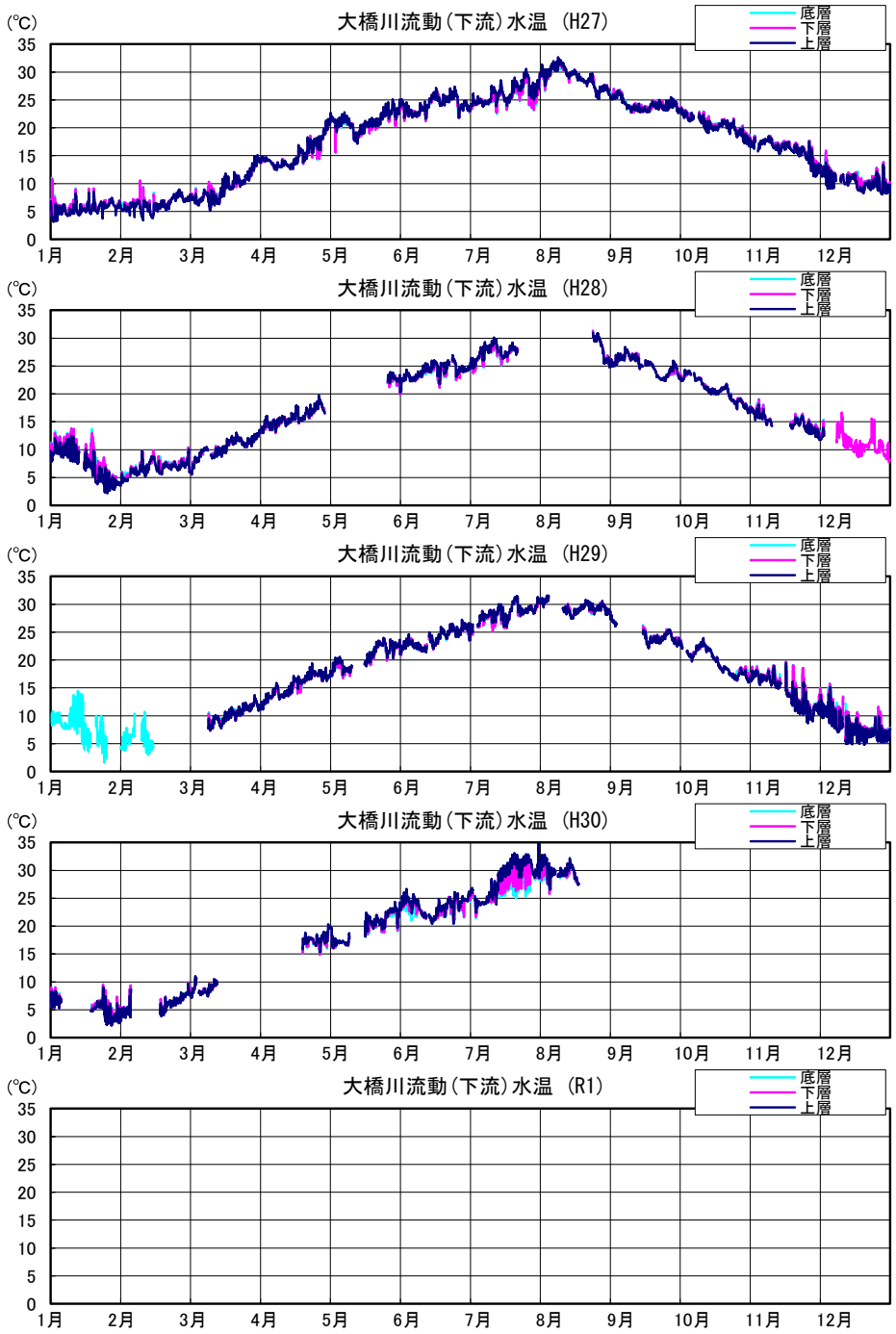


図1.3.1(12)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※令和元年は機器故障による欠測

上層：深度0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

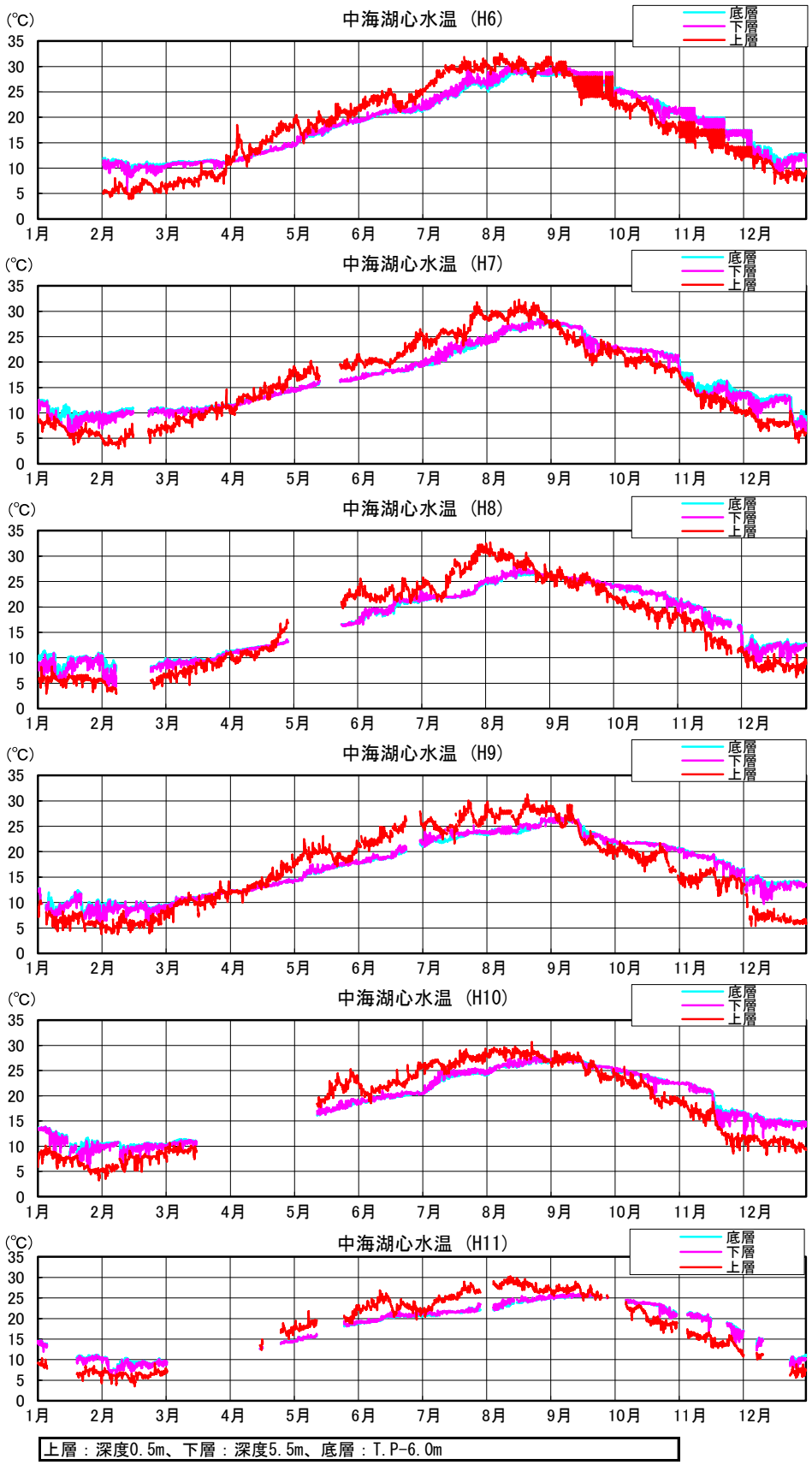


図1.3.1(14)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

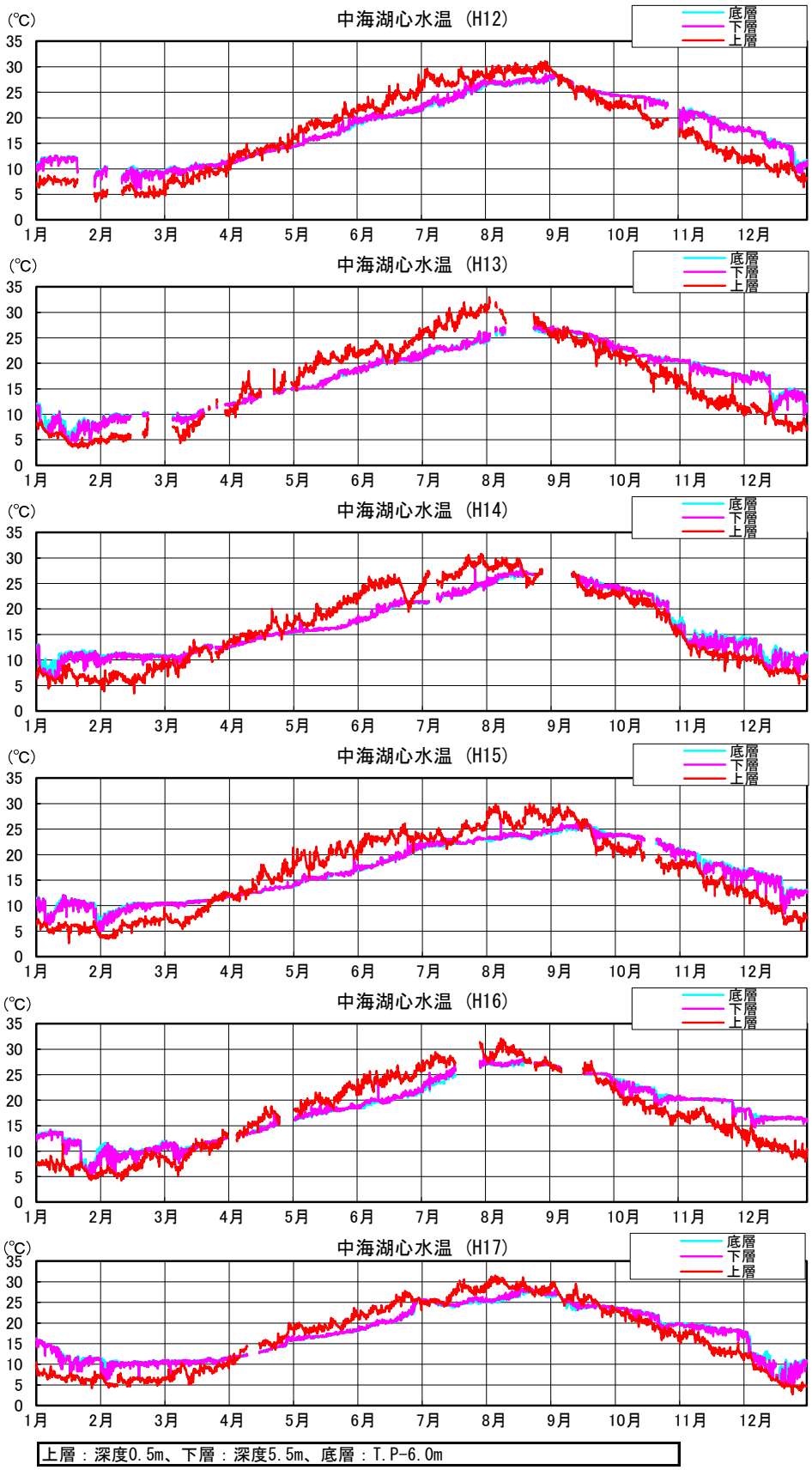


図1.3.1(15)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

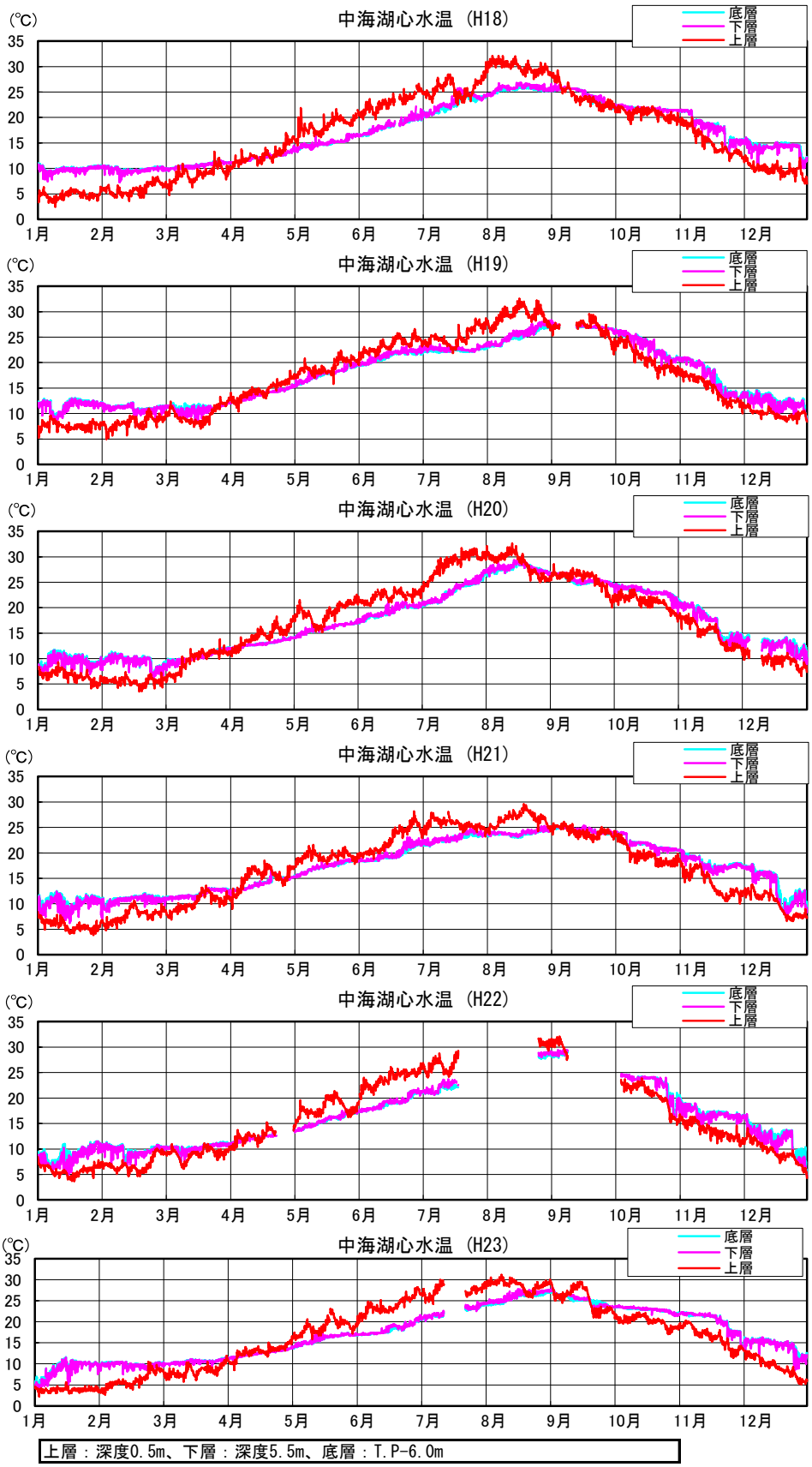


図1.3.1(16)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

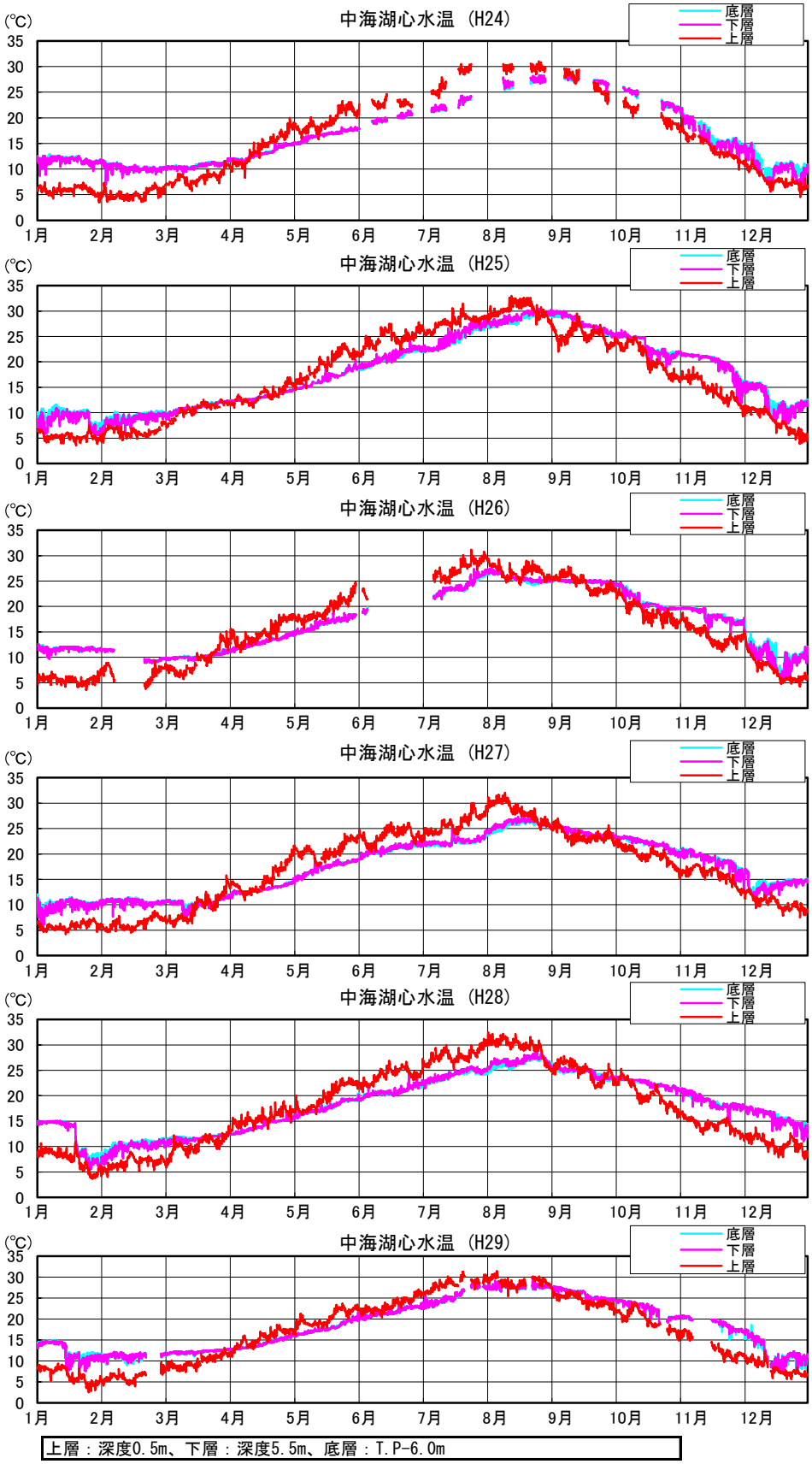
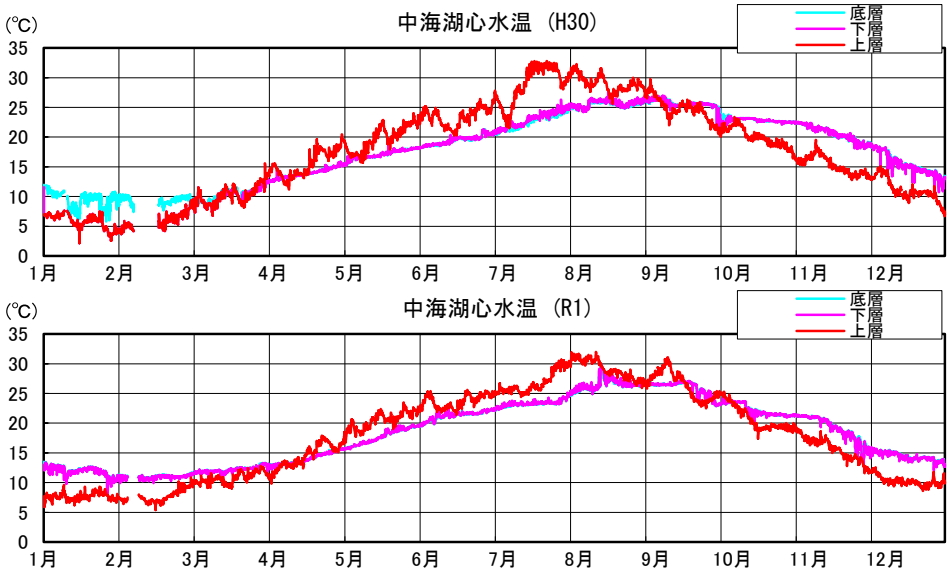


図1.3.1(17)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

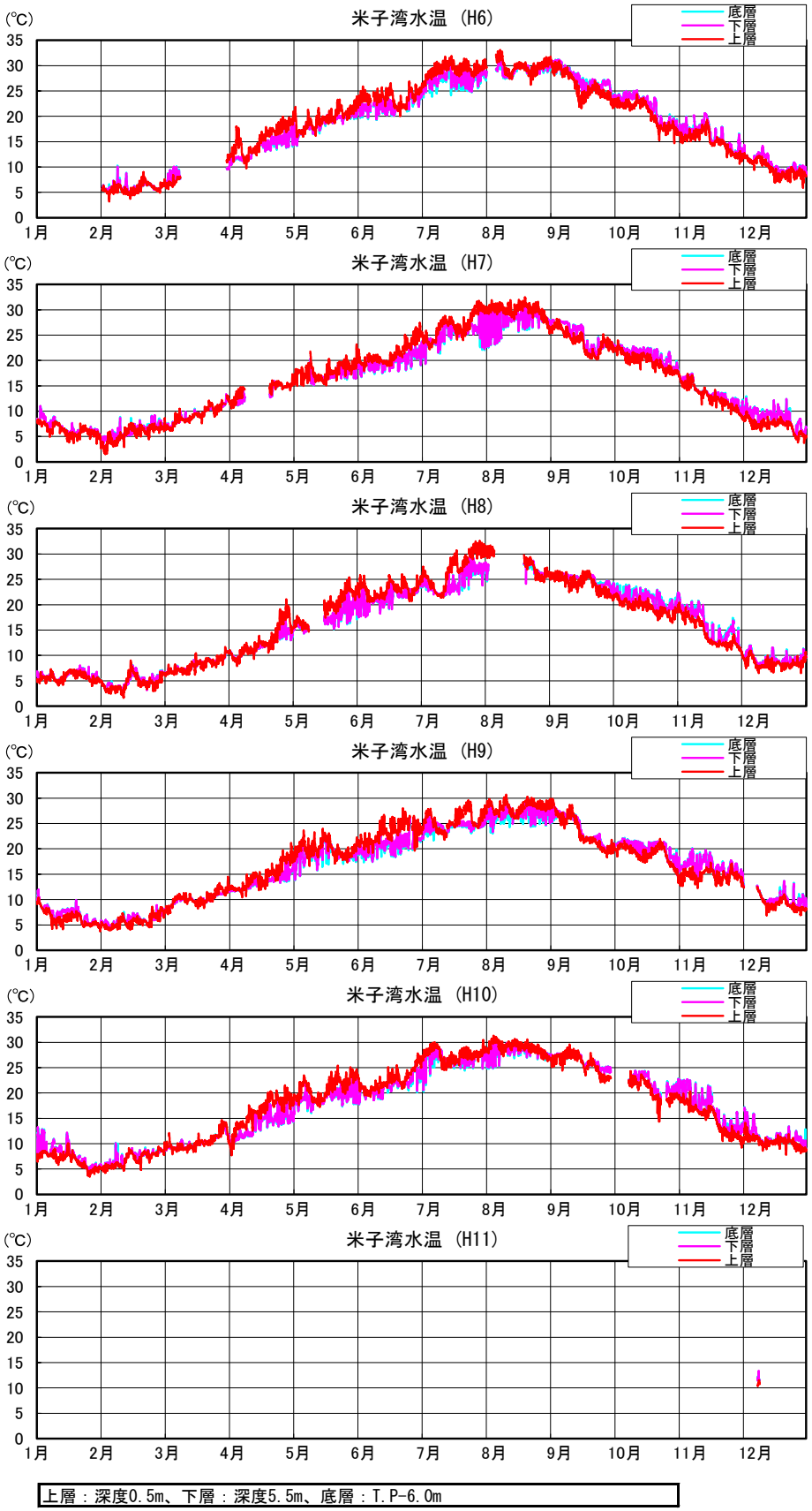


図1.3.1(19)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

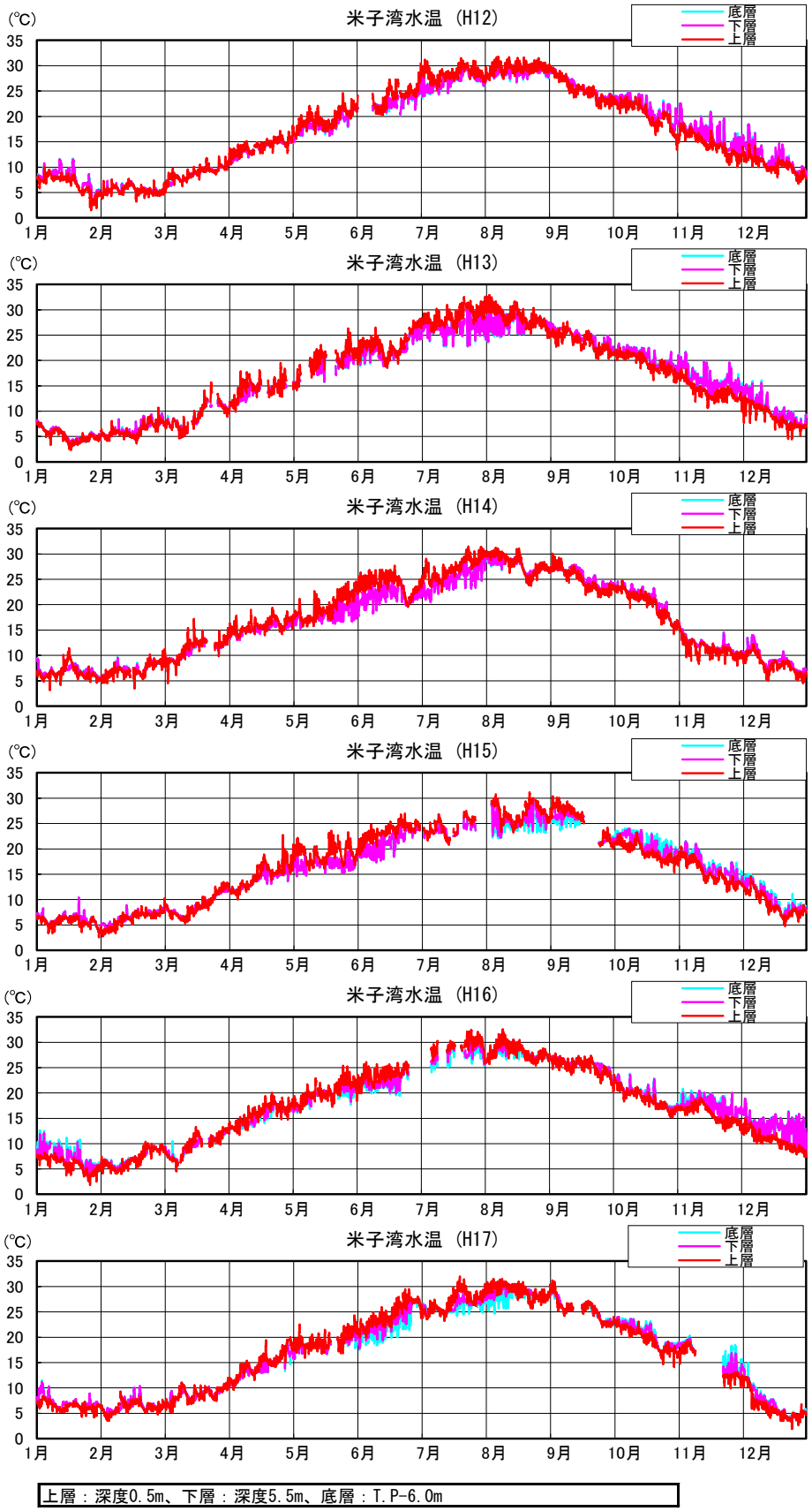


図1.3.1(20)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

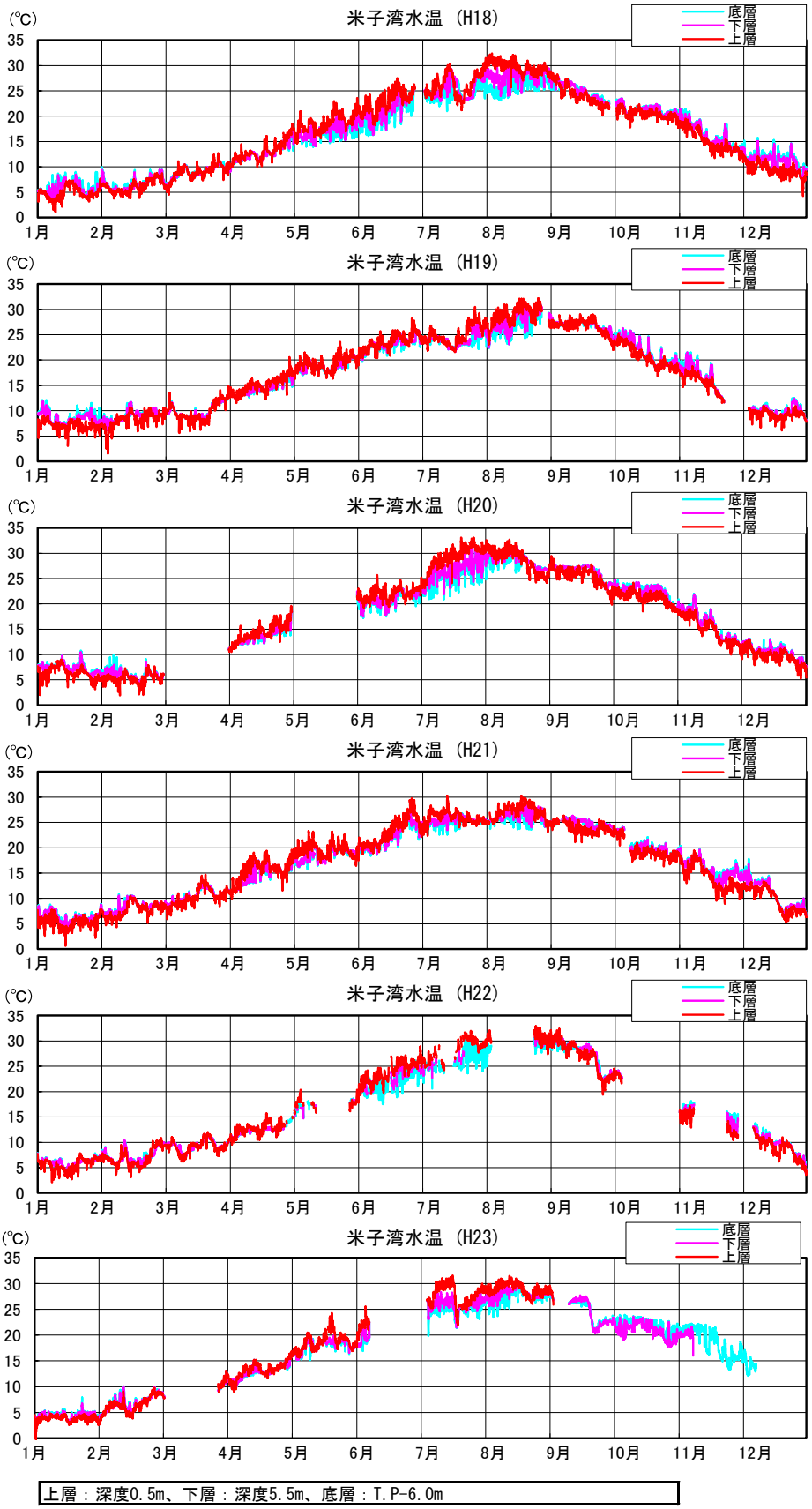


図1.3.1(21)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

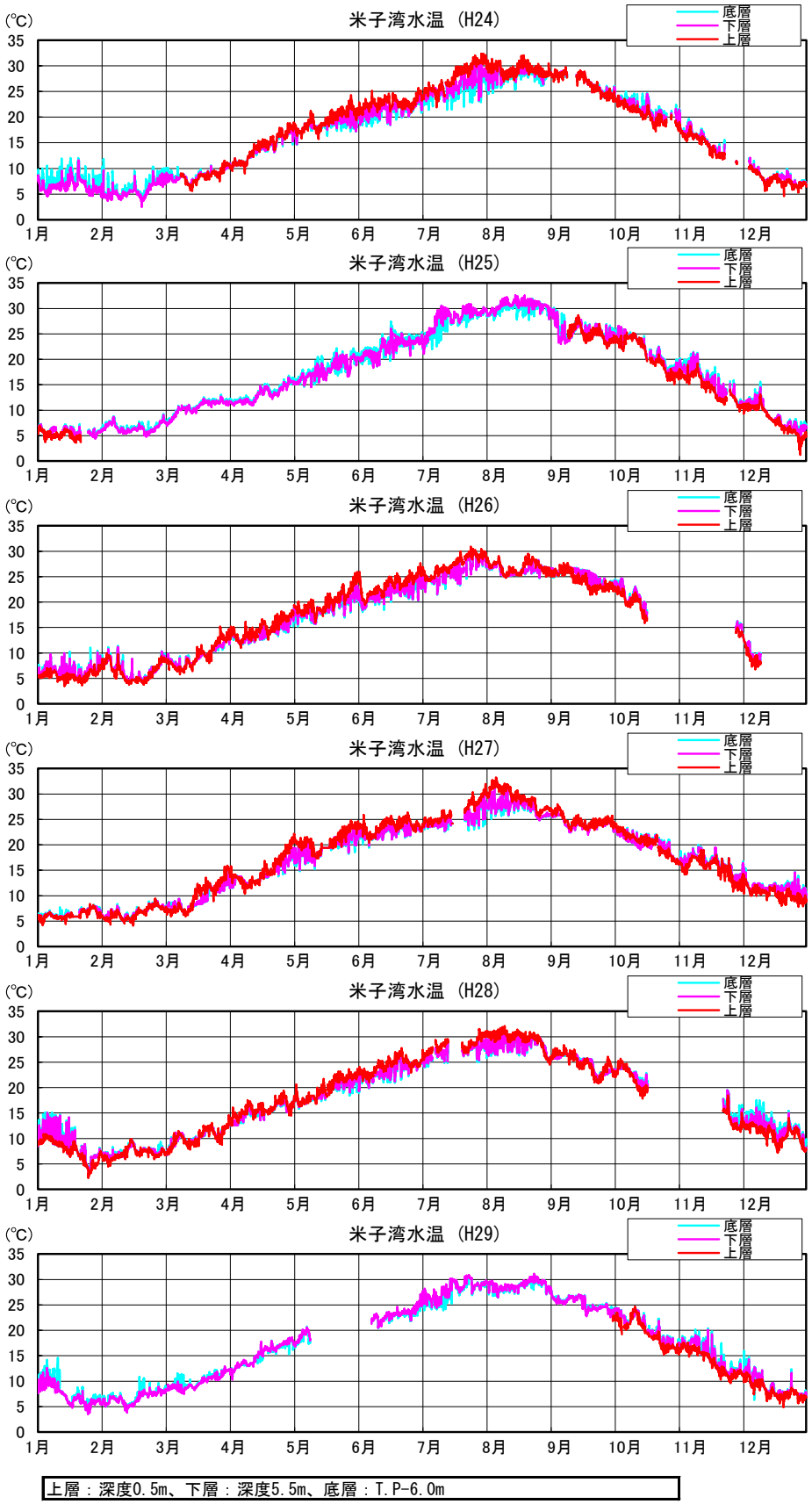
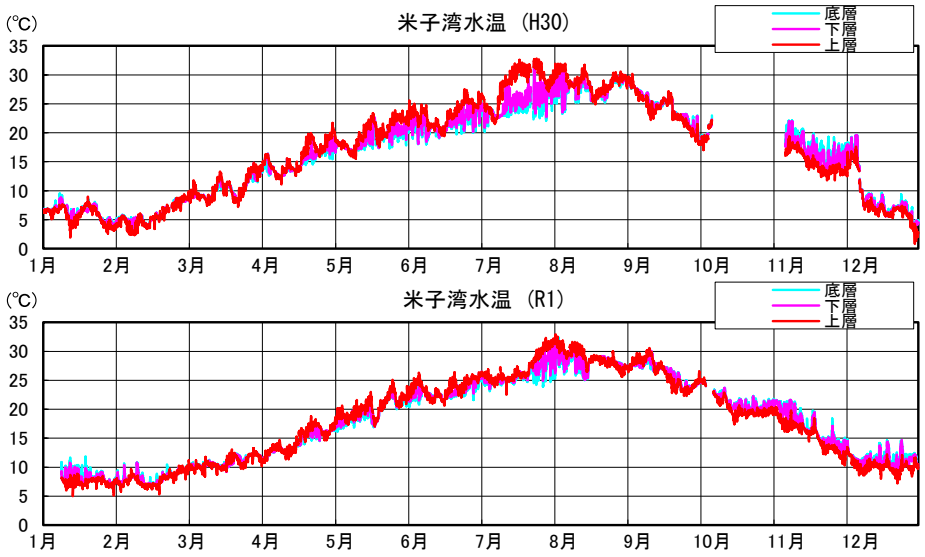


図1.3.1(22)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

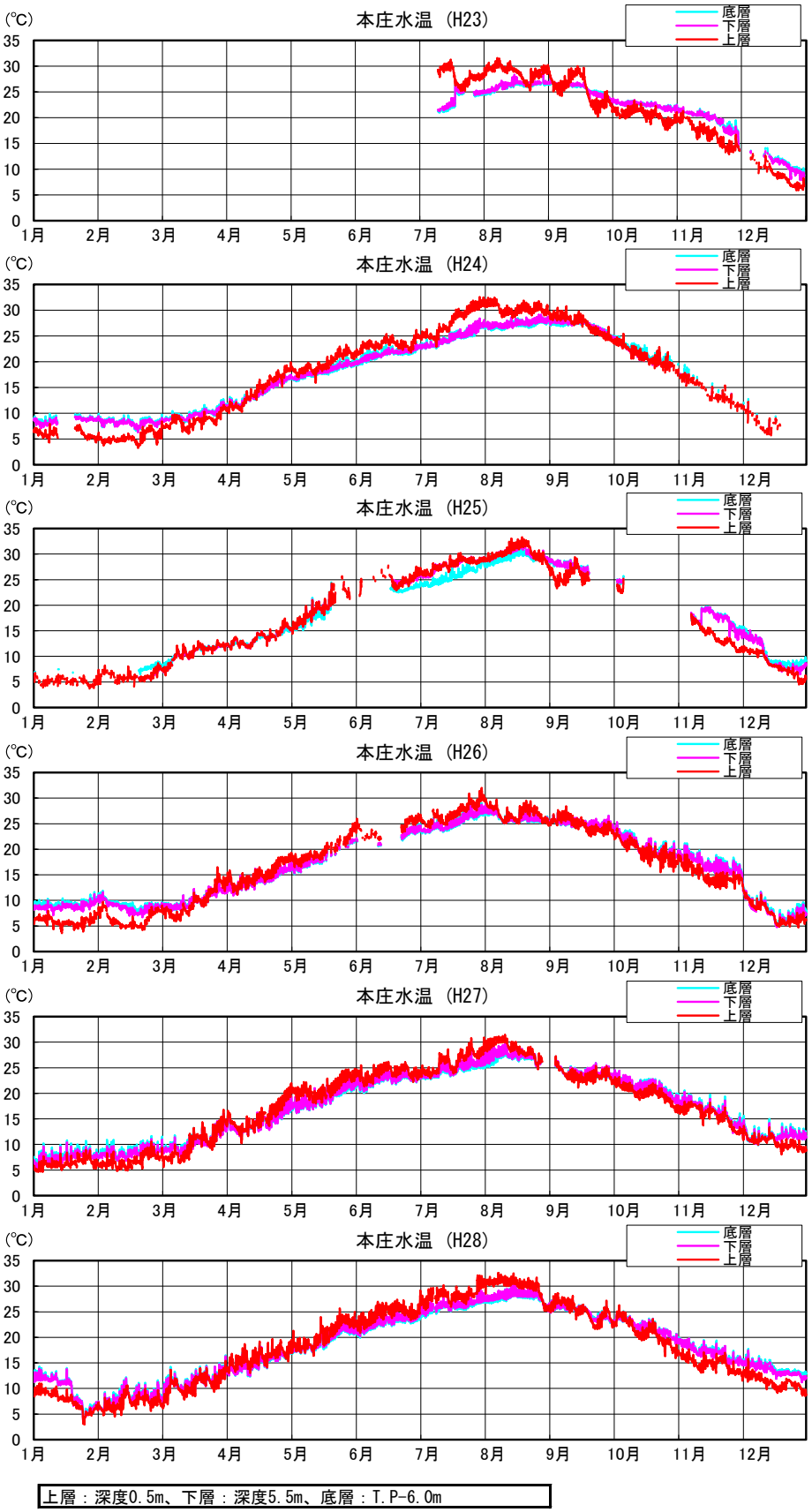
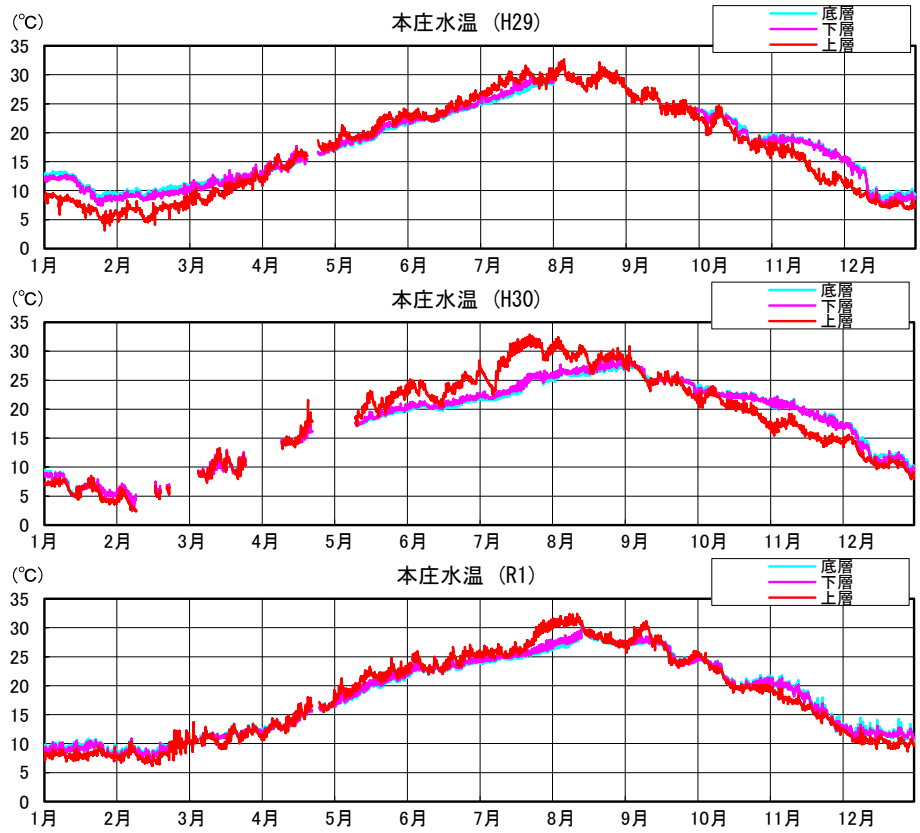


図1.3.1(24)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

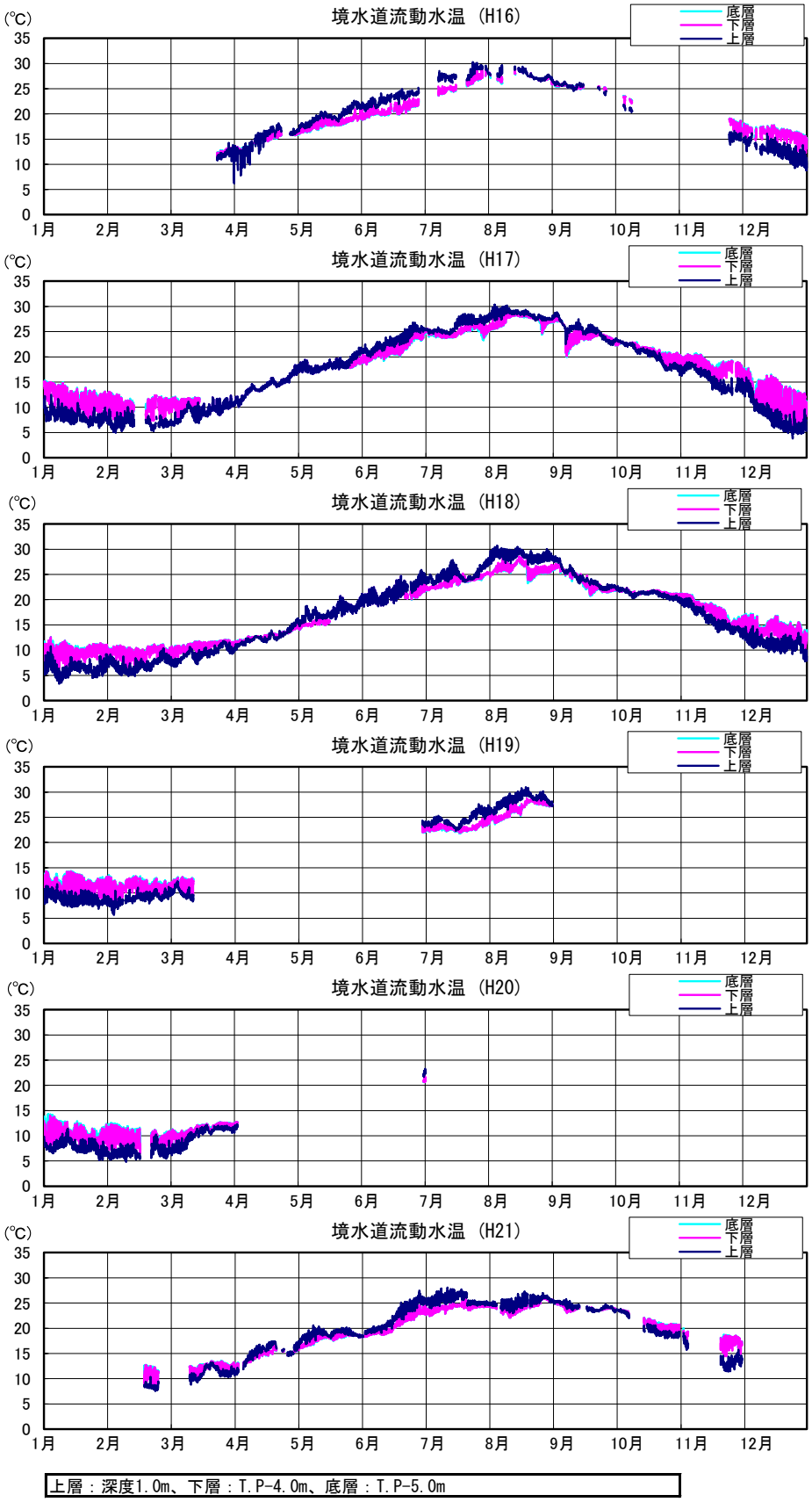


図1.3.1(26)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

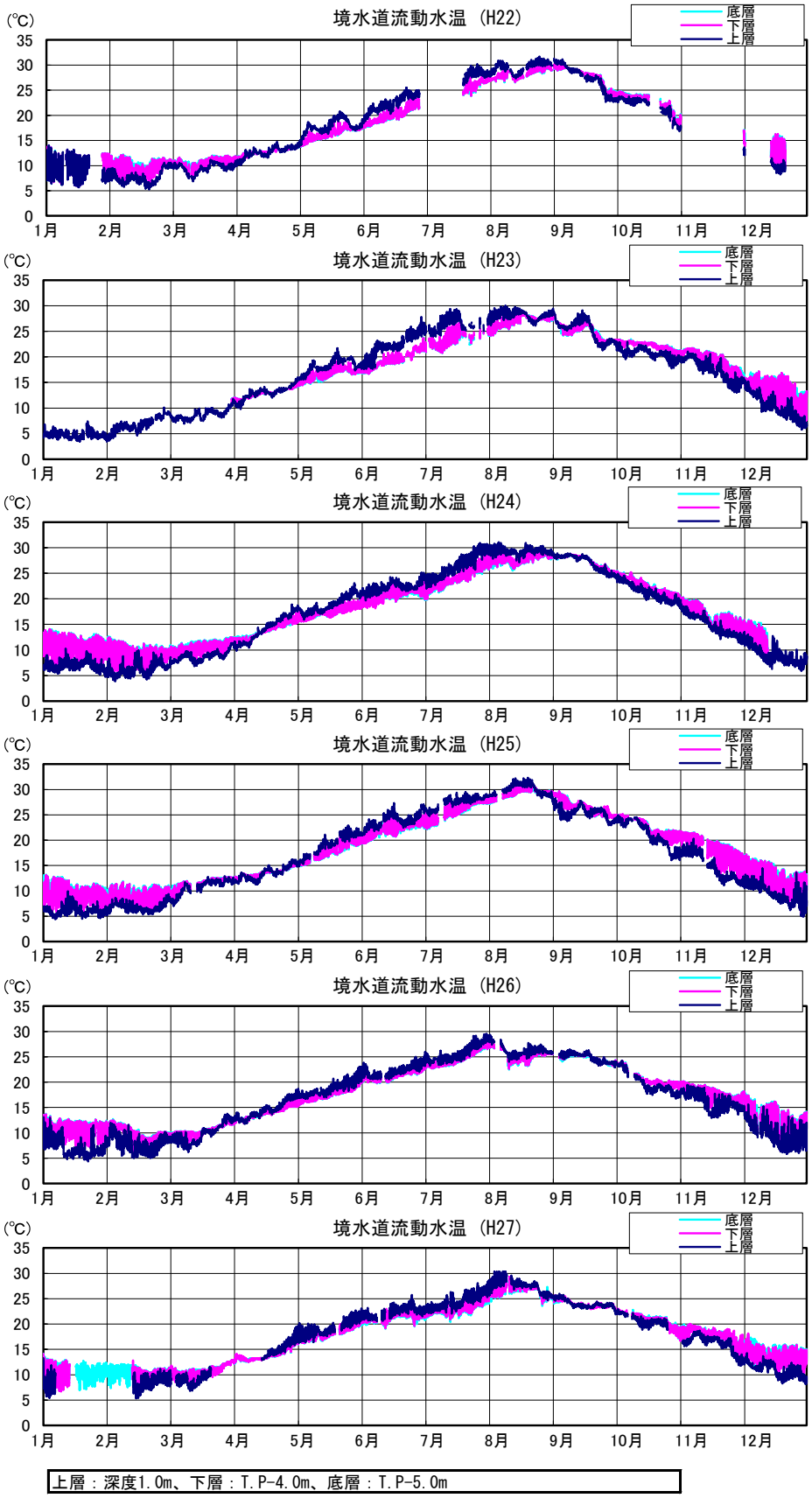
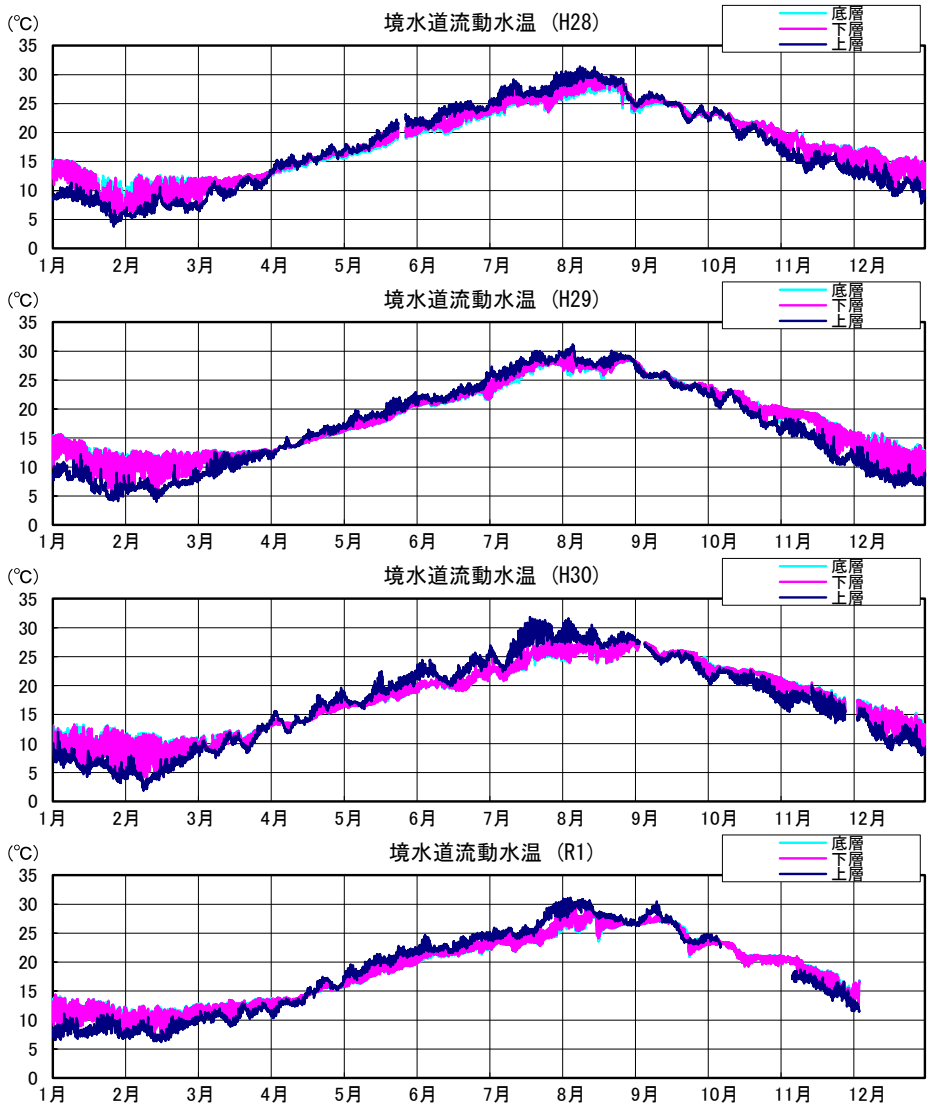


図1.3.1(27)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



上層：深度1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

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

1.3.2　DO（連続観測）

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

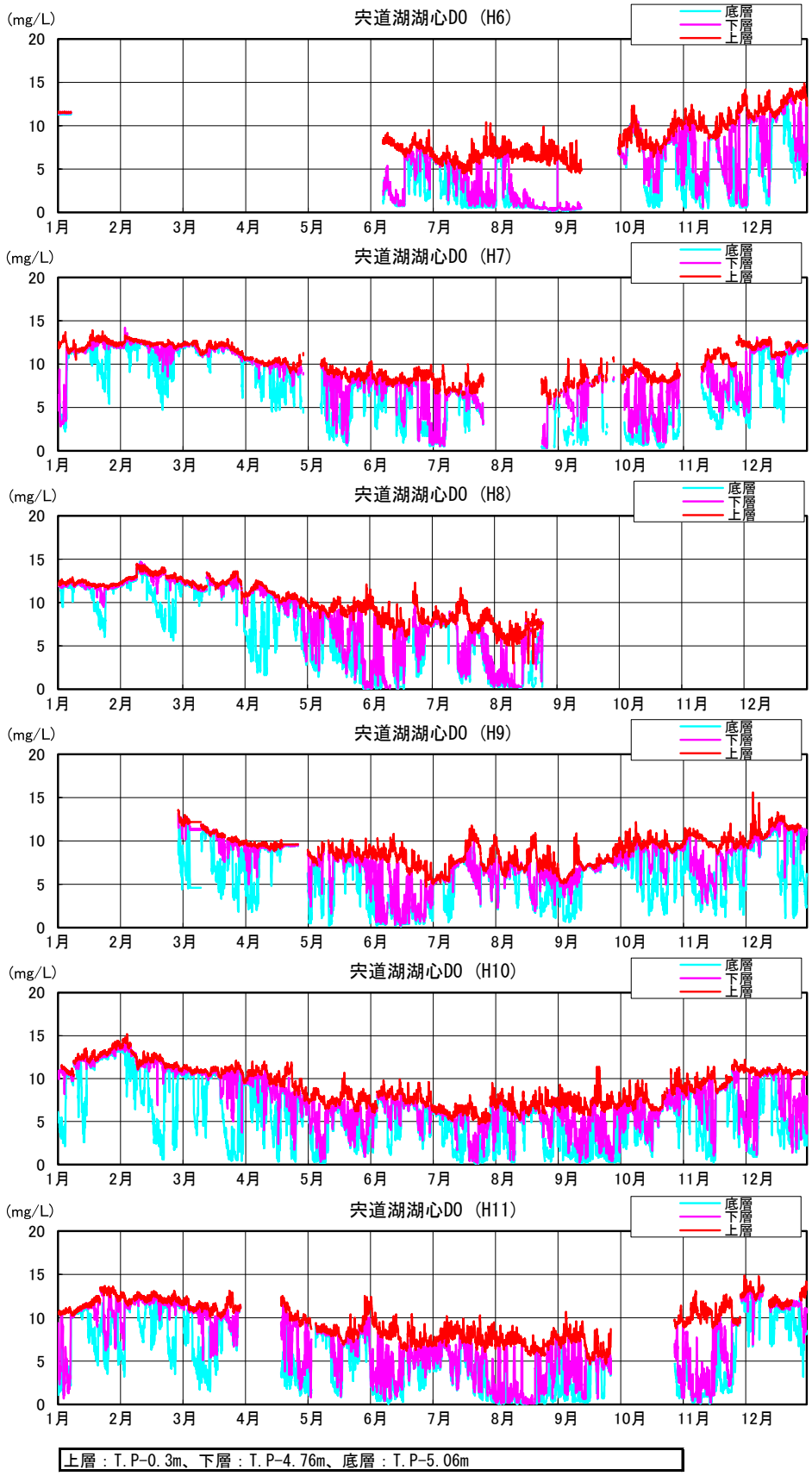


図1.3.2(1)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

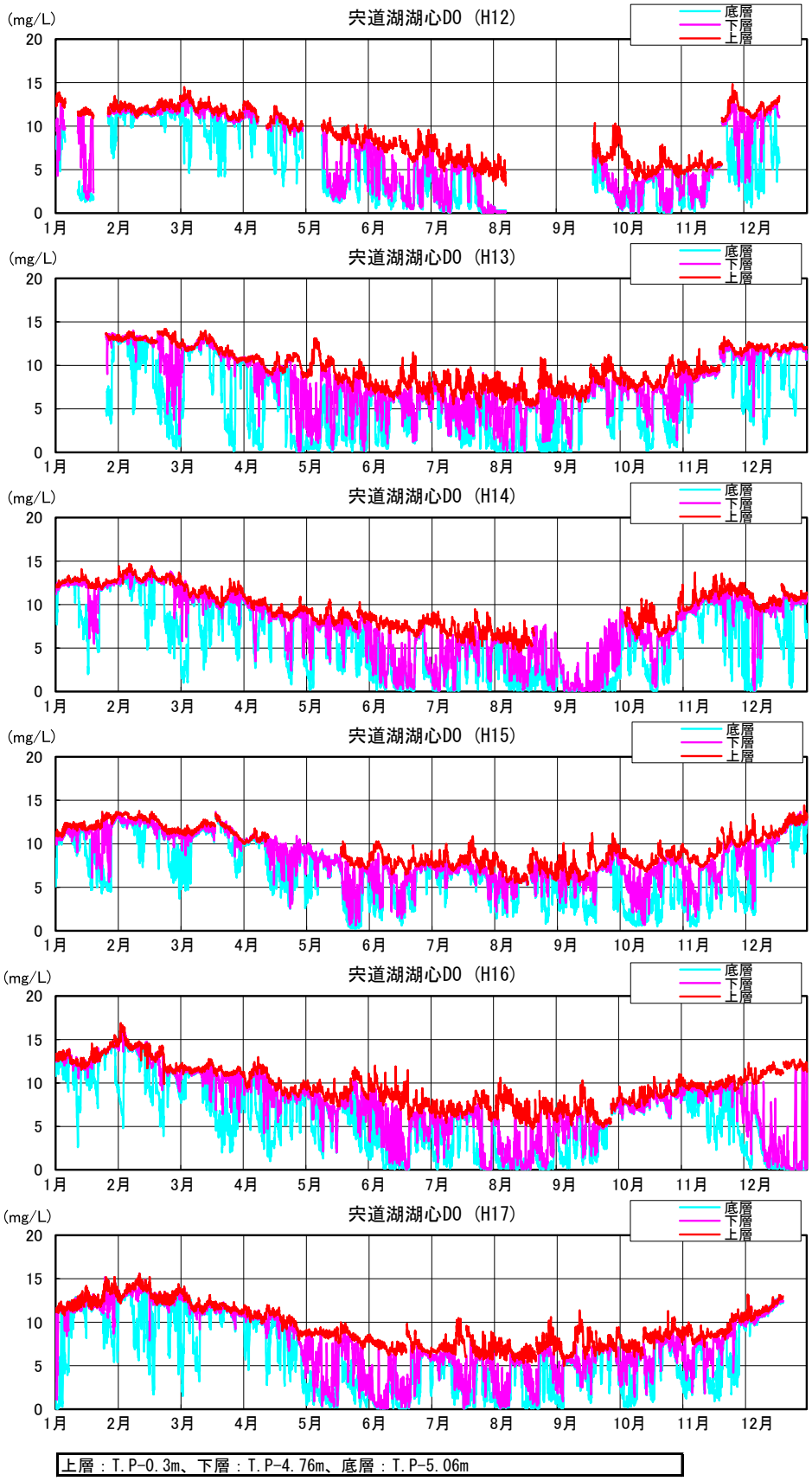


図1.3.2(2)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

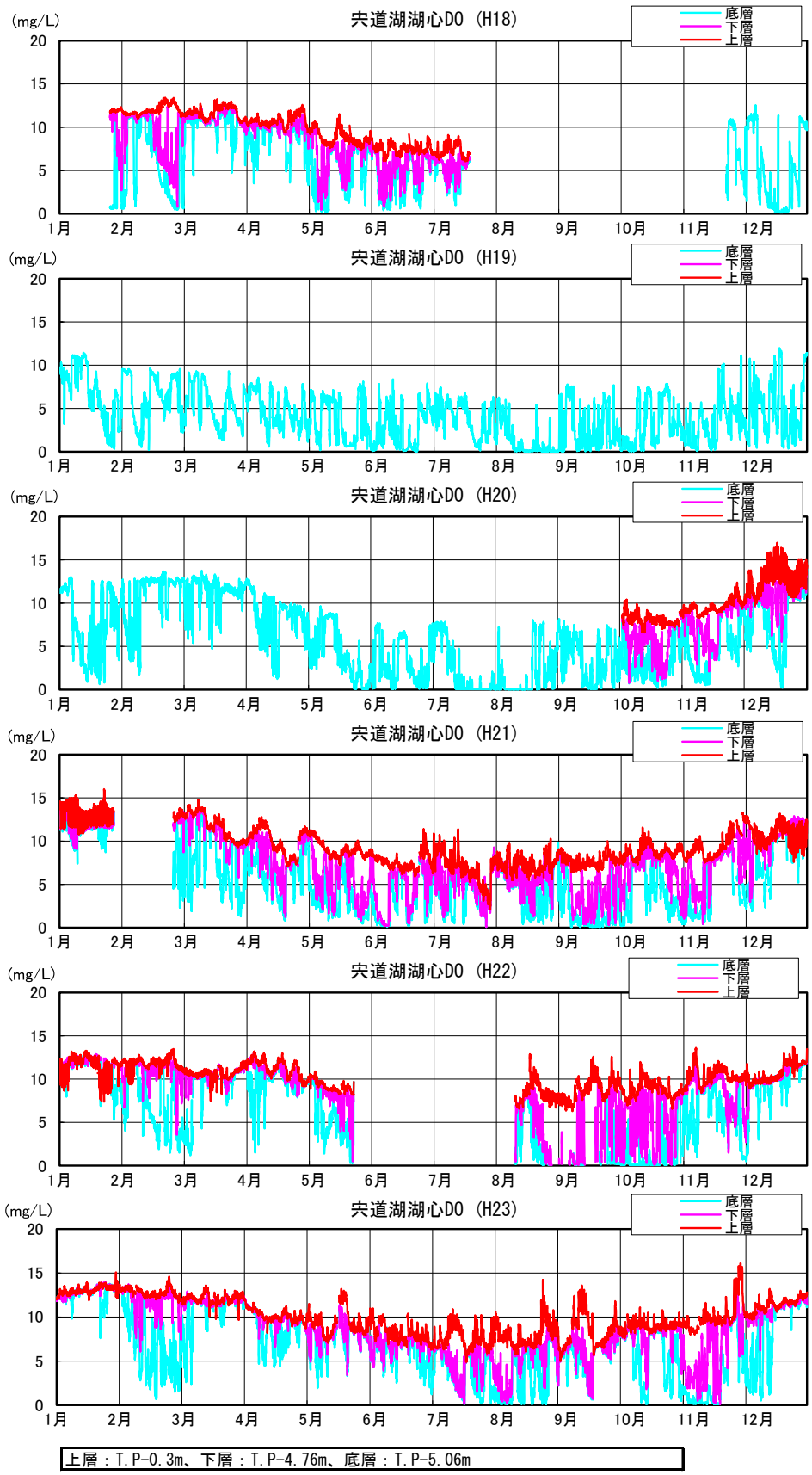


図1.3.2(3)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

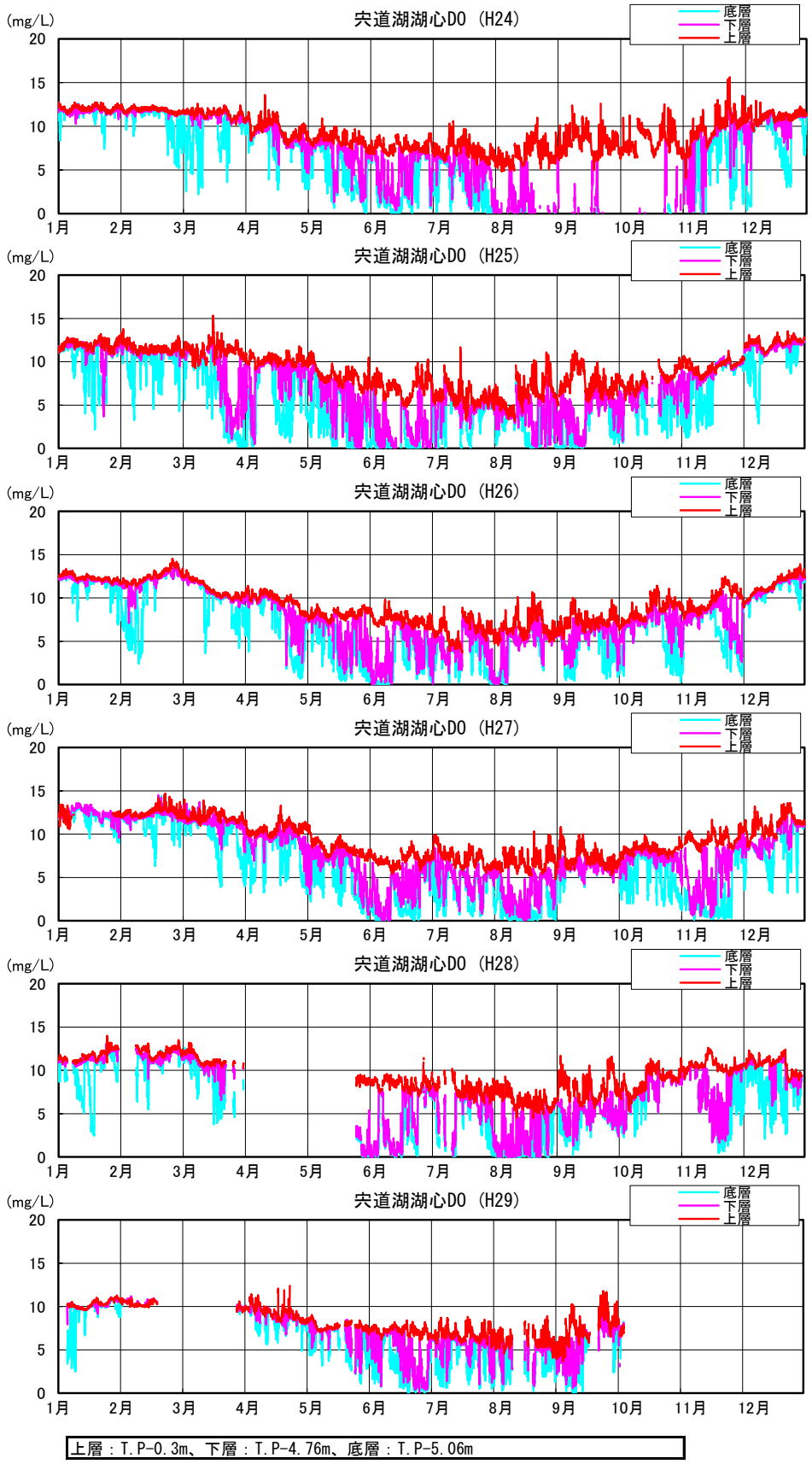
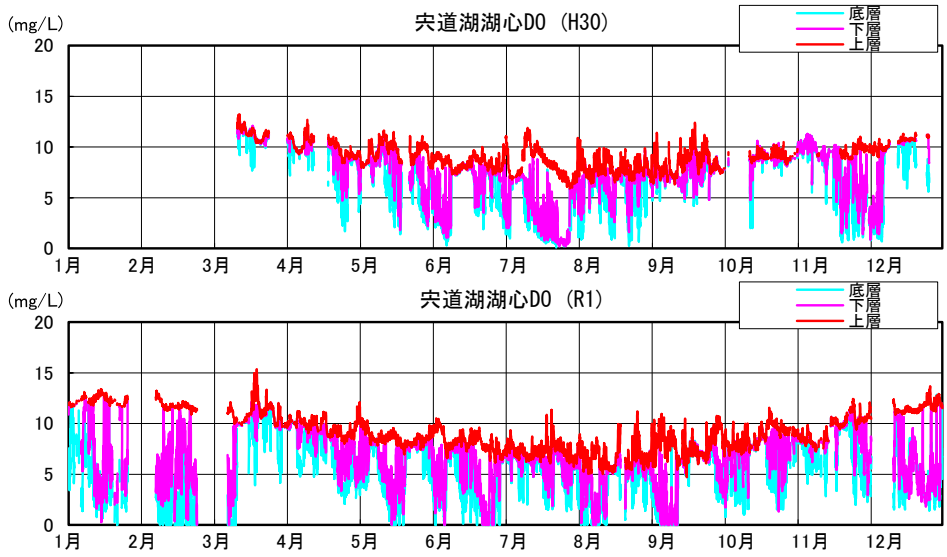


図1.3.2(4)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

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

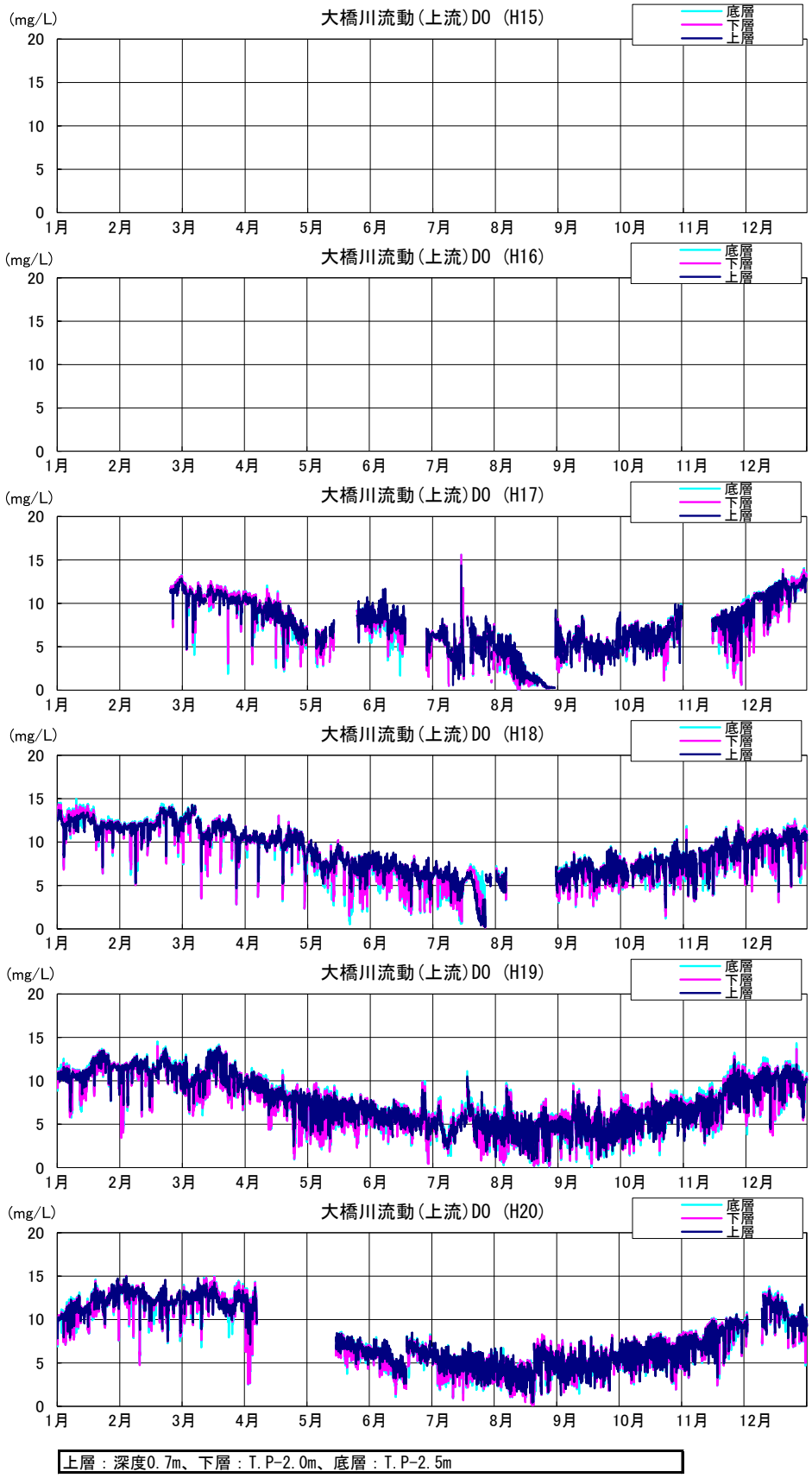


図1.3.2(6)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

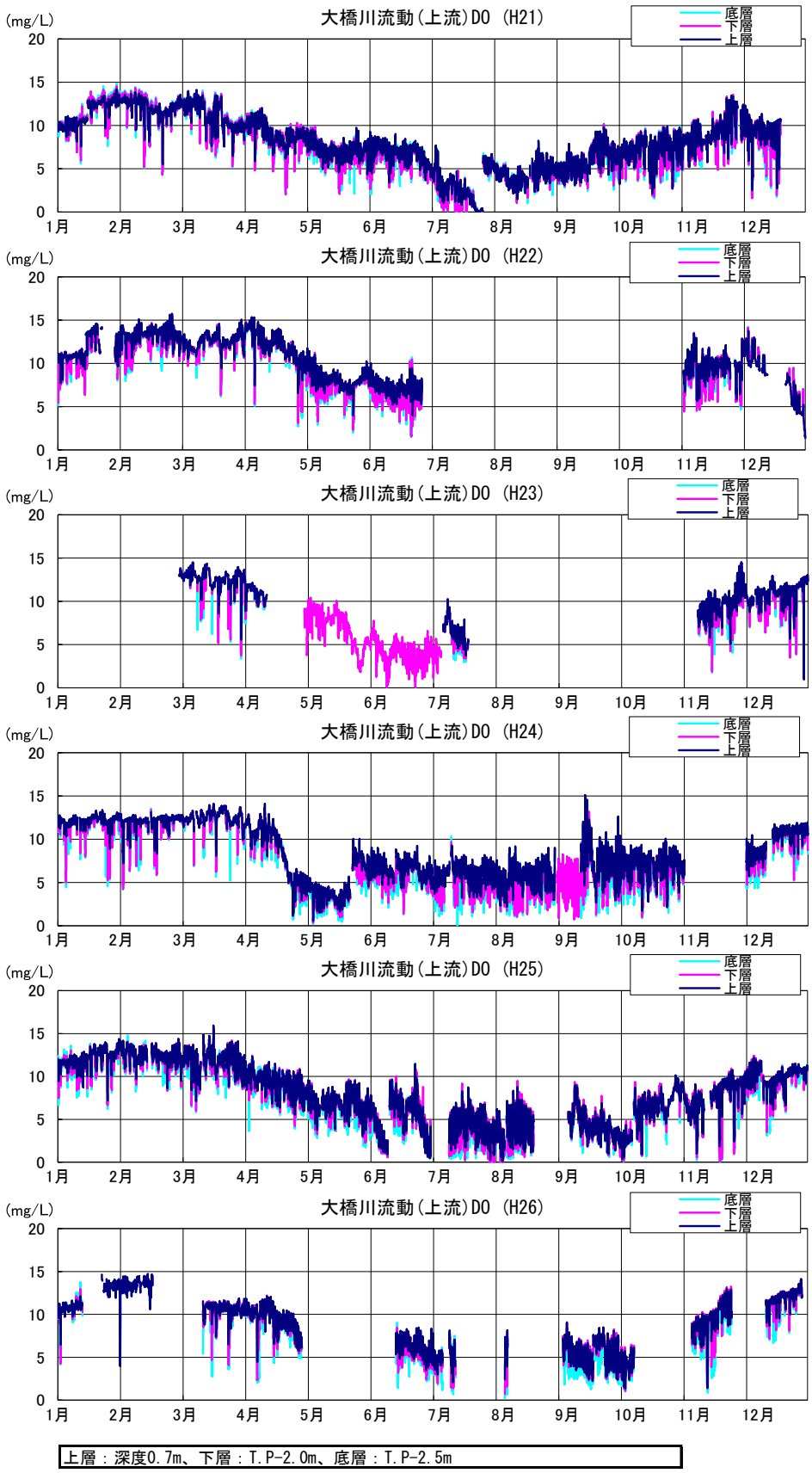
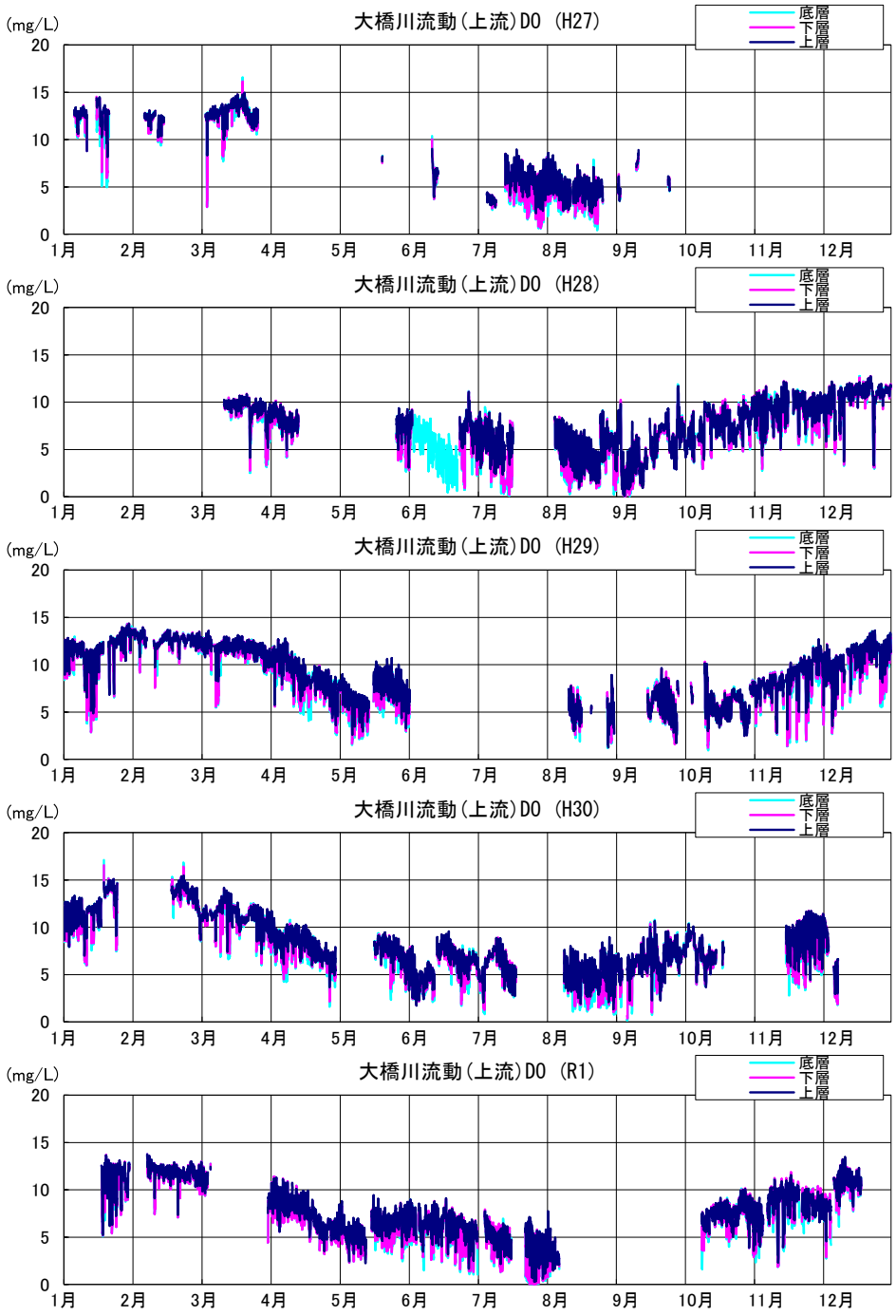


図1.3.2(7)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



上層：深度0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

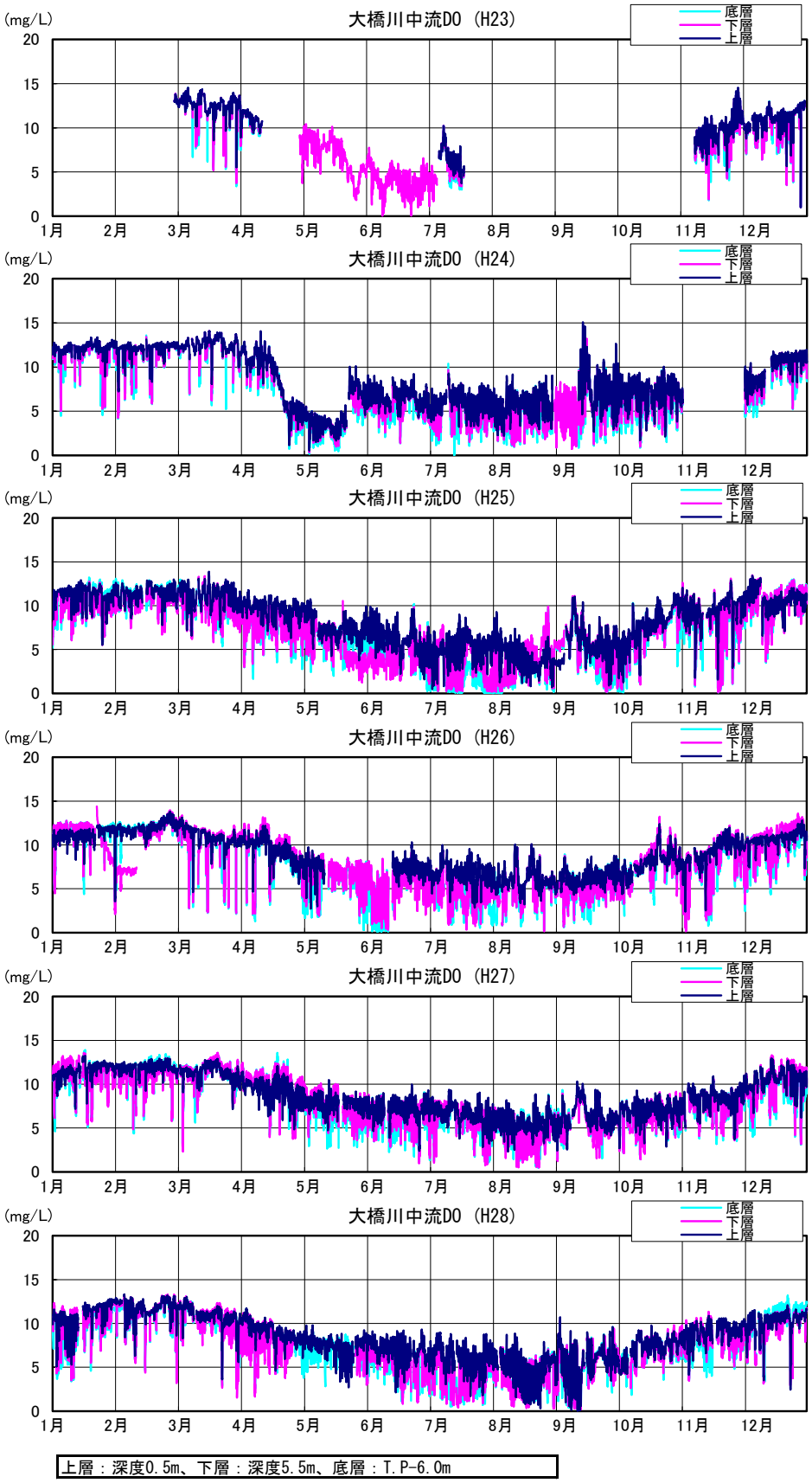
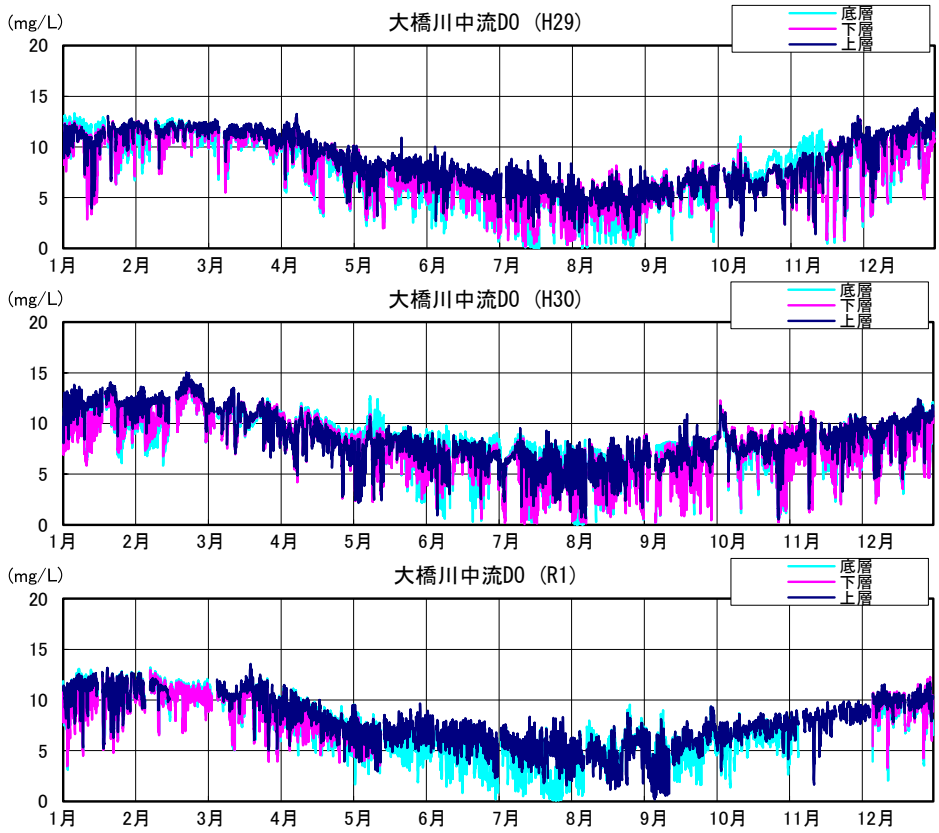


図1.3.2(9)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成233年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

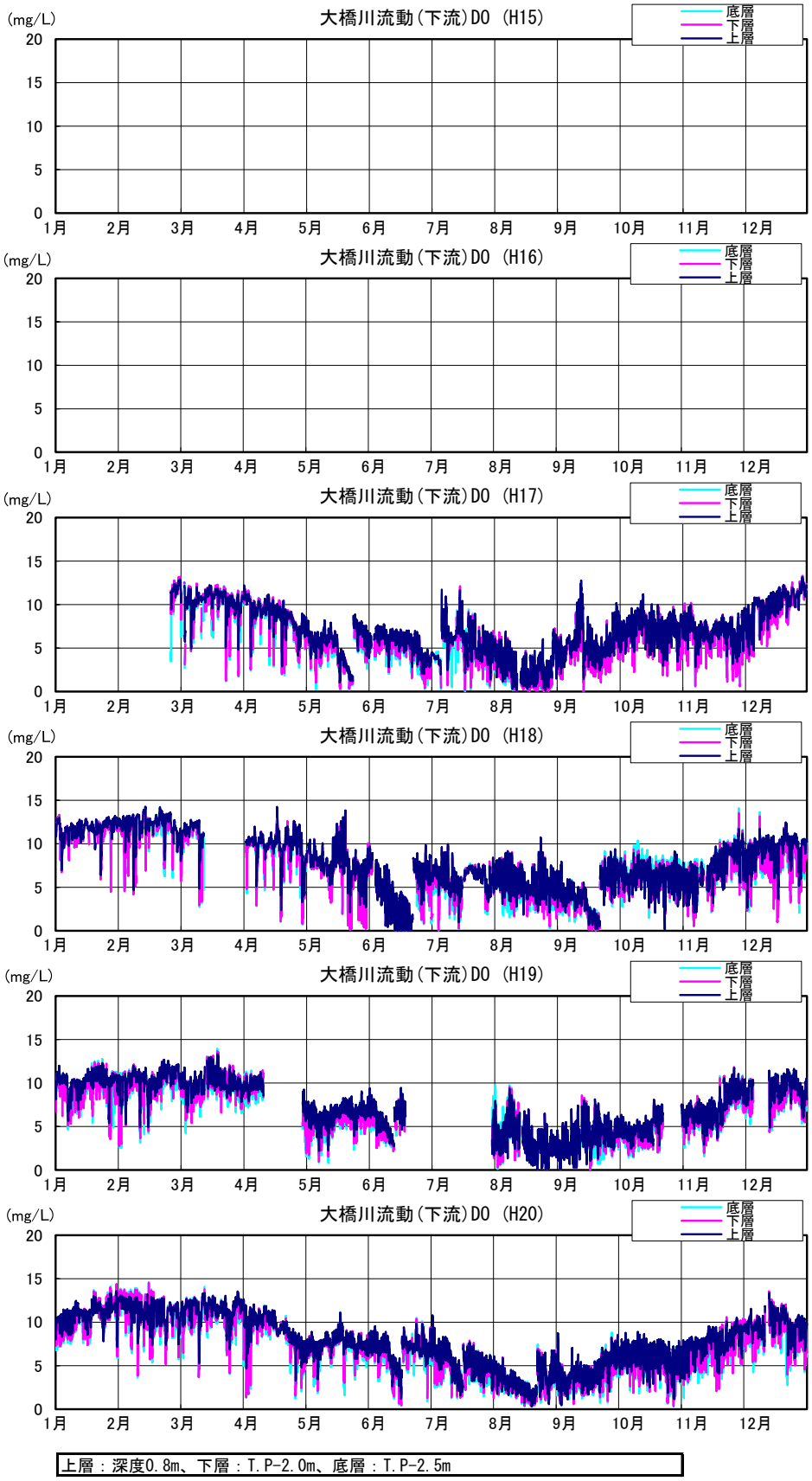


図1.3.2(11)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

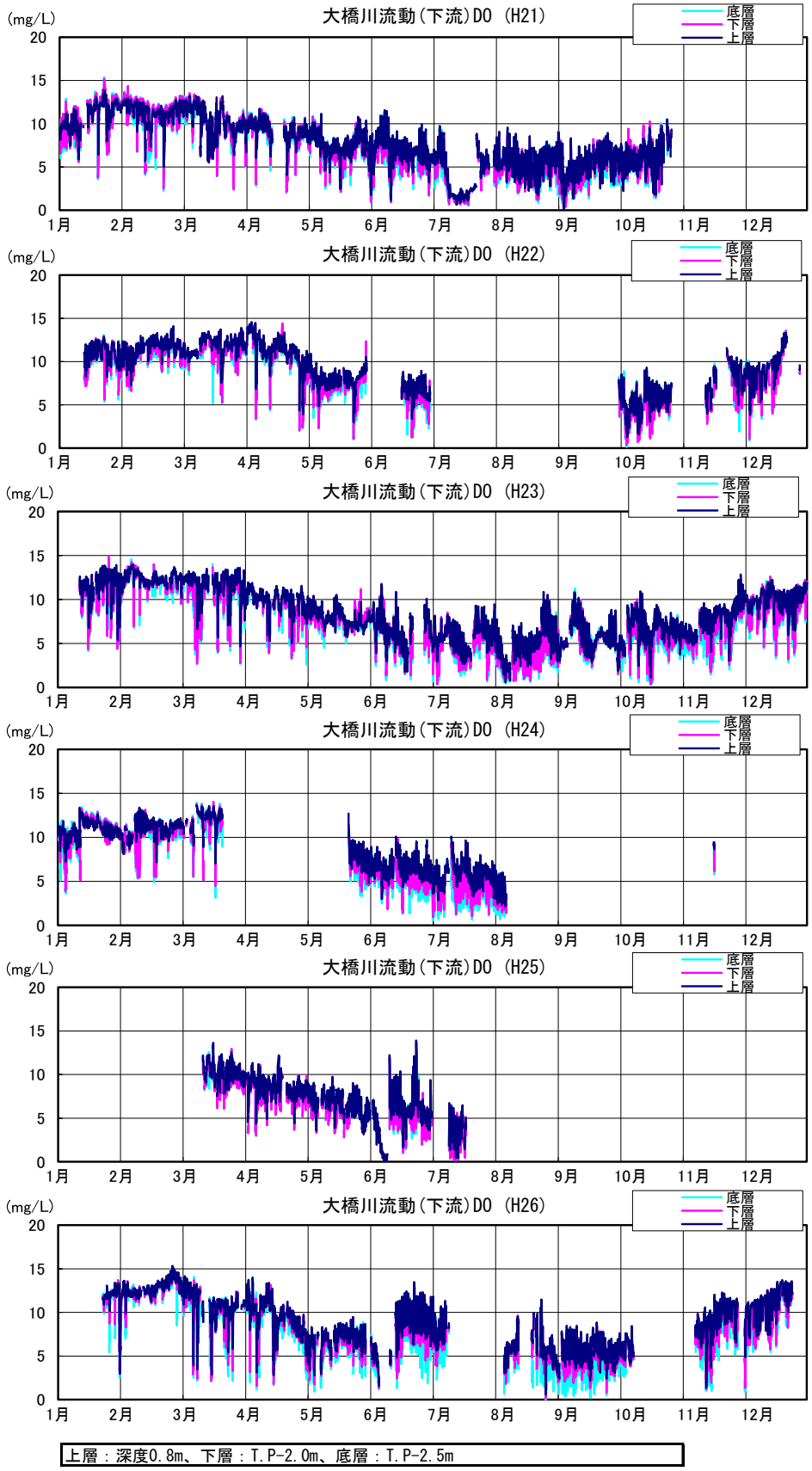
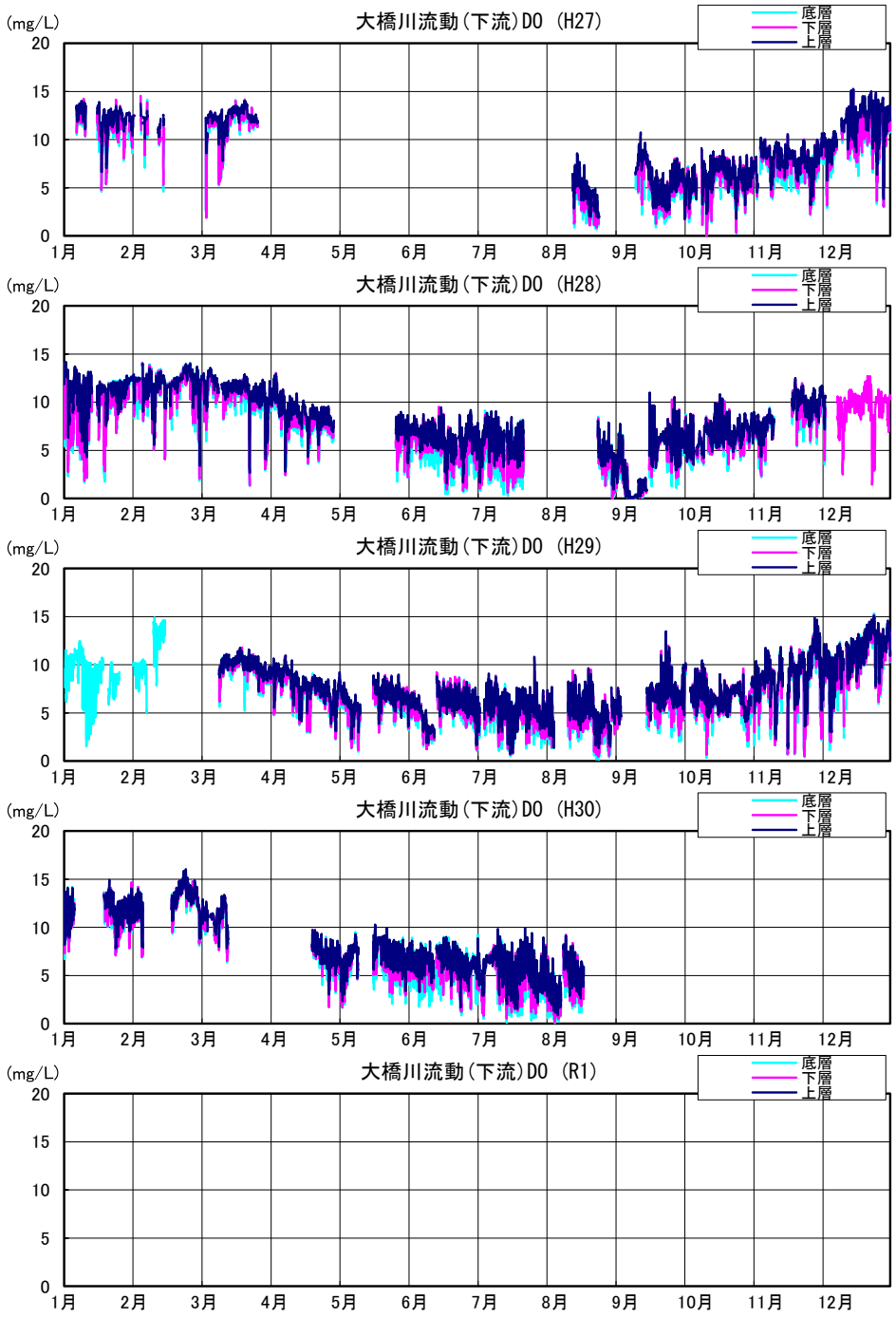


図1.3.2(12)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※大橋側流動（下流）は機器故障による全欠測

上層：深度0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

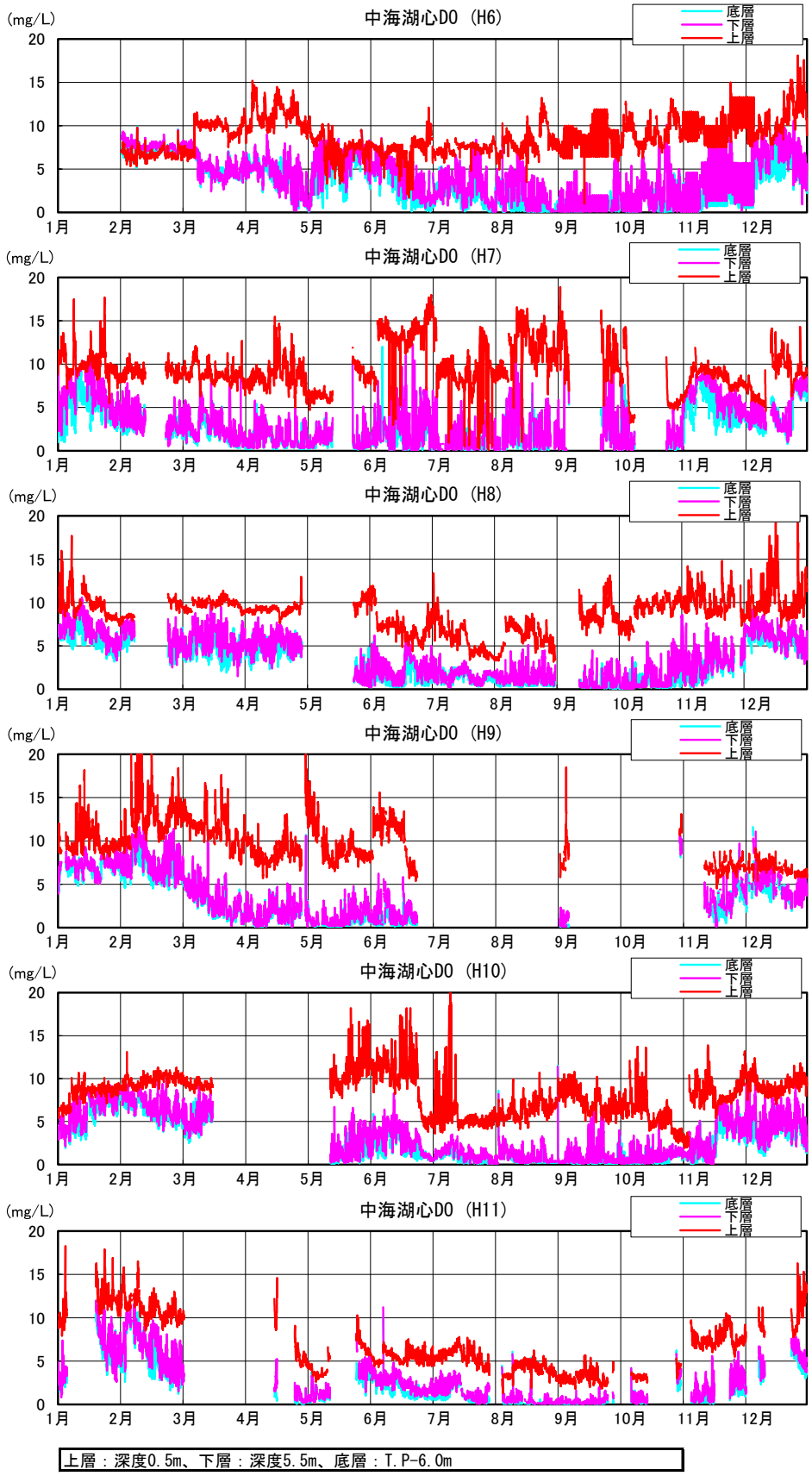


図1.3.2(14)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

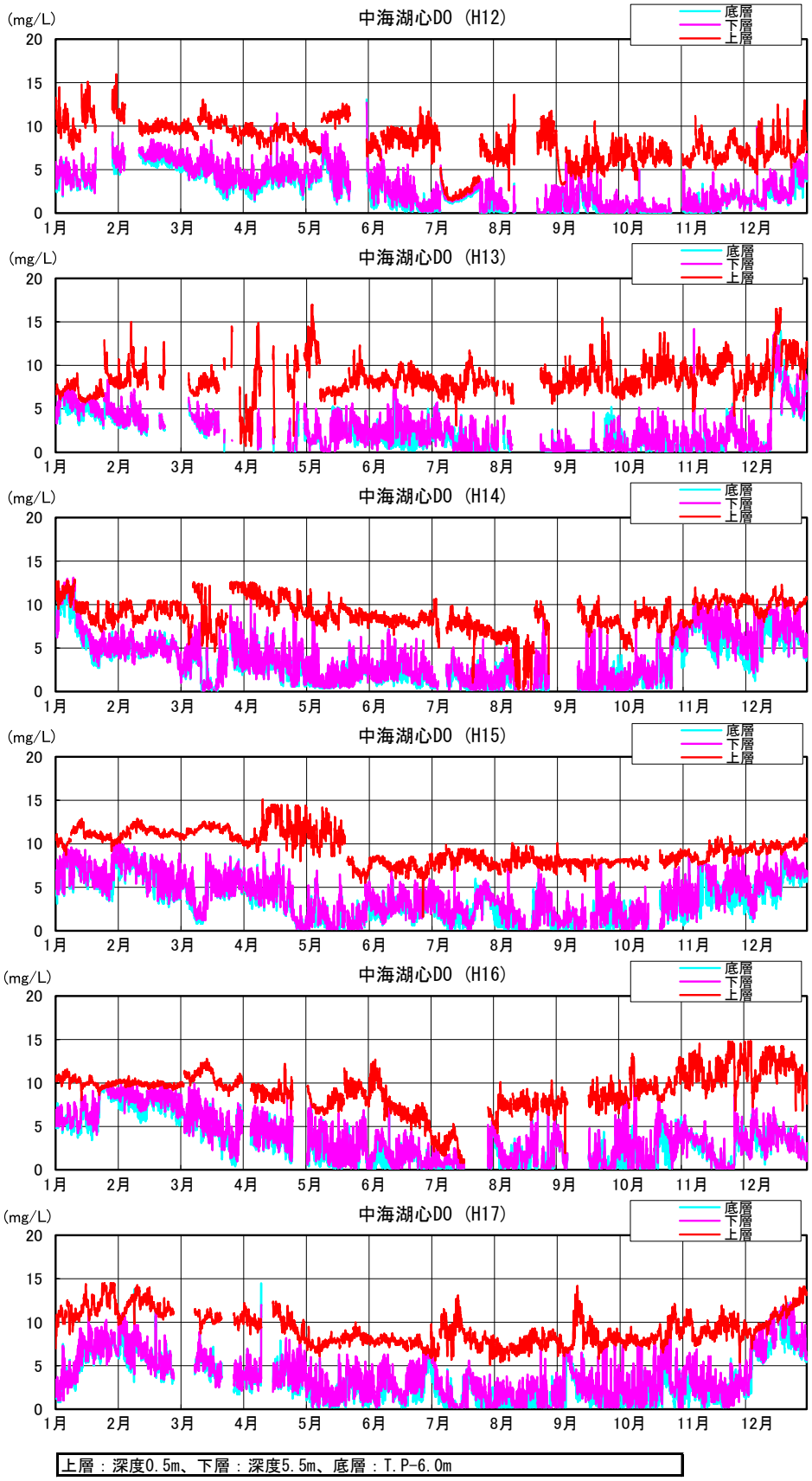


図1.3.2(15)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

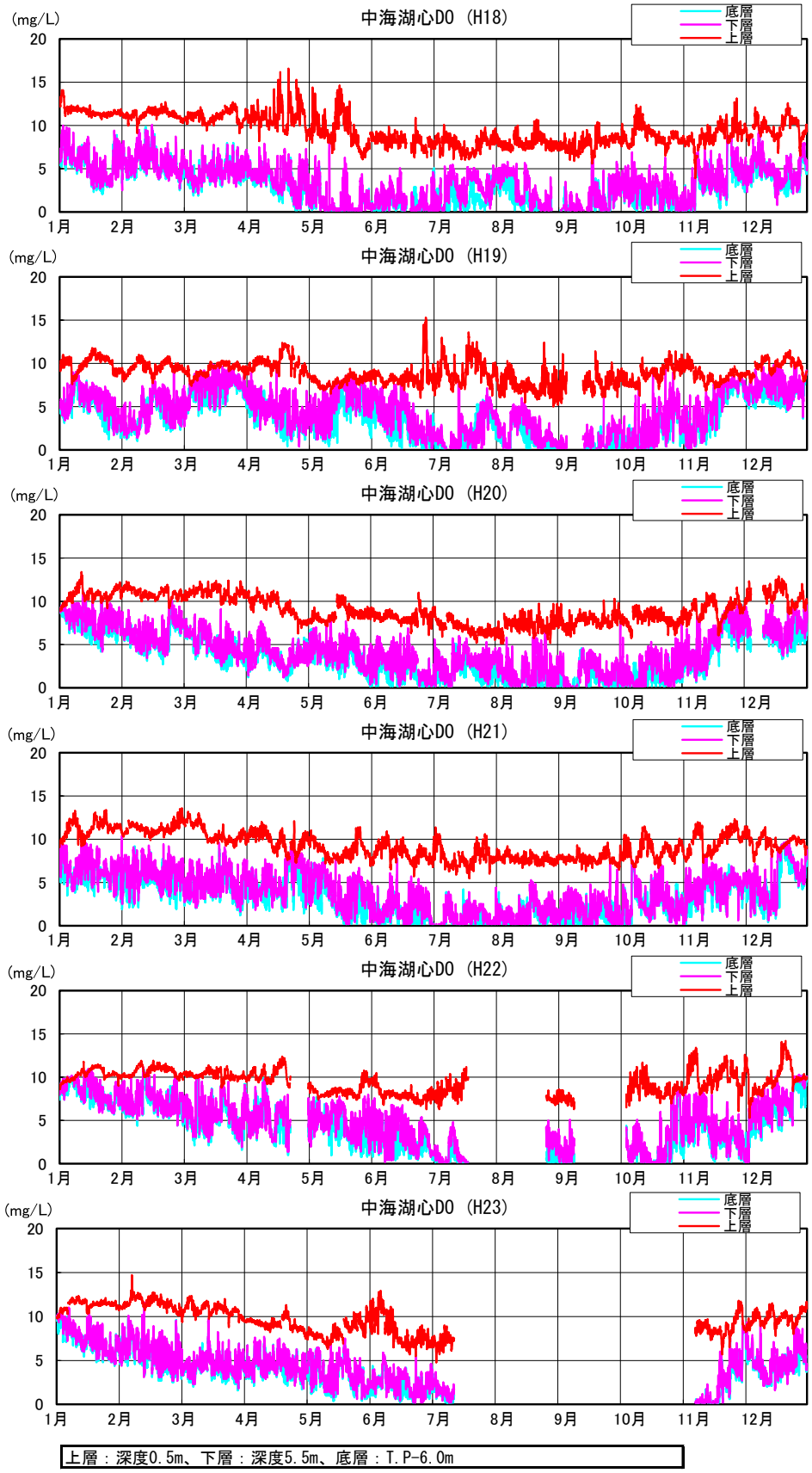


図1.3.2(16)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

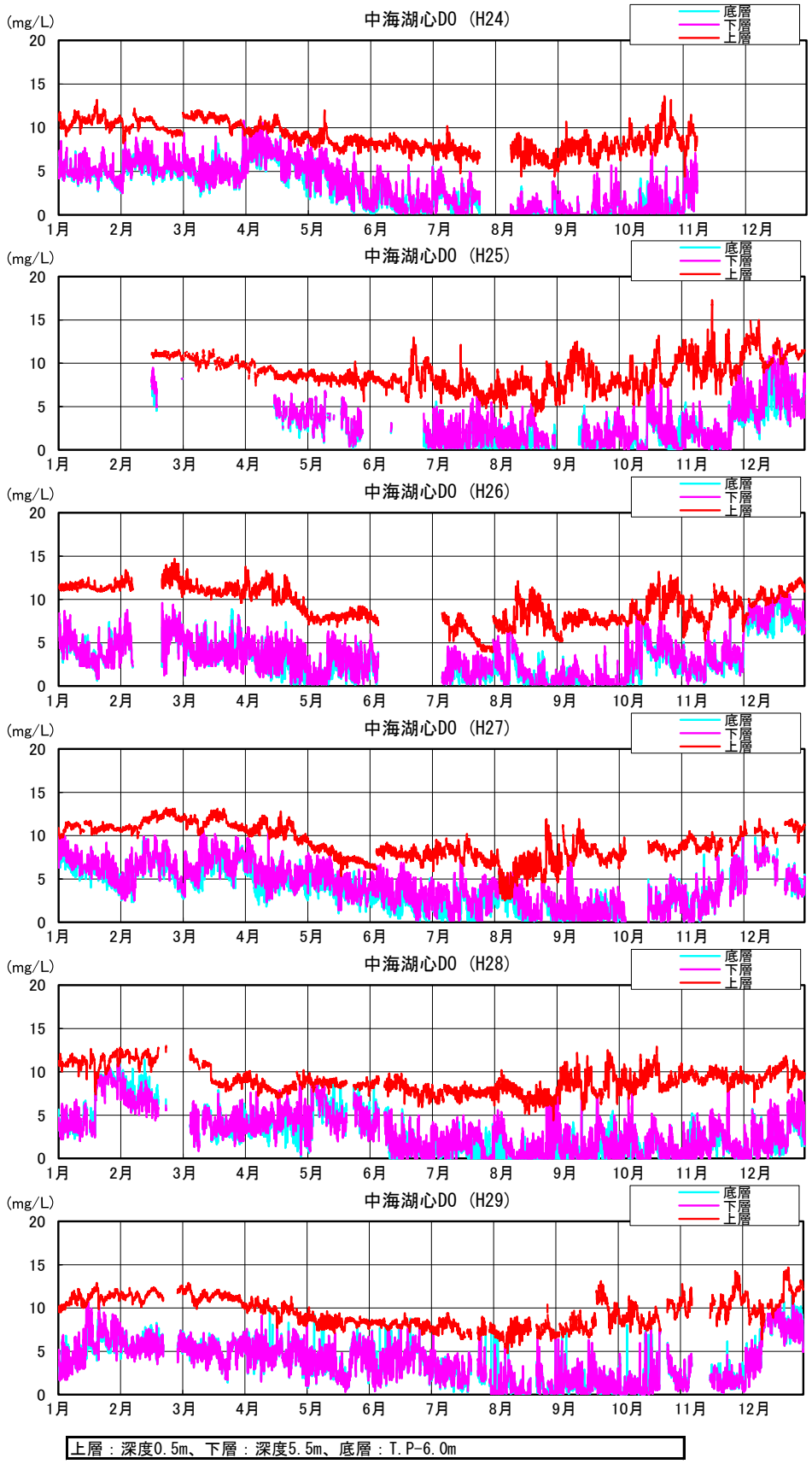
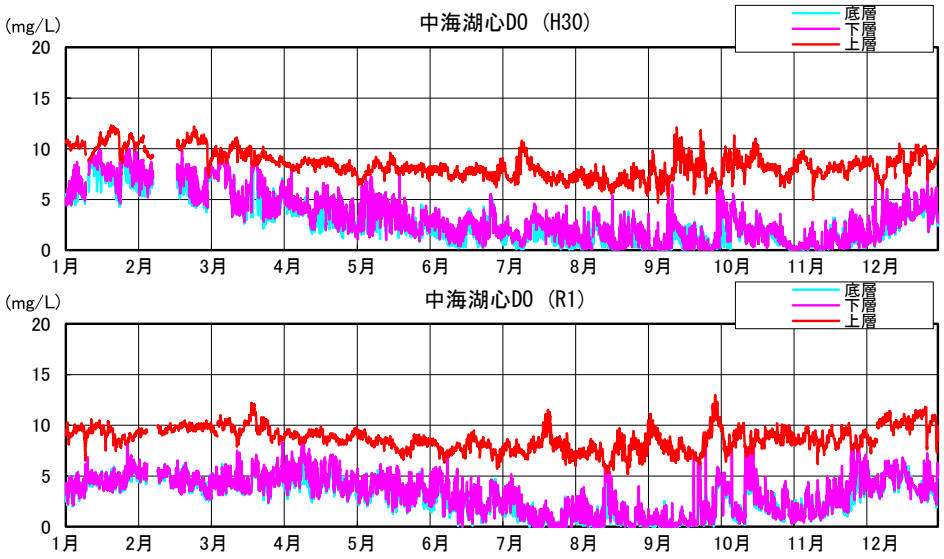


図1.3.2(17)　（平成6年～令和元年：年別）（平成6～30年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

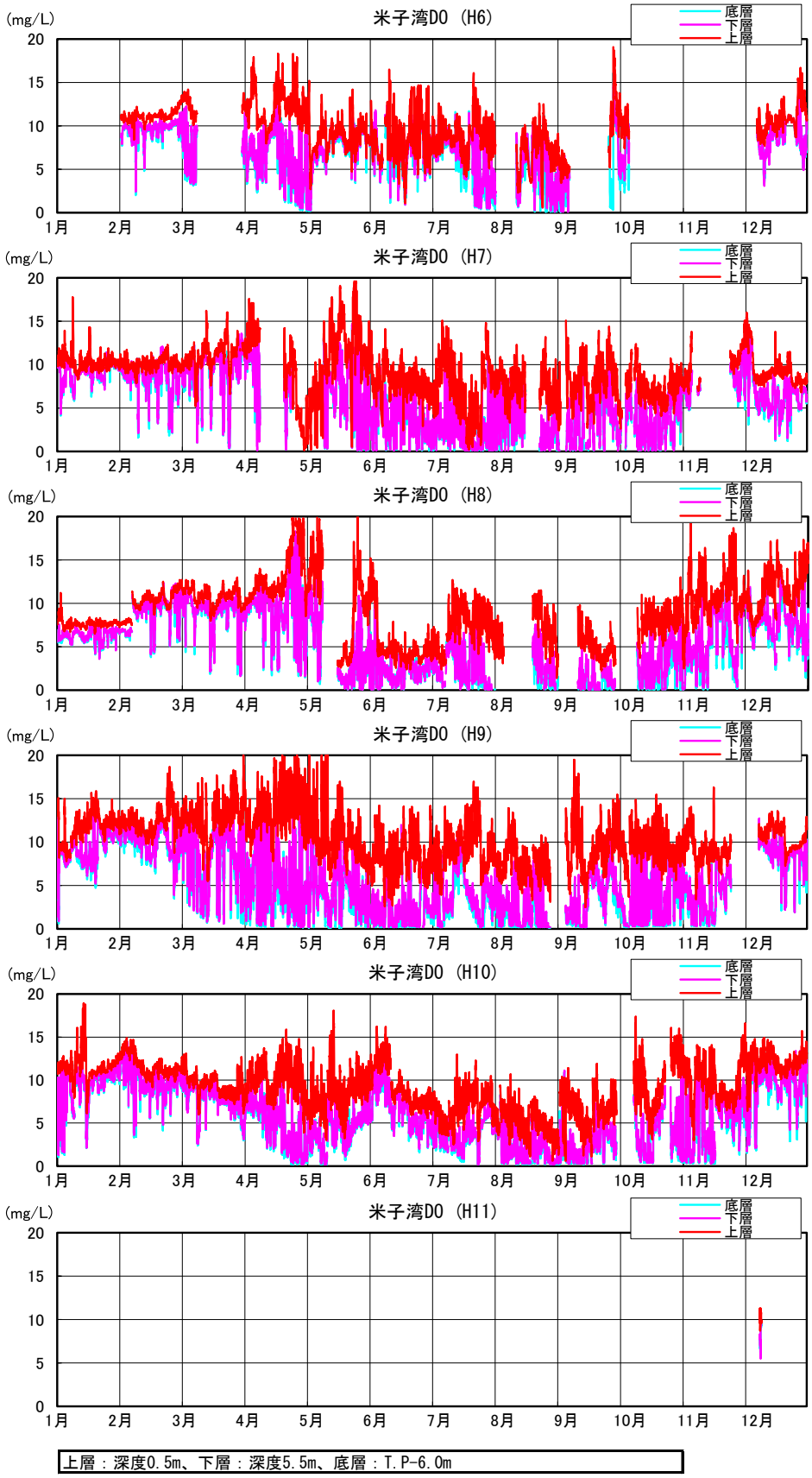


図1.3.2(19)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

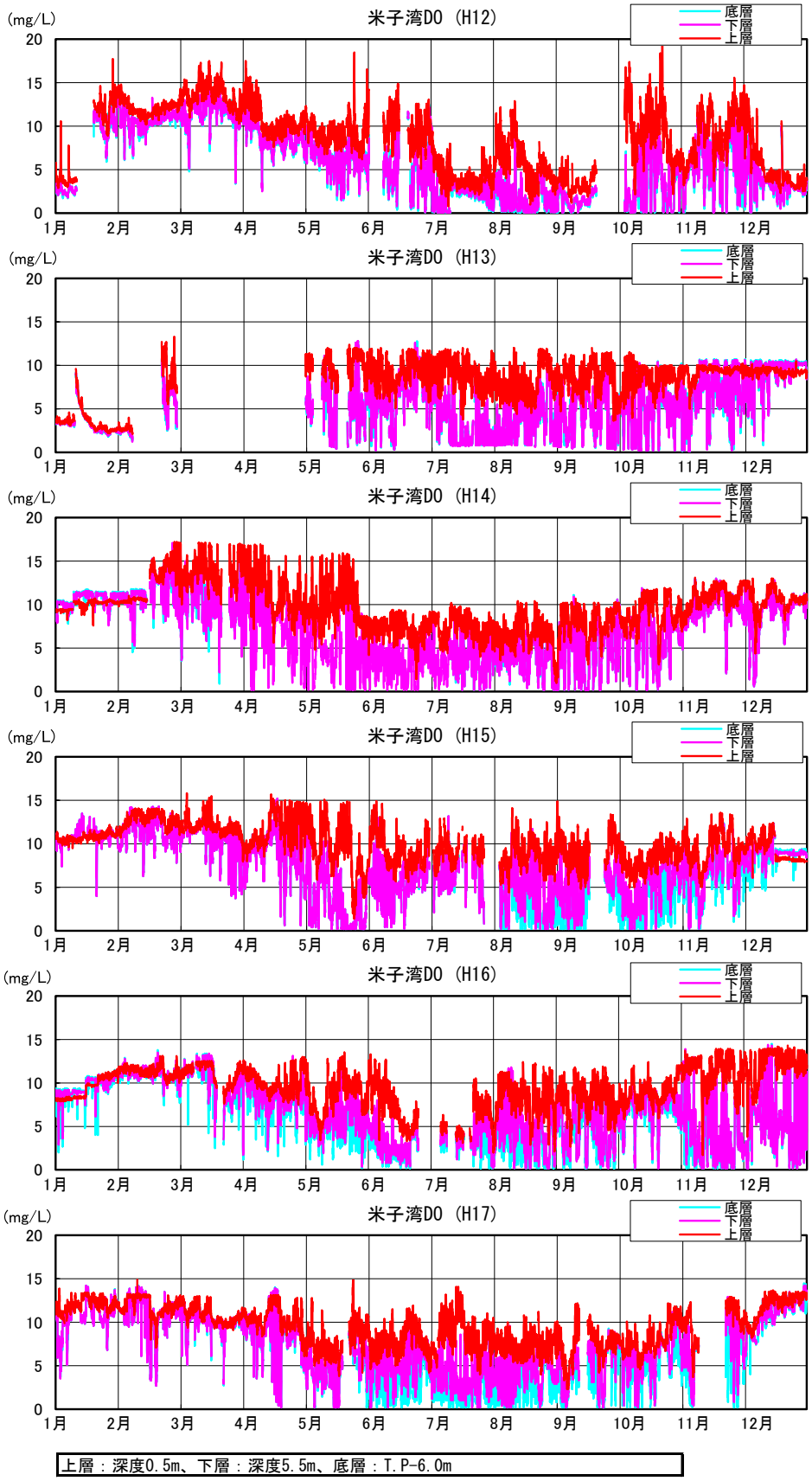


図1.3.2(20)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

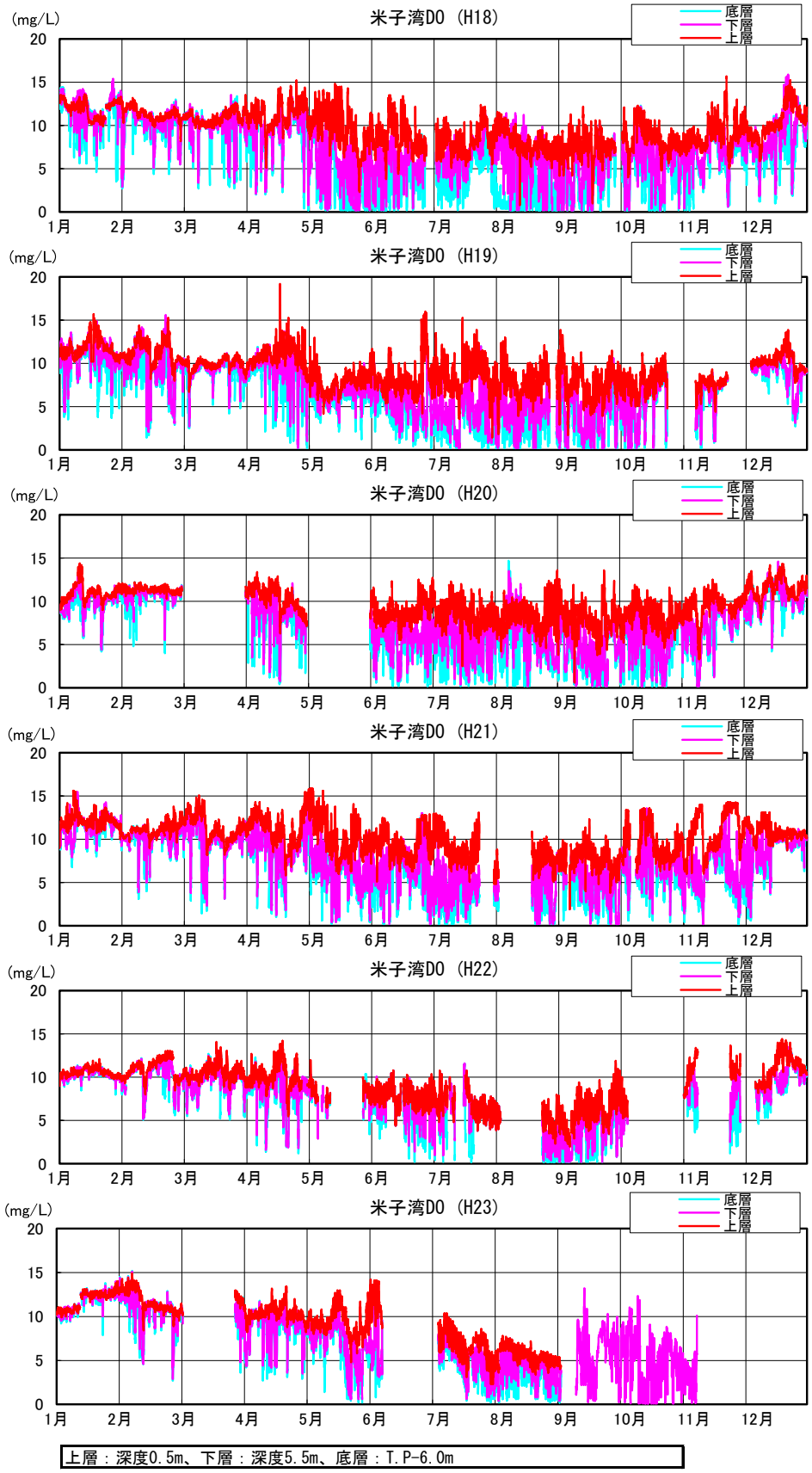


図1.3.2(21)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）

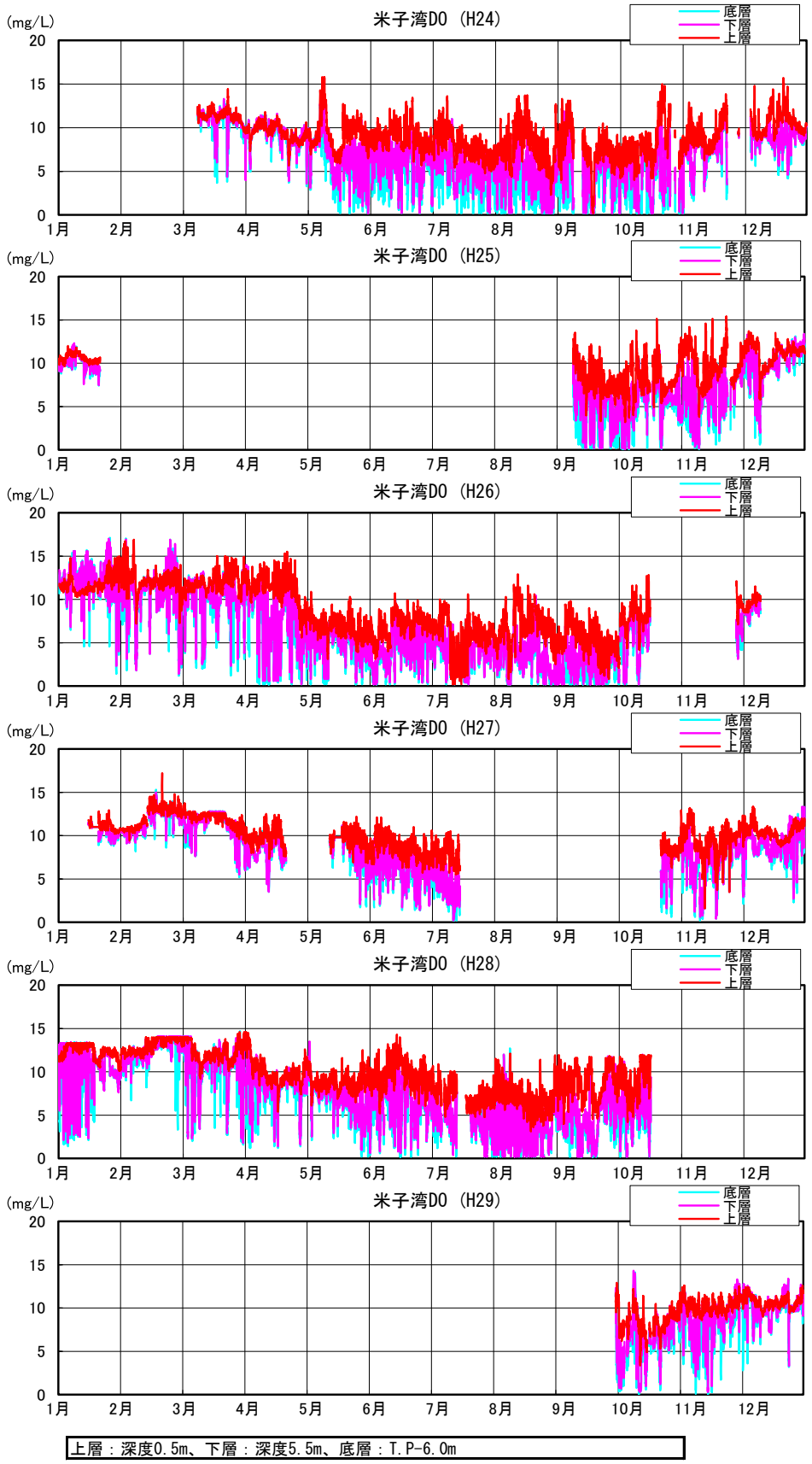
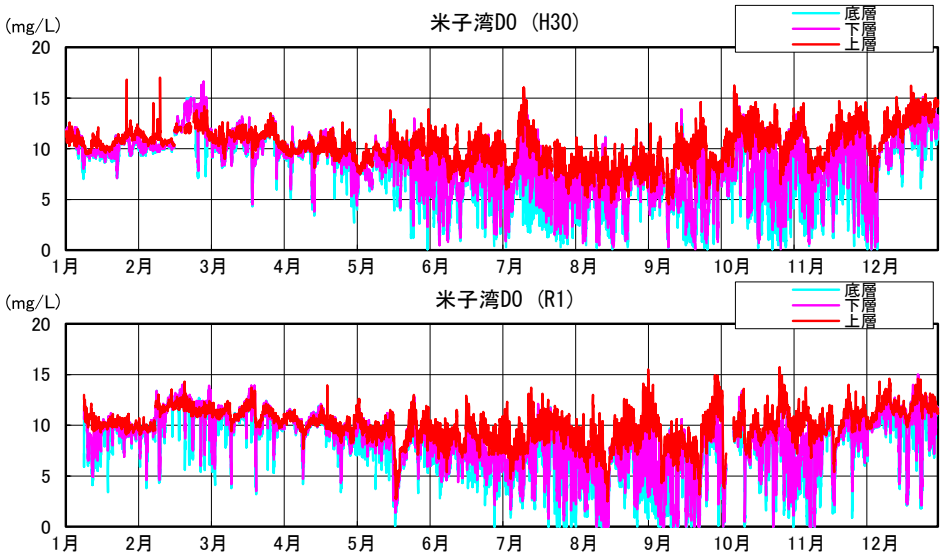


図1.3.2(22)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

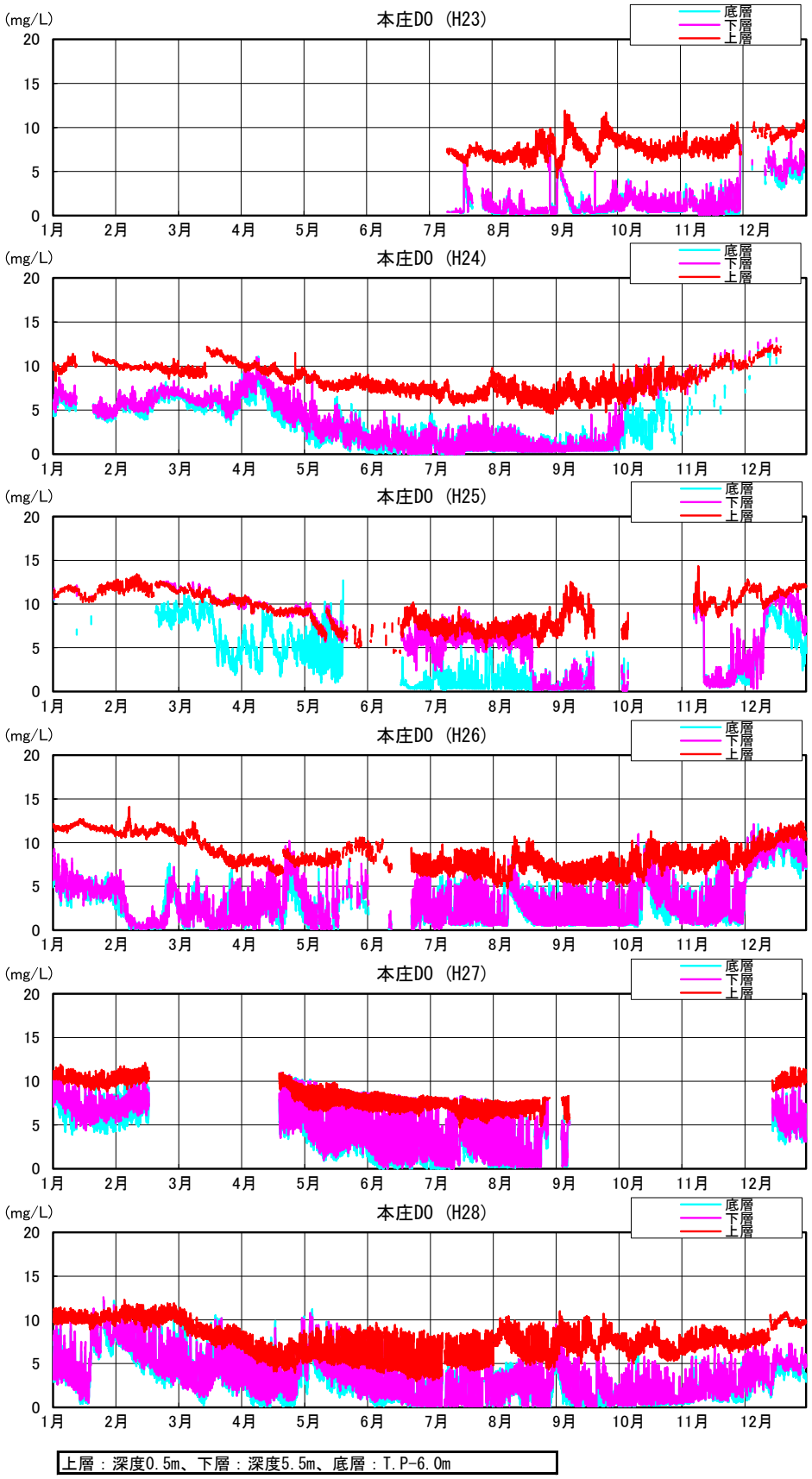
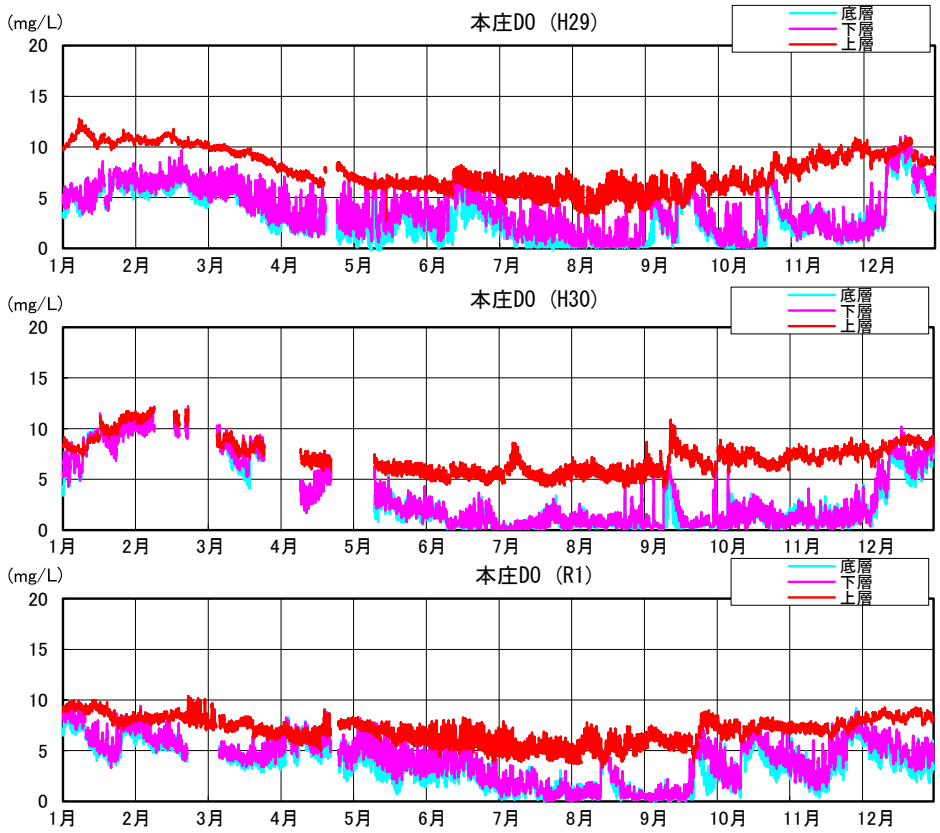


図1.3.2(24)　湖内DO（毎時）の時間変化図（平成23年～令和元年：年別）



上層：深度0.5m、下層：深度5.5m、底層：T.P-6.0m

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

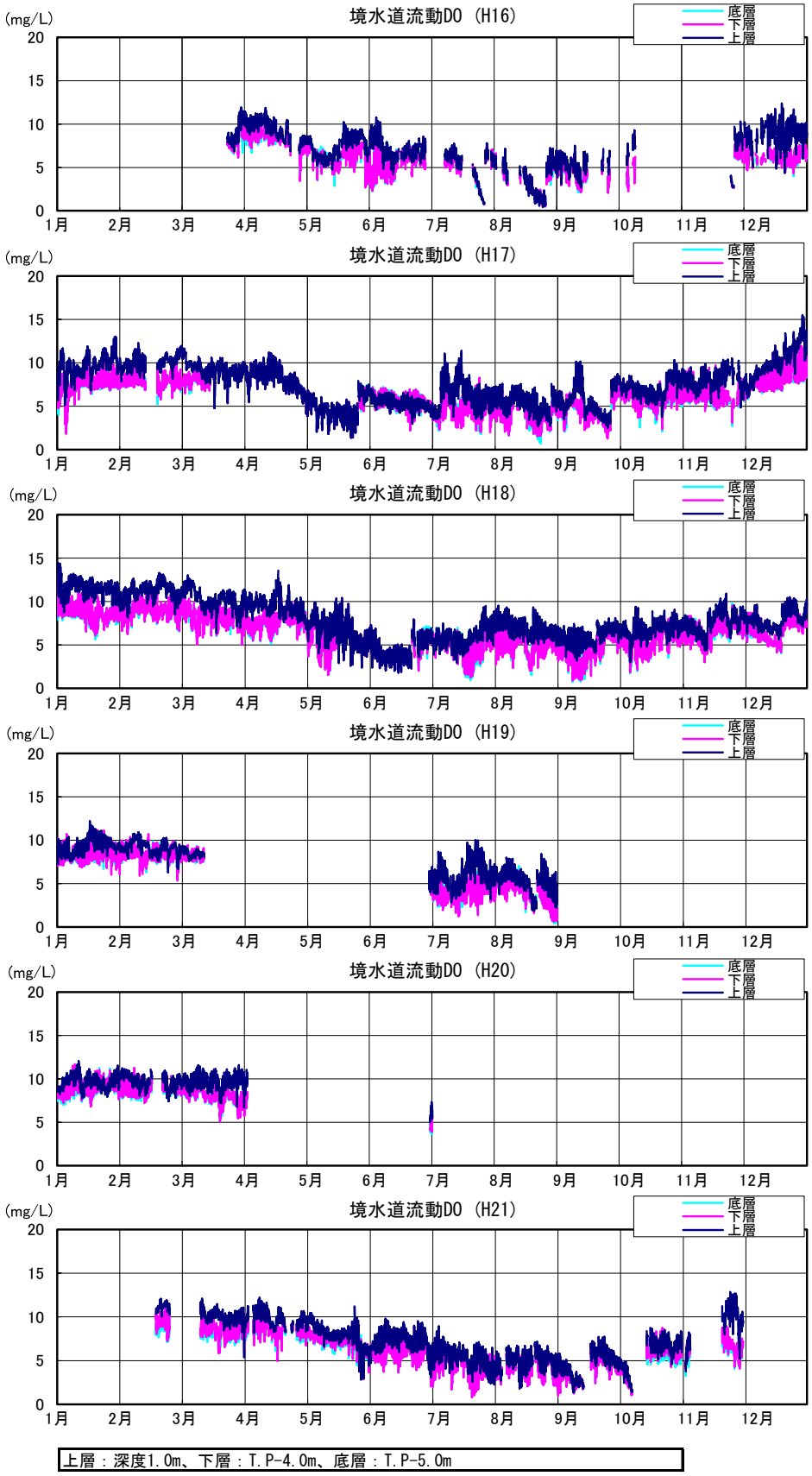


図1.3.2(26)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

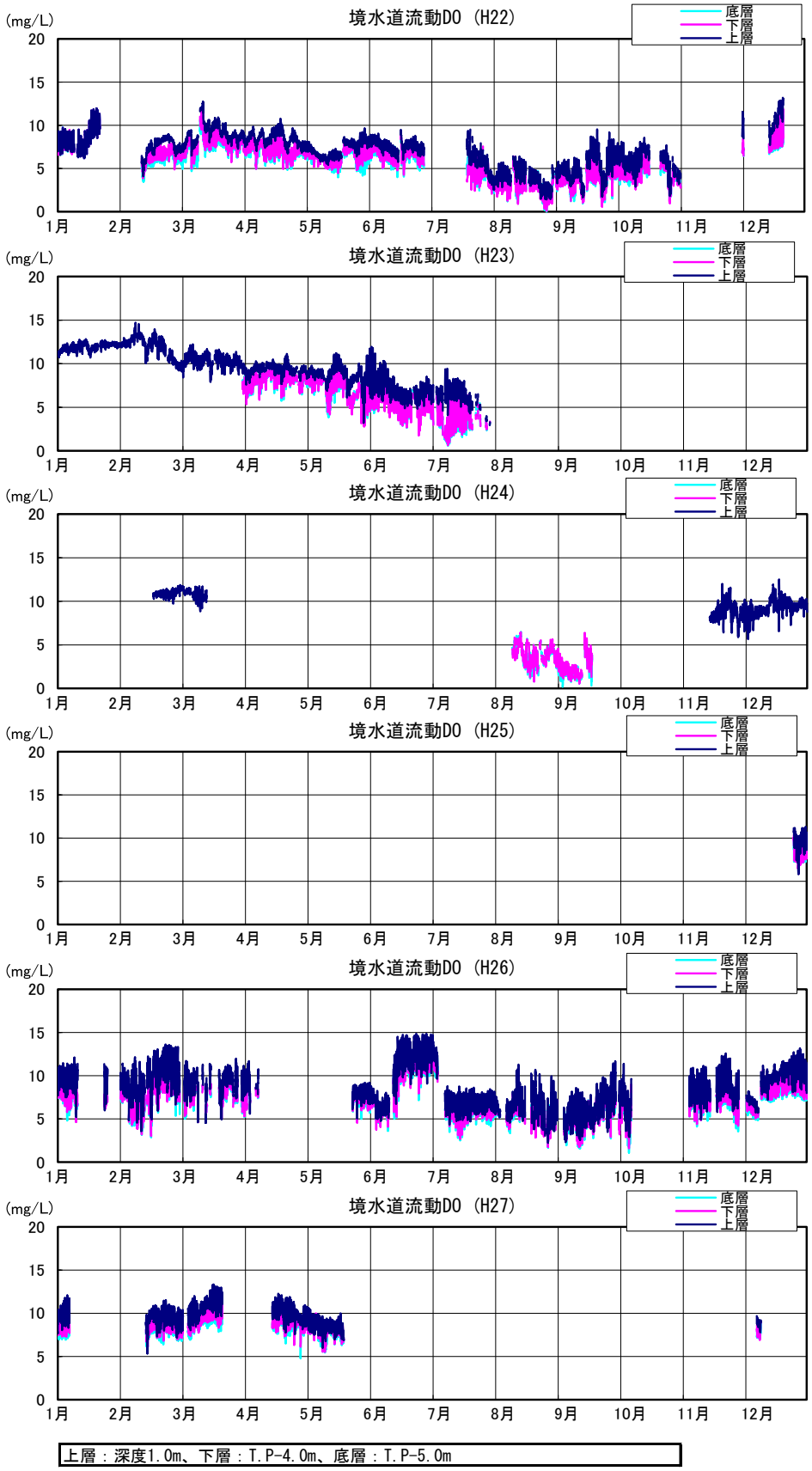
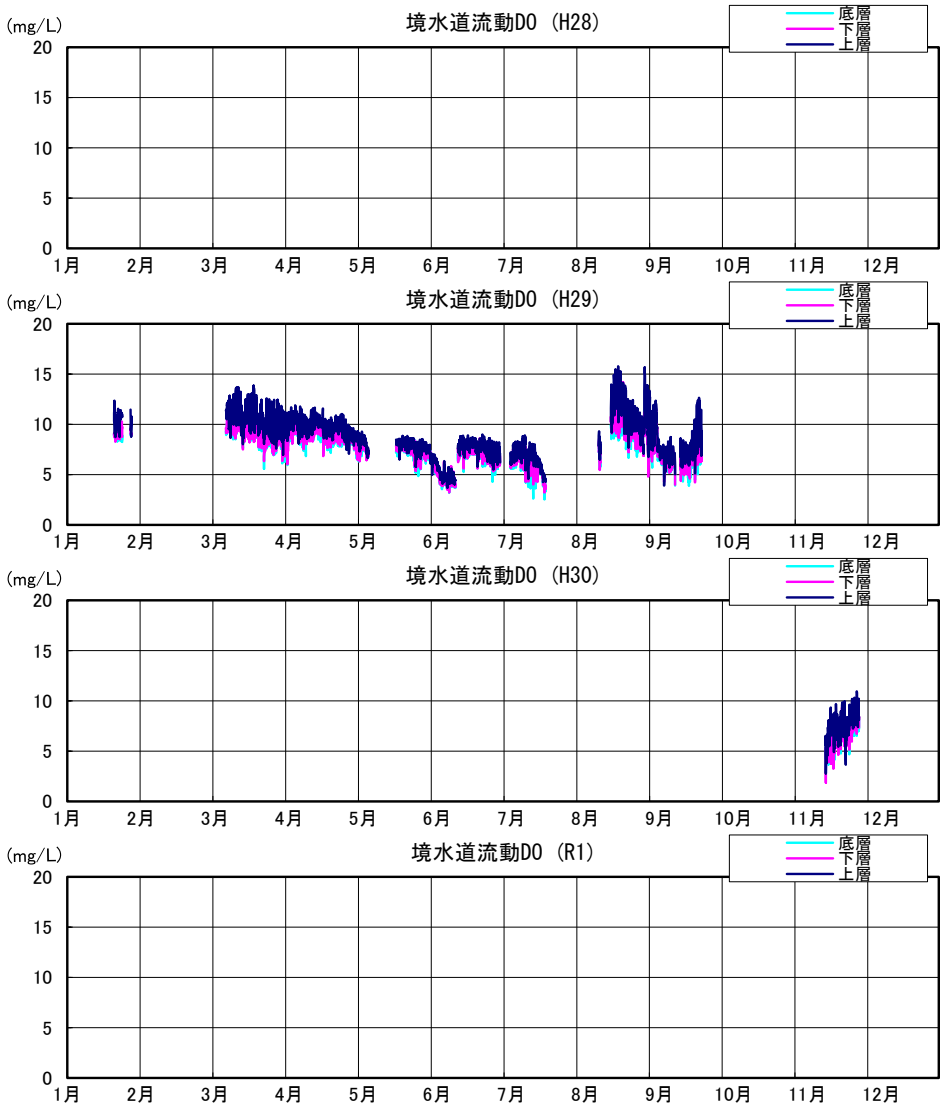


図1.3.2(27)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



※境水道流動は機器故障による全欠測

上層：深度1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

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

1.3.3　底質（粒度組成）

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

1.3.4　水利用（地下水位）

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

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

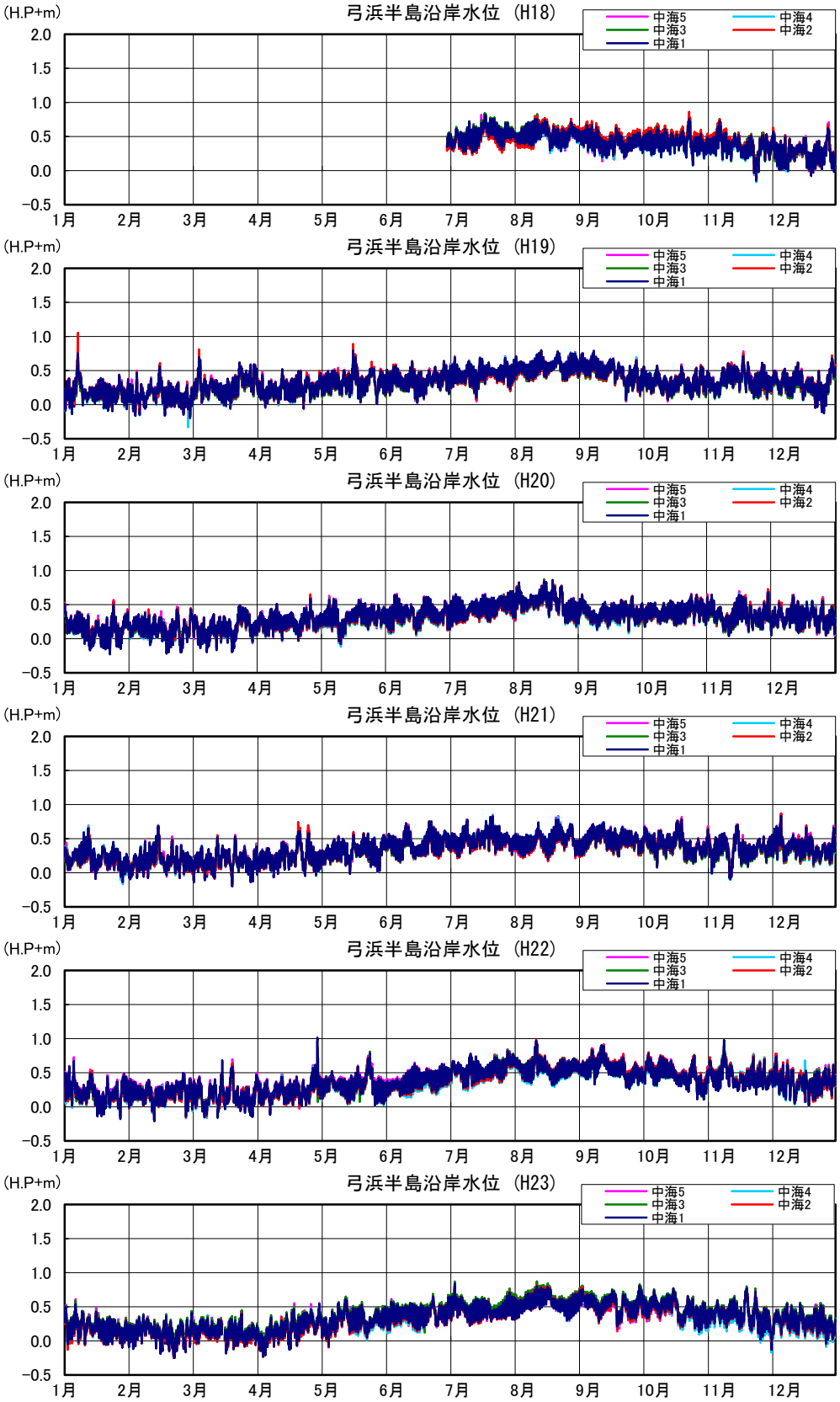


図1.3.4(1) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図（平成18年～令和元年：年別）

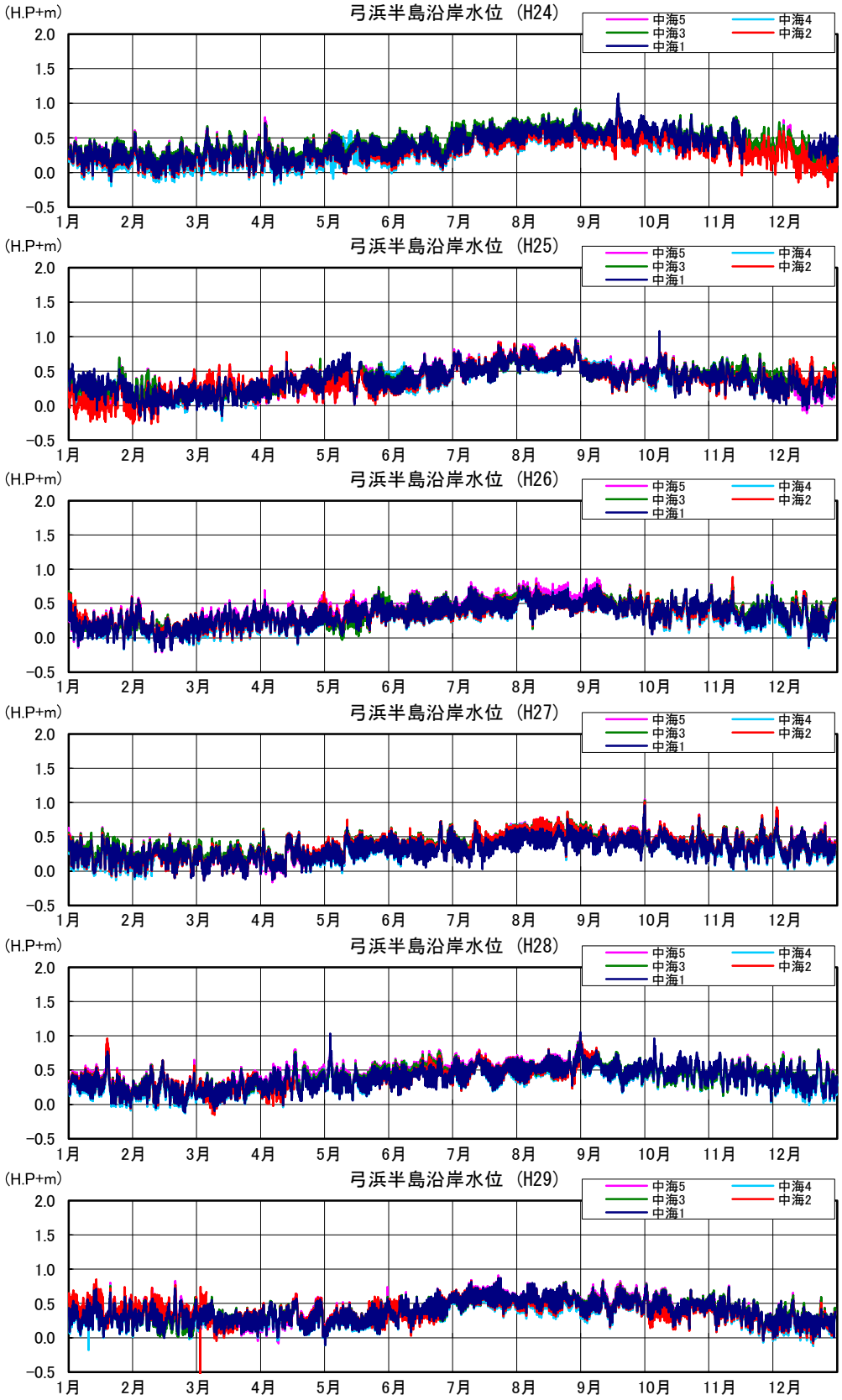


図1.3.4(2) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成18年～令和元年:年別)

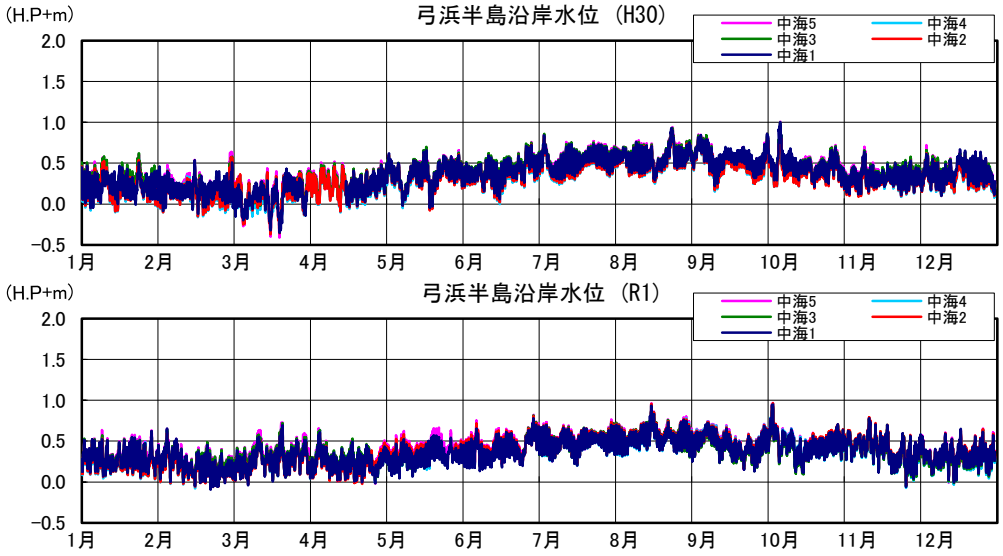


図1.3.4(3) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図（平成18年～令和元年：年別）

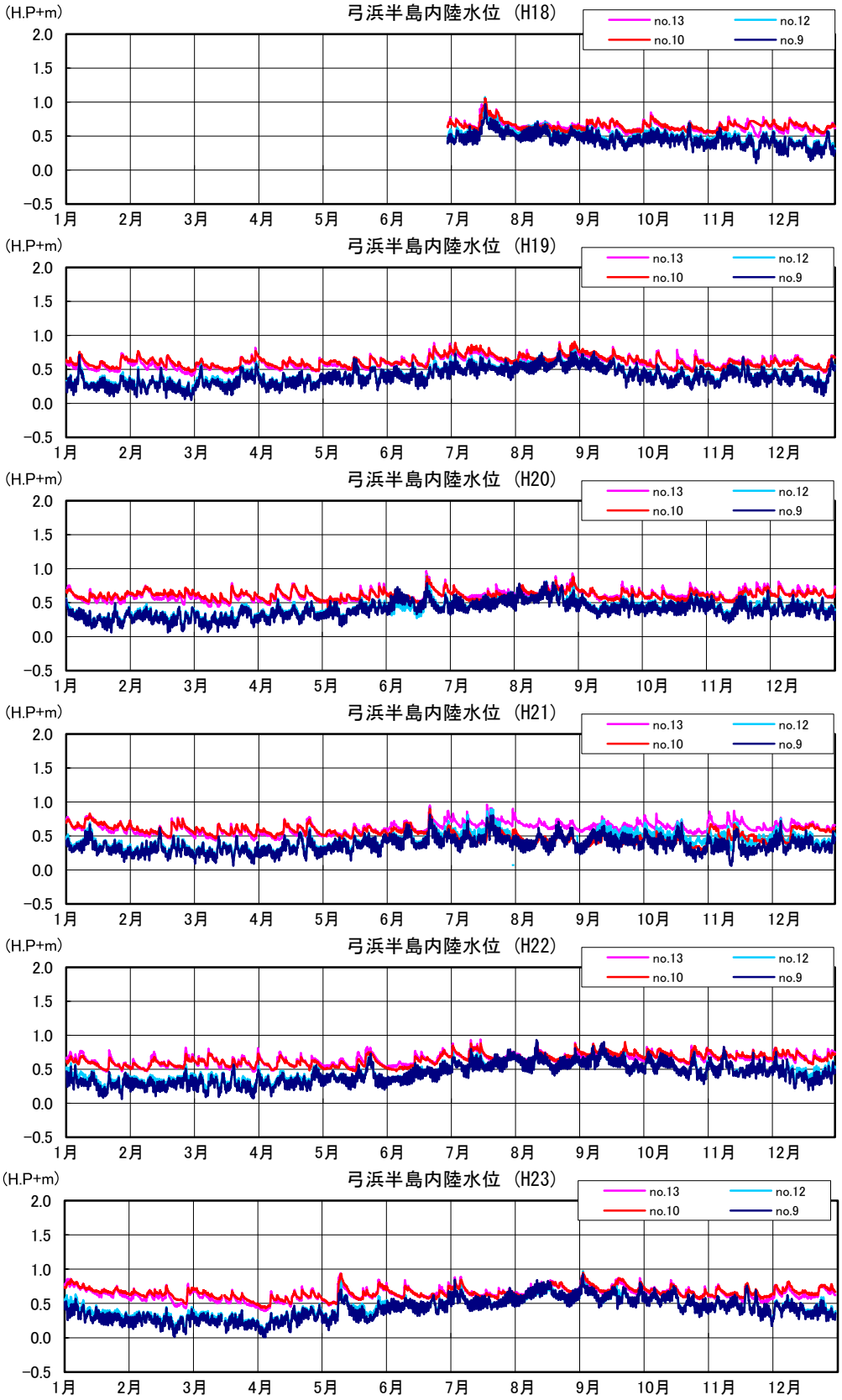


図1.3.5(1) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18年～令和元年:年別)

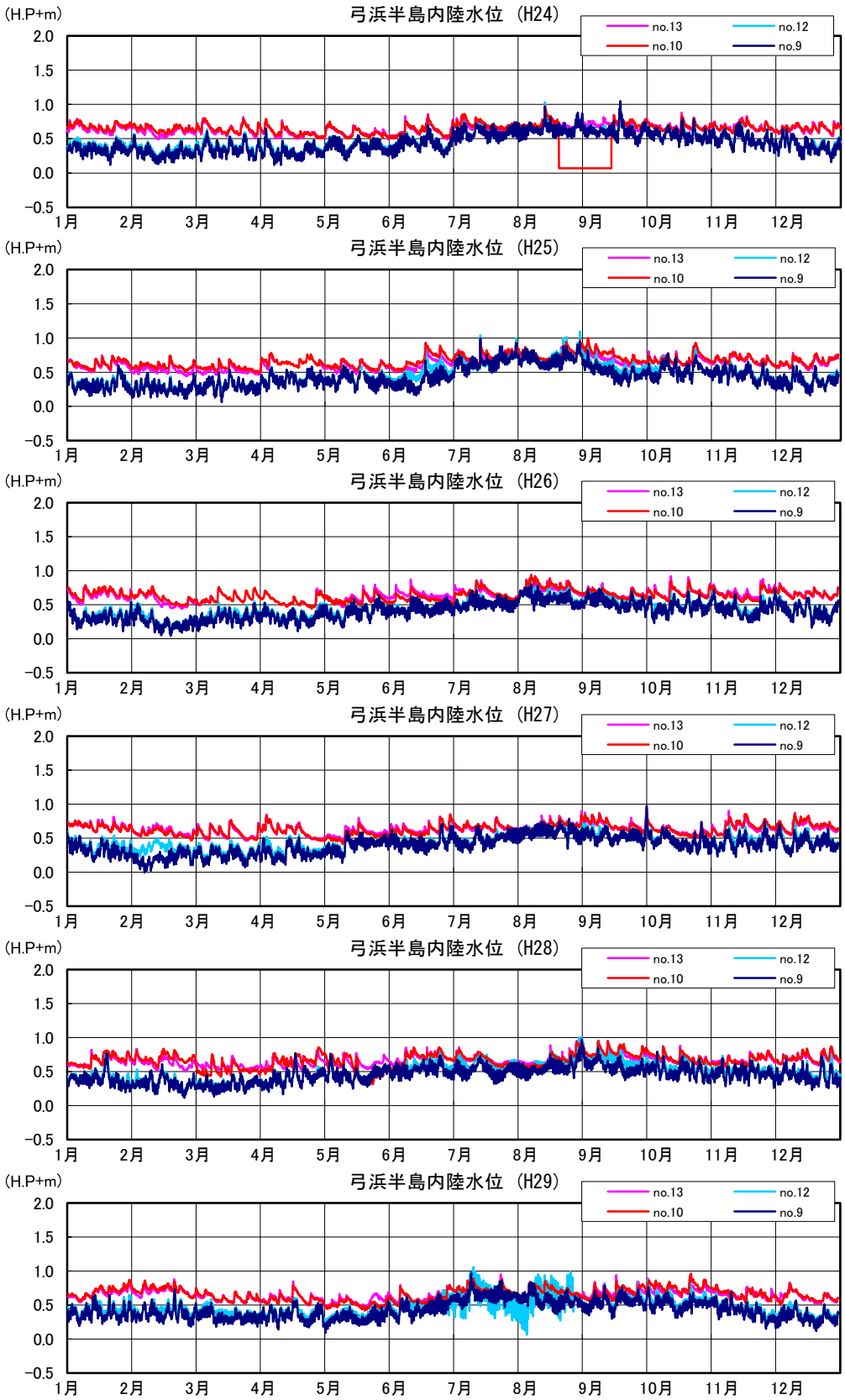


図1.3.5(2) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18年～令和元年:年別)

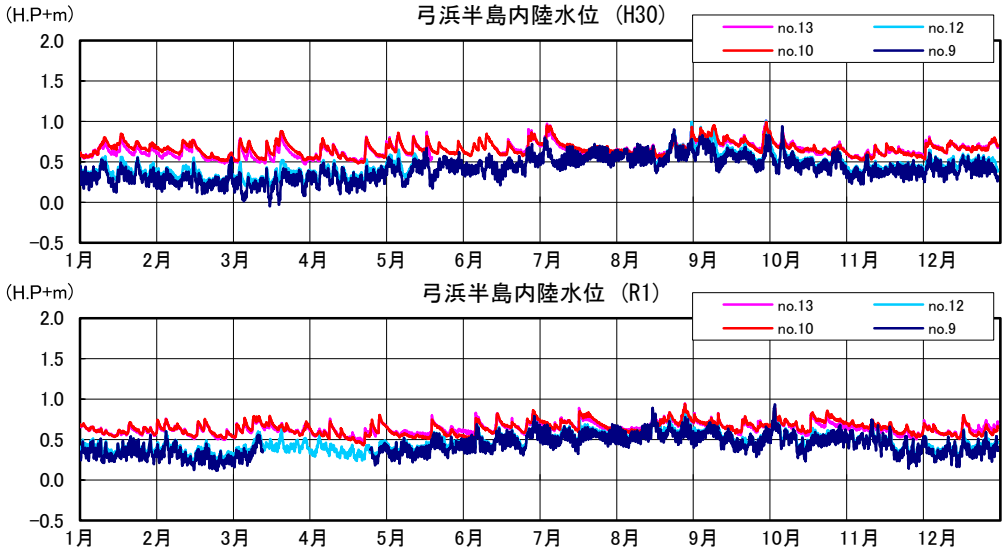


図1.3.5(3) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成18年～令和元年:年別)

1.4 参考項目の環境の現状

1.4.1 流量

図 1.4.1 湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和元年：年別）
図 1.4.2 湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.1 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較
図 1.4.3 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

注）流量は流下方向を正として整理しています。

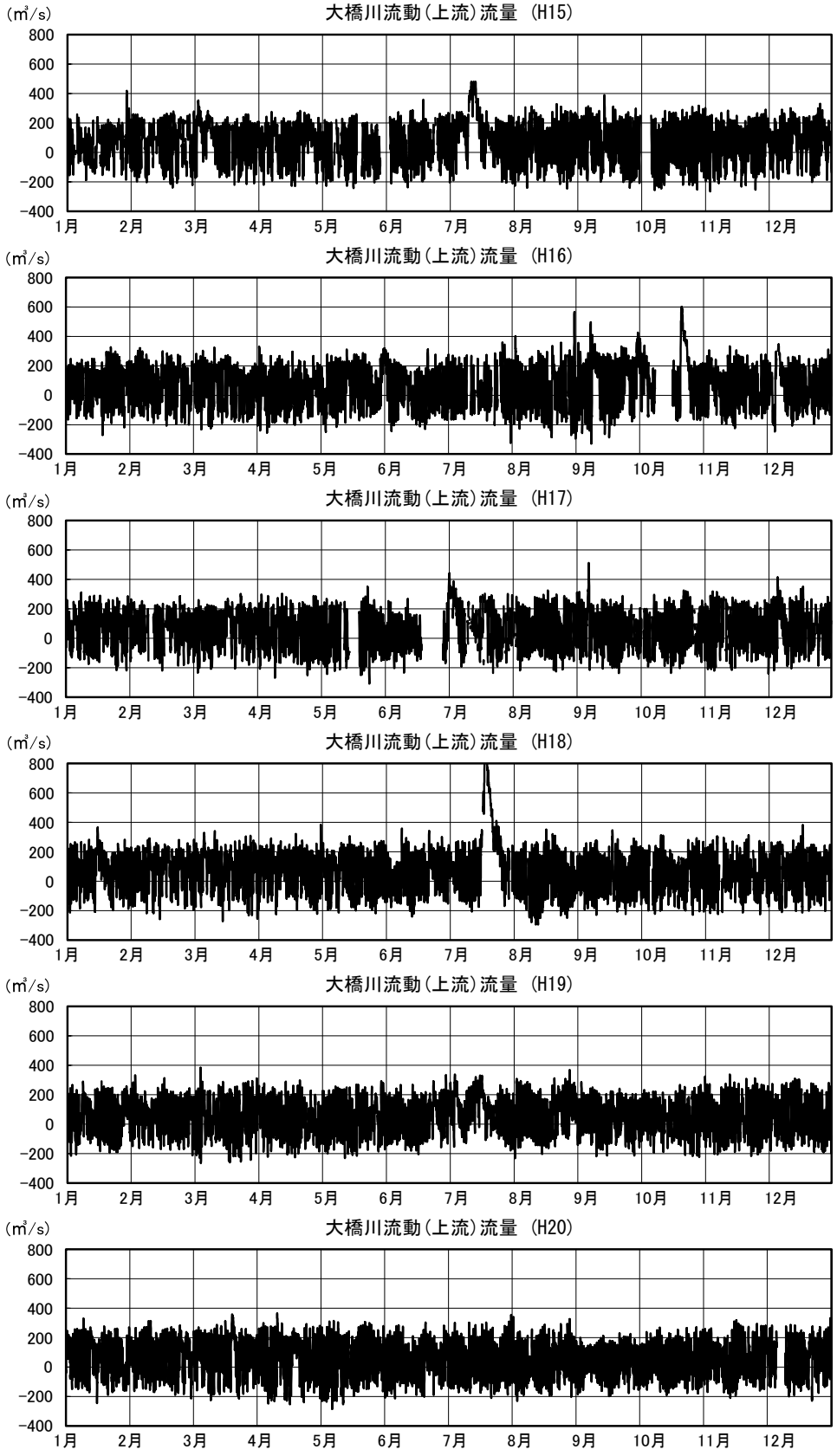


図1.4.1(1)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

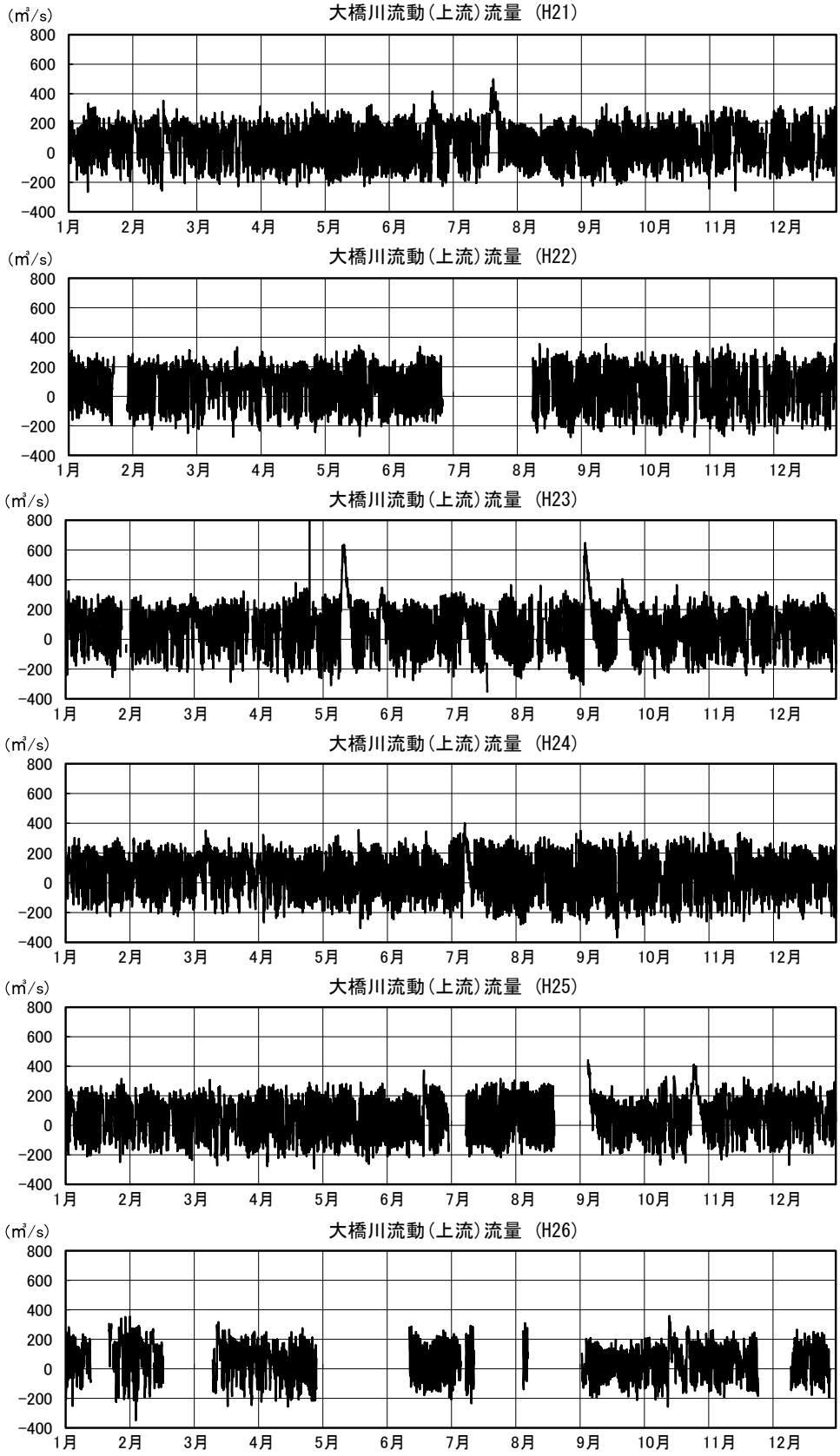


図1.4.1(2)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

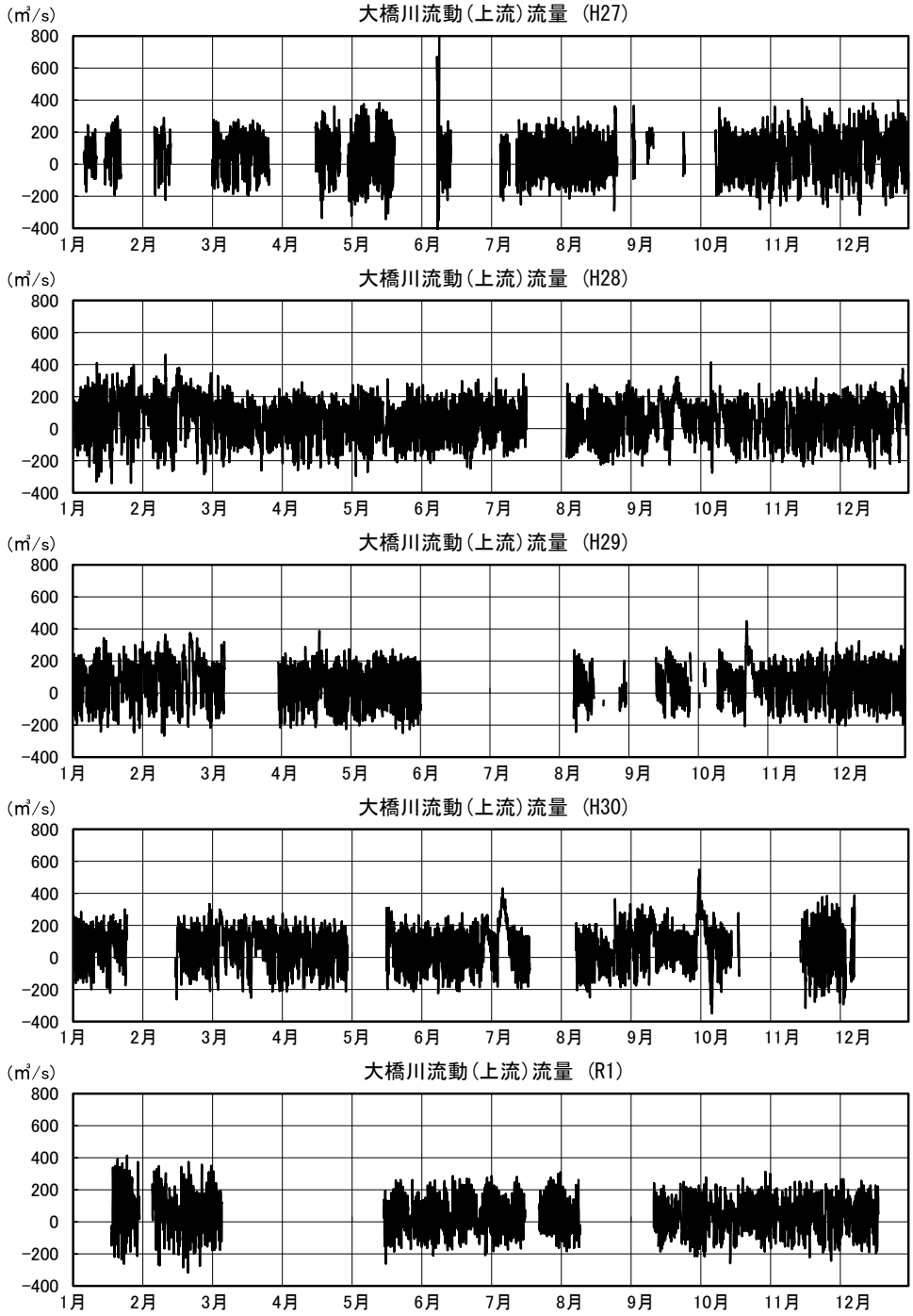


図1.4.1(3)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

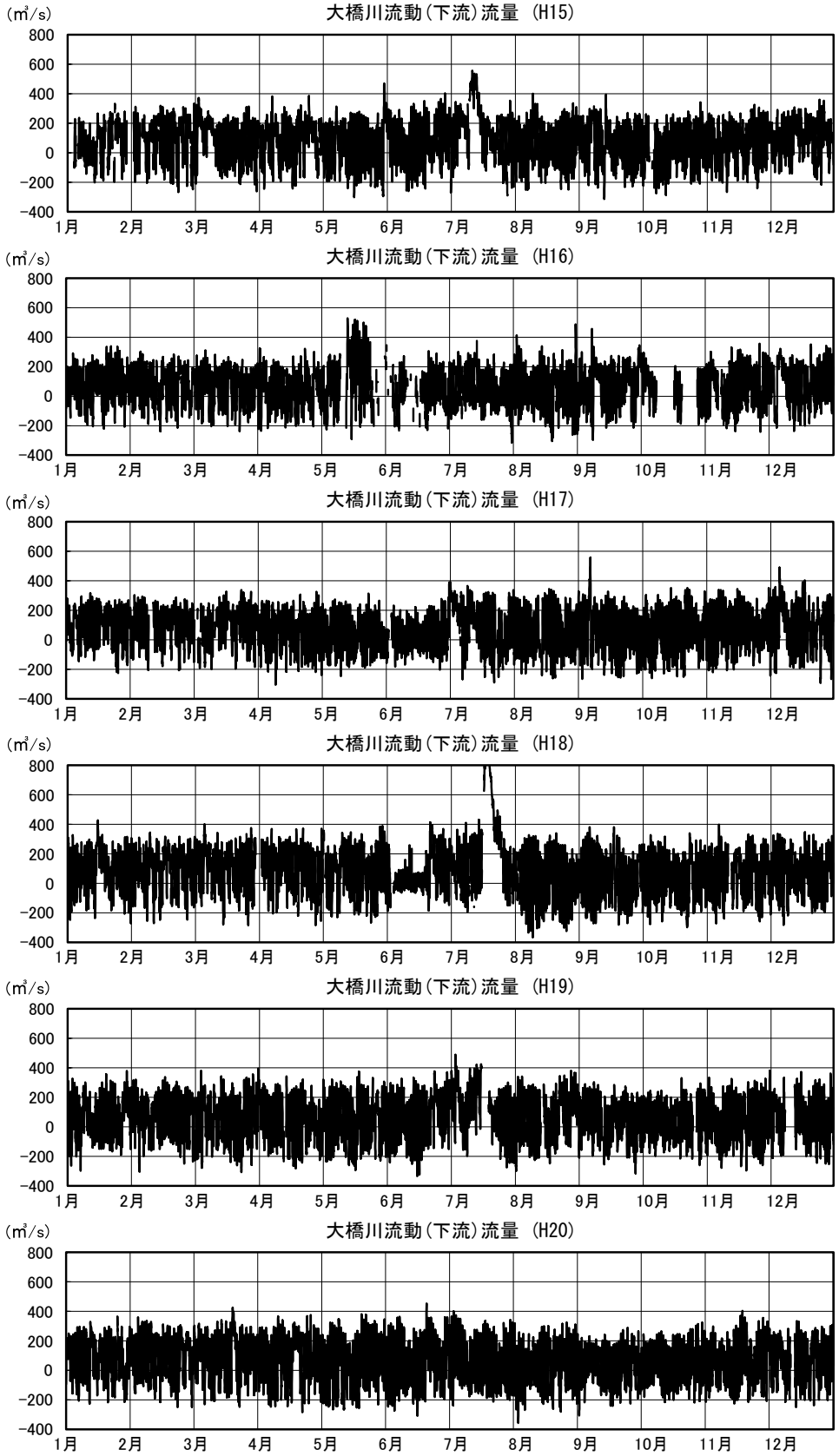
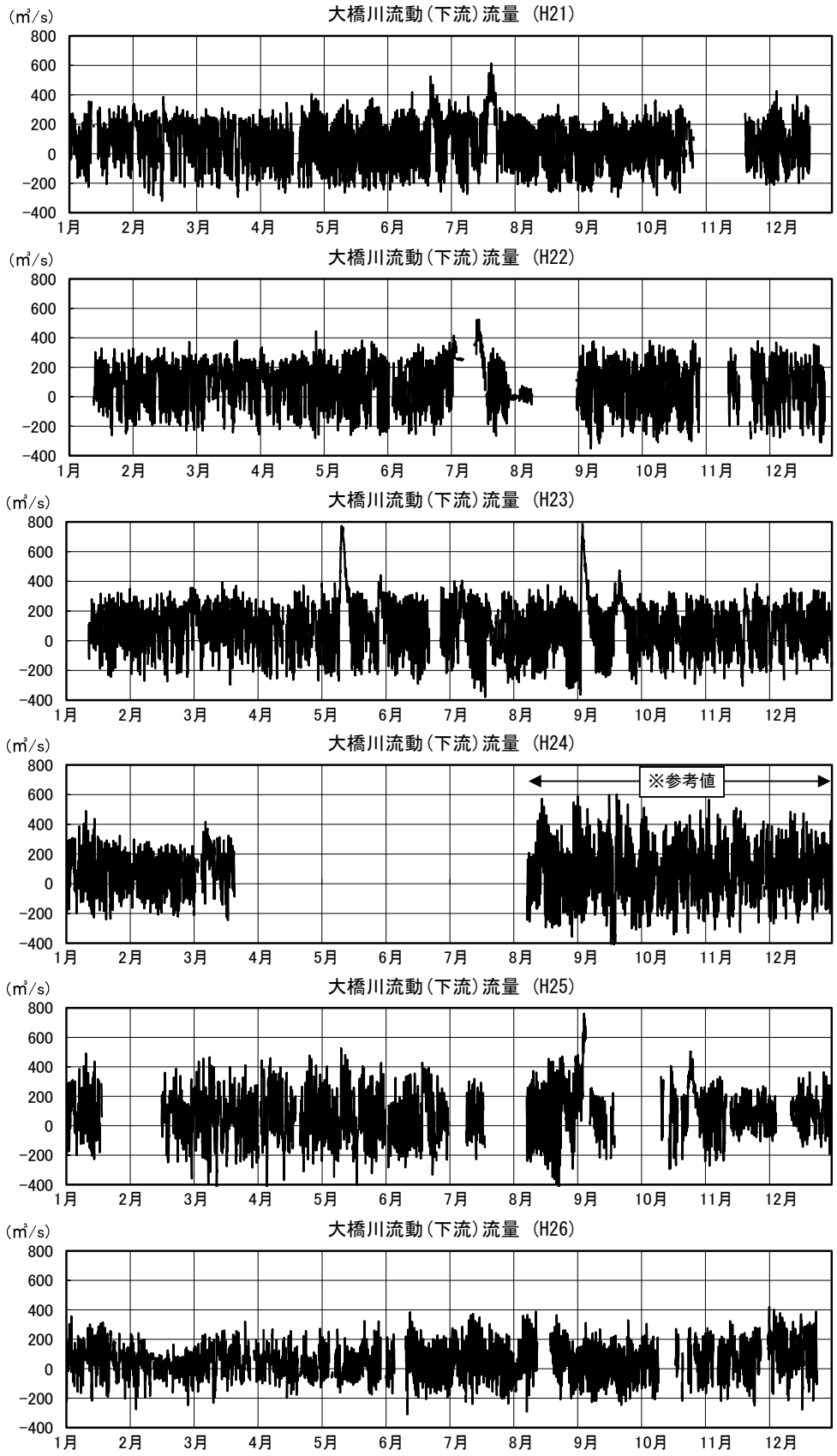
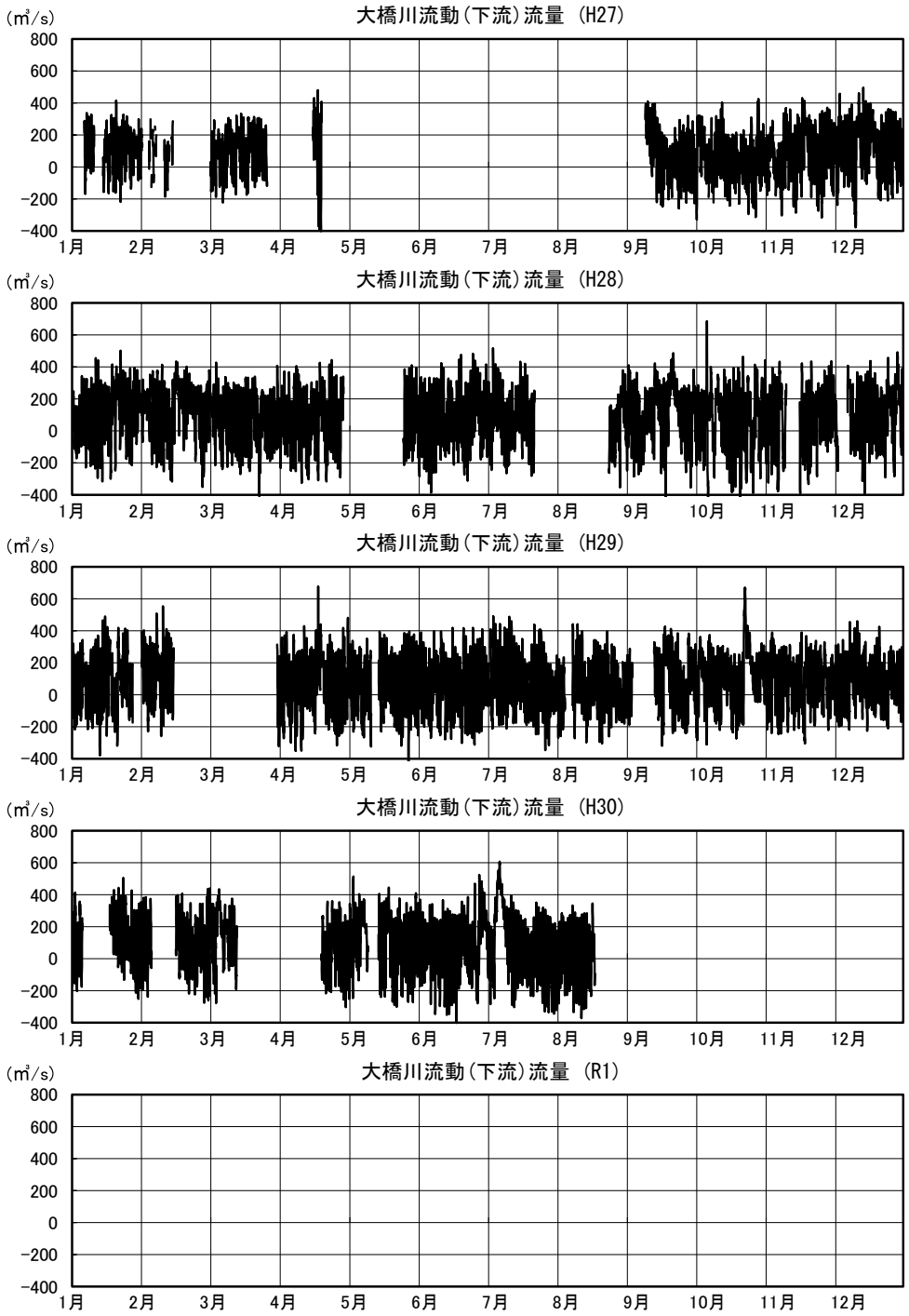


図1.4.1(4)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図1.4.1(5)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※大橋川流動（下流）の流量観測は機器故障による全欠測

図1.4.1(6)　湖内河川流量の時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

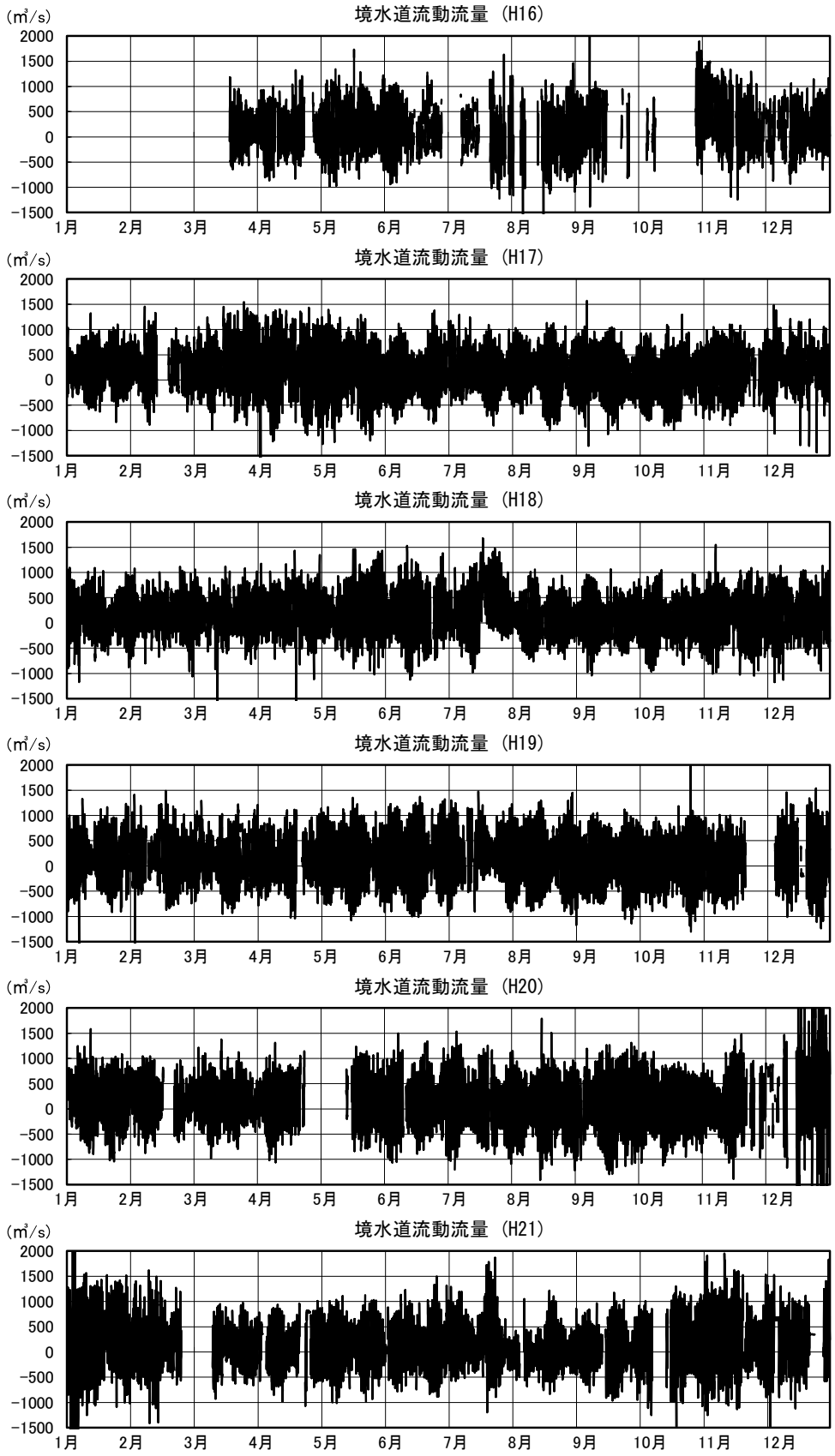


図1.4.1(7)　湖内河川流量の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

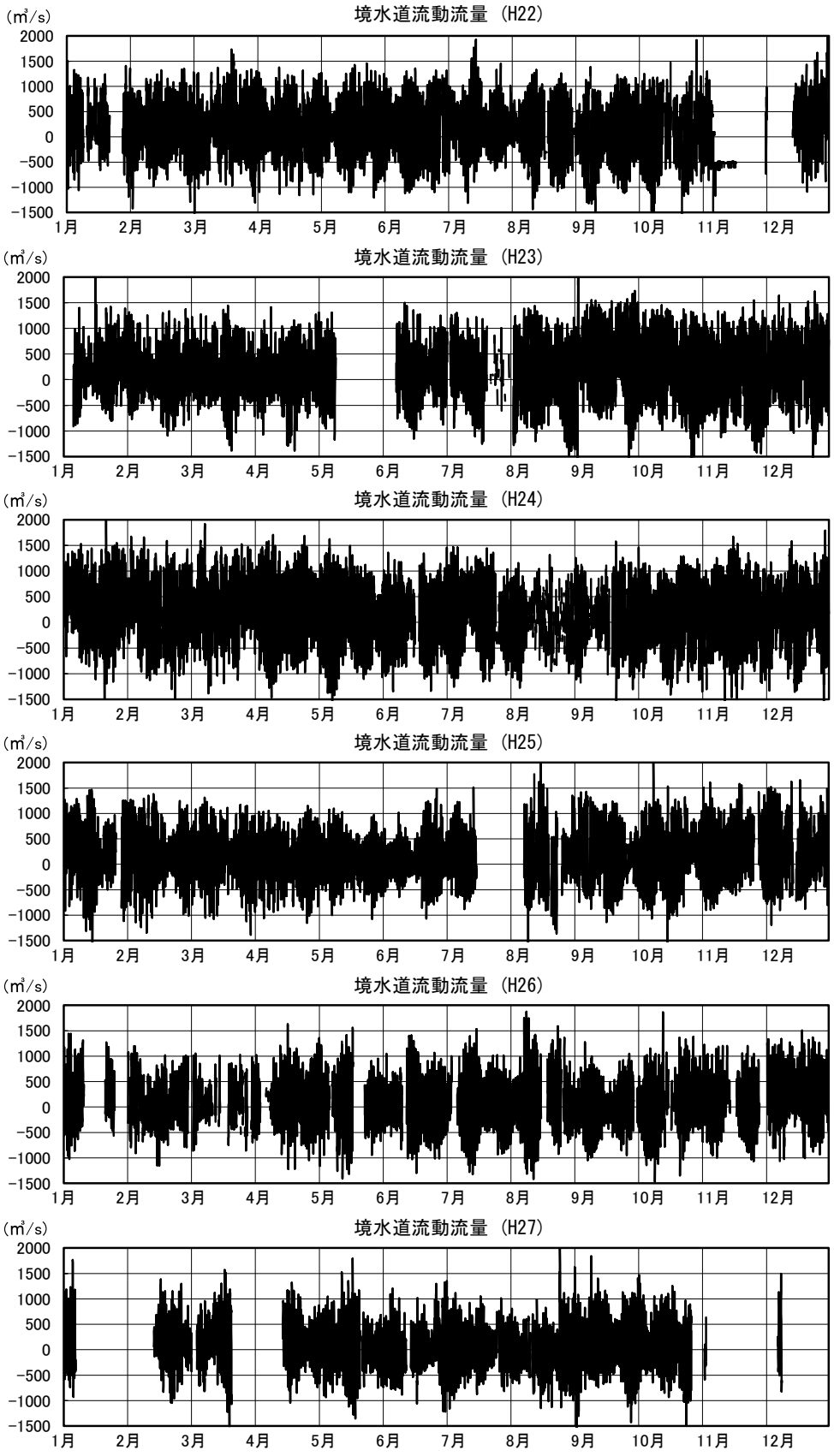
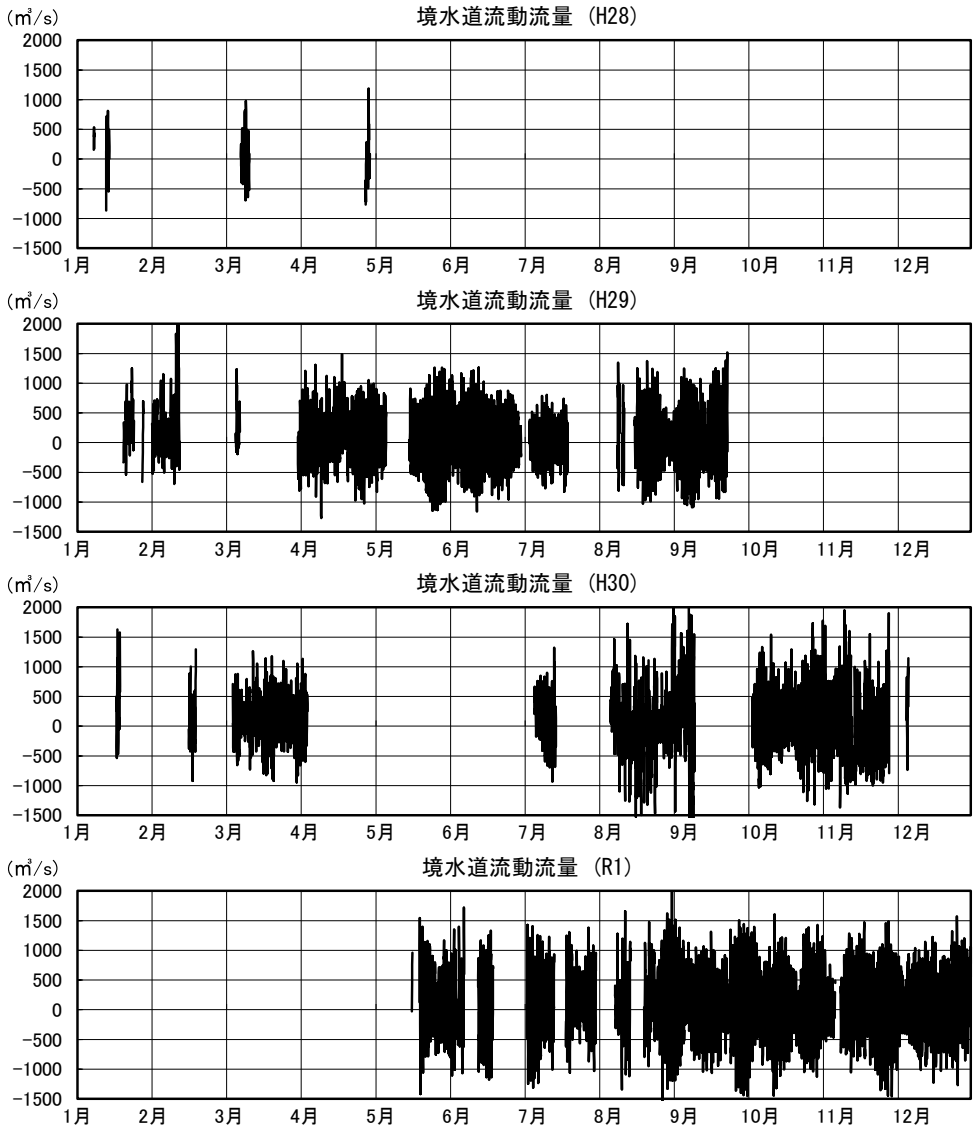
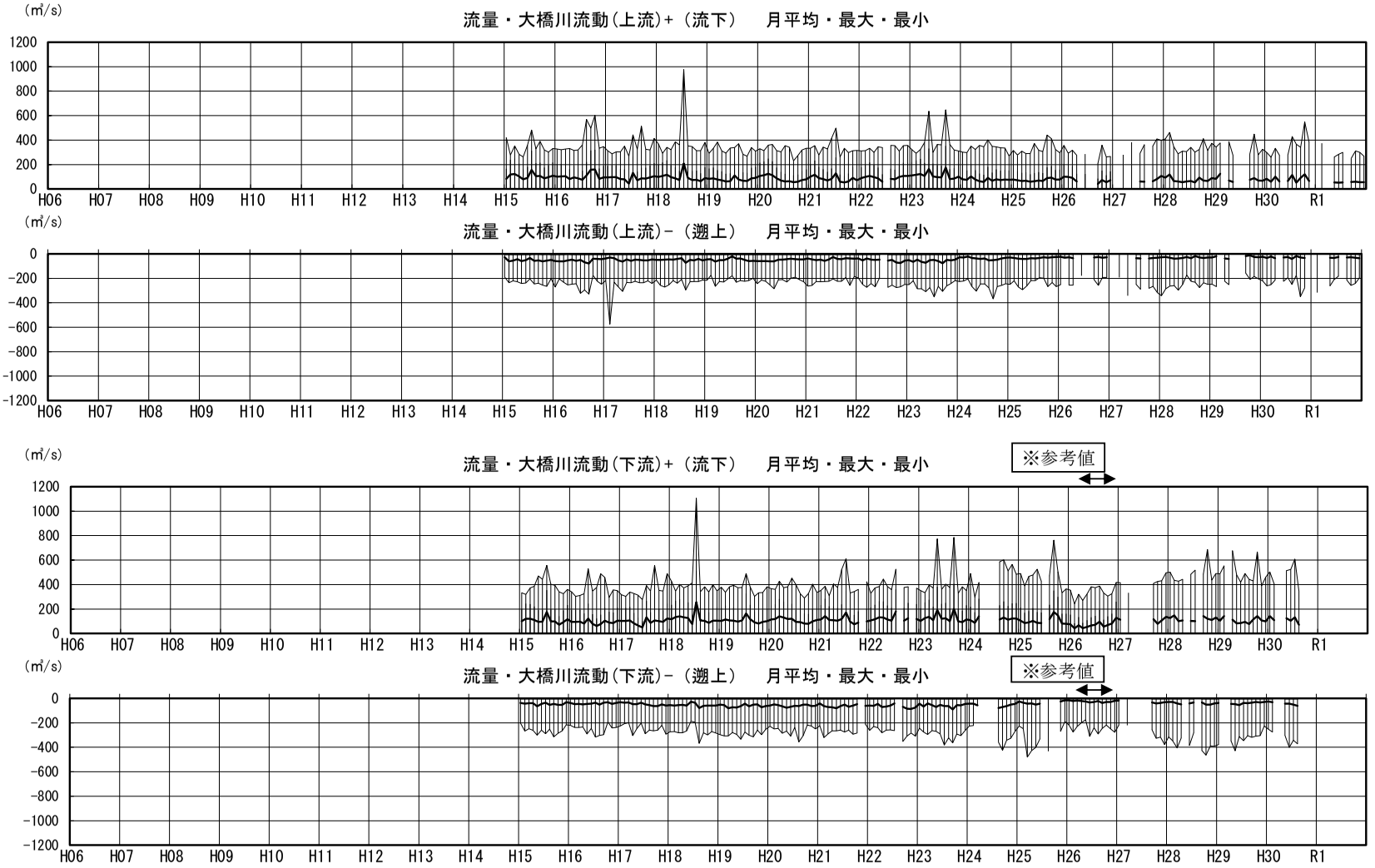


図1.4.1(8)　湖内河川流量の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



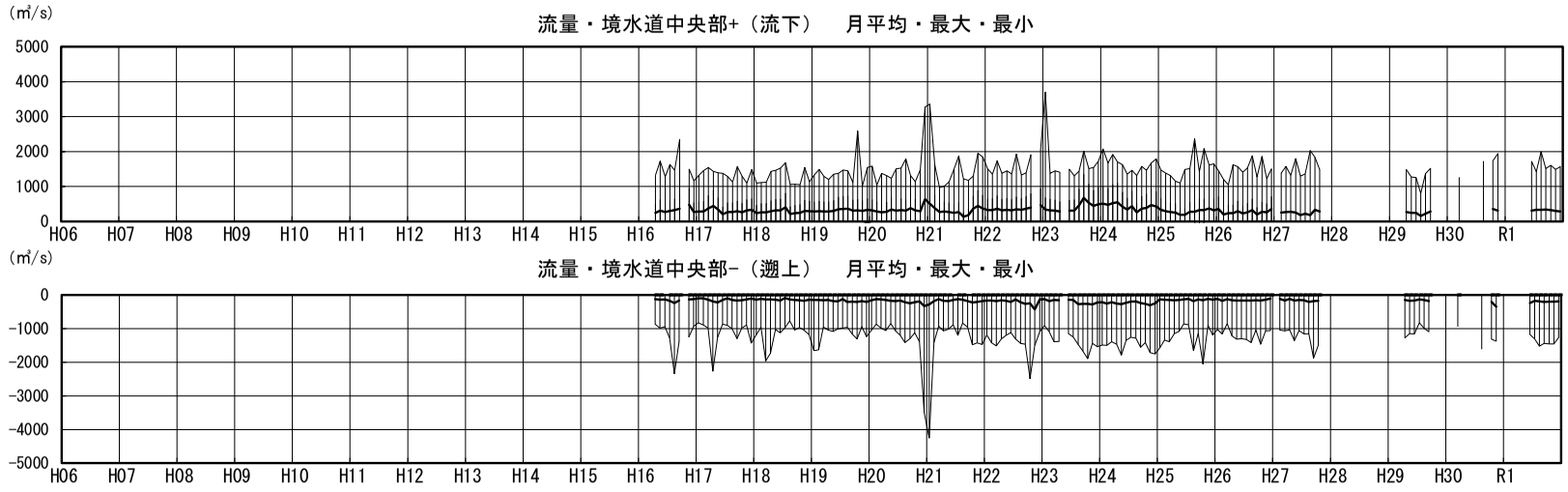
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図1.4.1(9)　湖内河川流量の時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



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

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



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

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

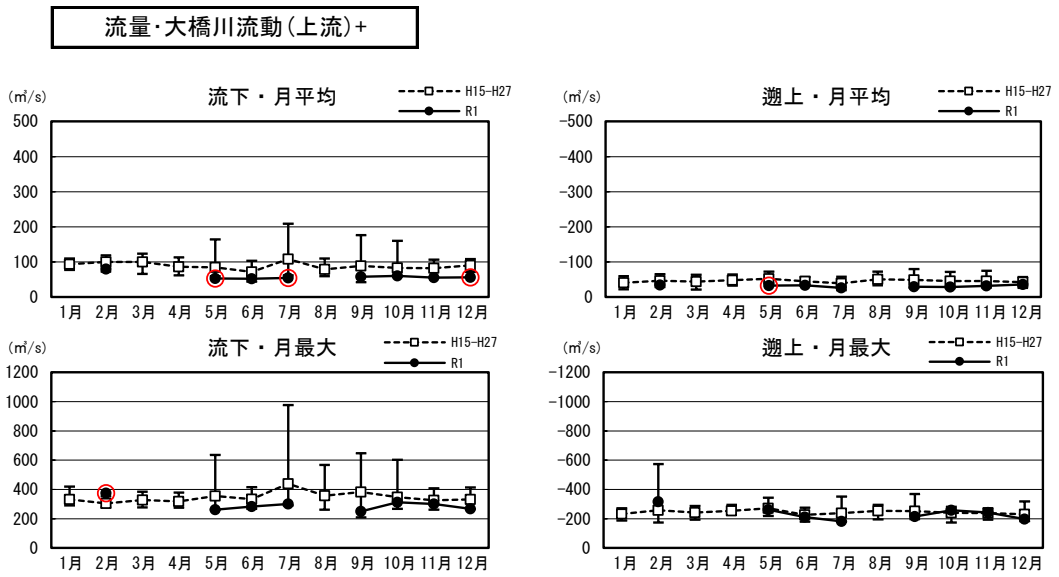
表1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

流量(m^3/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H15～H27)			評価年	現状変化幅(H15～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R1)	平均	最大	最小	(R1)
大橋川流動 上流 (流下)	1月	93.7	110.3	77.2	***78.0***	332.2	419.5	291.4	***413.7***
	2月	100.2	118.8	72.2	79.6	304.2	353.9	277.0	374.9
	3月	100.2	123.5	65.9	***70.4***	327.5	384.3	277.7	***350.1***
	4月	86.4	113.0	61.8		318.6	379.6	275.5	
	5月	84.7	164.5	59.7	52.9	354.6	636.1	261.1	261.7
	6月	71.6	103.0	44.3	51.9	333.4	416.1	267.1	283.6
	7月	108.3	209.3	61.7	54.6	438.9	976.1	291.0	300.2
	8月	78.9	109.8	59.2	***36.3***	356.4	568.0	261.1	***309.8***
	9月	88.8	176.1	42.2	58.1	382.6	647.1	208.7	249.8
	10月	83.1	159.9	58.7	60.5	348.4	601.8	268.3	312.0
	11月	82.5	106.5	55.4	55.8	326.0	408.6	261.9	299.8
	12月	90.6	108.2	71.7	56.0	332.8	413.9	266.0	267.9
	年間	89.1	209.3	42.2	58.7	346.3	976.1	208.7	374.9
大橋川流動 上流 (遡上)	1月	40.8	59.9	22.6	***38.8***	233.0	271.2	188.2	***260.5***
	2月	46.9	65.6	29.0	34.5	257.7	574.4	174.8	316.3
	3月	44.0	63.6	21.0	37.6	242.8	286.2	193.1	***178.4***
	4月	48.1	64.6	32.9		254.8	294.1	225.8	
	5月	52.6	72.2	38.4	32.7	270.6	343.4	218.1	262.6
	6月	44.6	56.8	32.4	33.7	226.3	275.0	180.1	211.1
	7月	39.0	57.9	19.4	26.4	239.3	351.4	180.0	182.6
	8月	50.6	72.5	33.4	***35.8***	254.2	295.1	195.0	***183.4***
	9月	49.4	79.6	26.6	29.6	251.2	368.3	198.2	215.6
	10月	45.9	71.7	25.3	28.8	239.8	281.5	174.4	258.5
	11月	45.7	74.9	27.3	31.8	237.6	270.6	193.5	242.9
	12月	42.5	57.4	26.6	36.1	231.5	317.3	184.5	196.6
	年間	45.8	79.6	19.4	31.7	244.9	574.4	174.4	316.3
大橋川流動 下流 (流下) ※※	1月	104.6	117.2	76.2		380.5	490.7	317.2	
	2月	106.9	141.5	41.2		332.5	388.7	241.7	
	3月	114.7	141.1	67.0		373.6	465.7	309.8	
	4月	103.3	132.0	43.4		377.3	478.2	269.8	
	5月	106.6	190.4	53.4		440.3	773.6	313.9	
	6月	93.1	120.8	49.9		396.7	524.2	278.1	
	7月	143.3	255.7	60.9		523.3	1104.9	373.5	
	8月※※	100.3	117.3	76.9		403.4	586.7	325.9	
	9月※※	110.2	201.9	55.5		461.2	786.0	288.9	
	10月※※	94.6	148.9	69.8		369.9	512.4	295.0	
	11月※※	95.8	122.5	80.6		381.9	564.8	324.6	
	12月※※	112.4	136.2	80.1		398.2	495.2	334.9	
	年間	107.2	255.7	41.2		403.2	1104.9	241.7	
大橋川流動 下流 (遡上) ※※	1月	40.0	58.7	16.8		235.9	296.7	202.0	
	2月	48.4	66.7	21.3		259.2	320.3	206.6	
	3月	46.9	81.3	17.9		273.0	478.9	197.8	
	4月	53.5	73.5	21.8		280.5	426.3	198.7	
	5月	60.5	80.5	26.4		276.3	401.5	174.1	
	6月	48.5	68.1	27.8		271.7	335.3	187.2	
	7月	44.8	63.9	29.9		275.9	380.6	193.9	
	8月	59.0	78.8	20.7		318.7	433.4	252.0	
	9月※※	53.2	89.8	29.6		309.6	423.9	246.3	
	10月※※	50.4	84.5	25.1		273.8	342.8	192.2	
	11月※※	52.2	85.7	25.2		272.7	327.2	220.8	
	12月※※	46.3	73.9	14.4		263.7	377.8	188.9	
	年間	50.3	89.8	14.4		275.9	478.9	174.1	
境水道流動 (流下)	1月	348.4	507.3	235.7		1889.3	3701.3	1096.6	
	2月	307.5	478.6	200.1		1371.7	1673.6	1045.2	
	3月	312.2	527.6	238.8		1394.9	1920.9	969.6	
	4月	313.7	549.6	238.2		1359.3	1707.0	1010.8	
	5月	307.8	423.0	193.6	***379.0***	1439.9	1797.1	1098.7	***1541.6***
	6月	271.6	348.8	178.3	311.1	1413.7	1529.1	1277.6	1717.4
	7月	316.4	437.9	218.8	333.5	1548.2	1930.4	1287.9	1427.1
	8月	288.2	463.0	130.5	332.4	1537.7	2362.4	1058.4	2000.4
	9月	335.9	674.7	186.0	341.1	1509.0	2347.5	1065.6	1512.9
	10月	339.1	535.7	246.4	325.5	1607.7	2587.9	1048.4	1607.6
	11月	368.0	478.7	258.0	298.0	1465.0	1949.7	1012.7	1488.7
	12月	392.0	639.1	267.9	283.9	1742.9	3274.9	1137.9	1571.4
	年間	325.1	674.7	130.5	325.5	1523.3	3701.3	969.6	2000.4
境水道流動 (遡上)	1月	157.1	280.3	96.1		1514.6	4254.5	829.4	
	2月	156.0	258.2	101.1		1210.4	1627.3	872.6	
	3月	153.2	217.9	127.9		1219.2	1957.5	856.5	
	4月	160.5	259.2	117.0		1300.4	2269.3	866.9	
	5月	177.9	273.5	138.2	***138.1***	1178.6	1786.1	851.3	***1418.0***
	6月	166.5	233.6	135.4	237.3	1061.2	1348.9	862.2	1178.1
	7月	142.2	201.0	92.1	174.5	1144.8	1325.0	886.1	1309.0
	8月	194.1	270.6	136.8	187.0	1310.6	2339.4	766.2	1520.0
	9月	196.9	266.4	131.6	208.7	1326.3	1878.0	963.4	1440.1
	10月	205.2	267.1	156.8	200.6	1517.1	2491.4	968.0	1453.4
	11月	210.5	434.4	114.4	199.0	1233.0	1709.6	897.2	1458.4
	12月	177.0	327.5	105.3	190.5	1490.3	3501.7	935.2	1269.7
	年間	174.8	434.4	92.1	199.7	1292.2	4254.5	766.2	1520.0

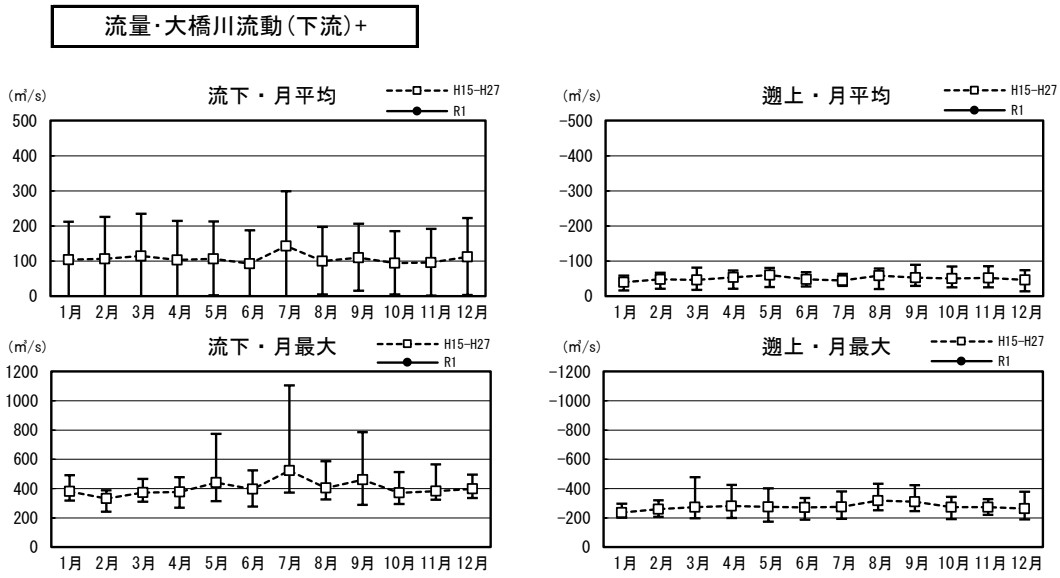
※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H15～H27、境水道流動：現状変化幅H16～H27

※※大橋川流動(下流)は機器故障による全欠測

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



※流下方向を正として整理している。



※流下方向を正として整理している。

※大橋川流動（下流）は機器故障による全欠測

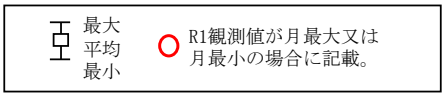
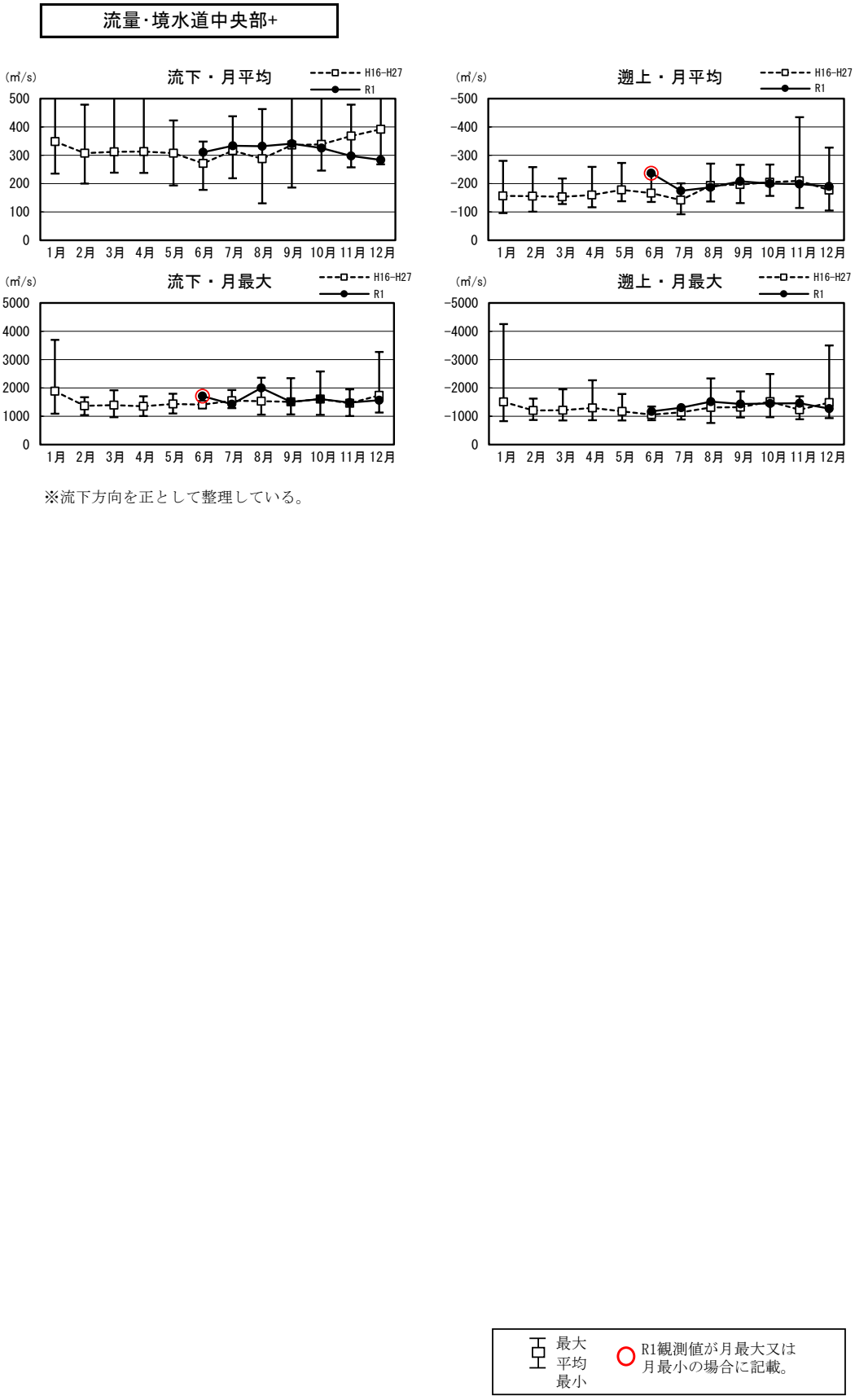


図1.4.3(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較



※流下方向を正として整理している。

図1.4.3(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

1.4.2　塩分フラックス

図 1.4.4　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和元年：年別）
図 1.4.5　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較
図 1.4.6　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

注）塩分フラックスは流下方向を正として整理しています。

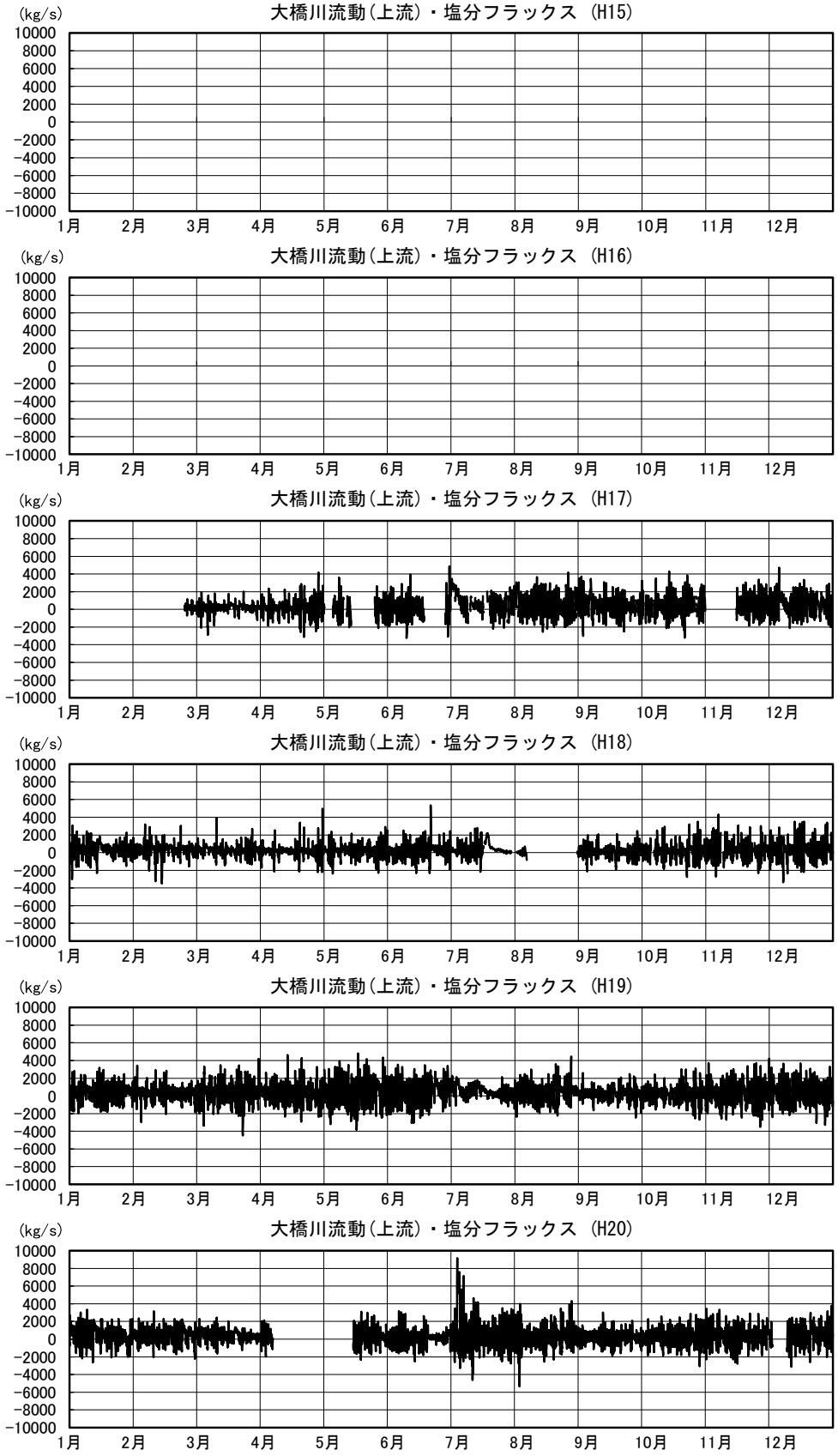


図1.4.4(1)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

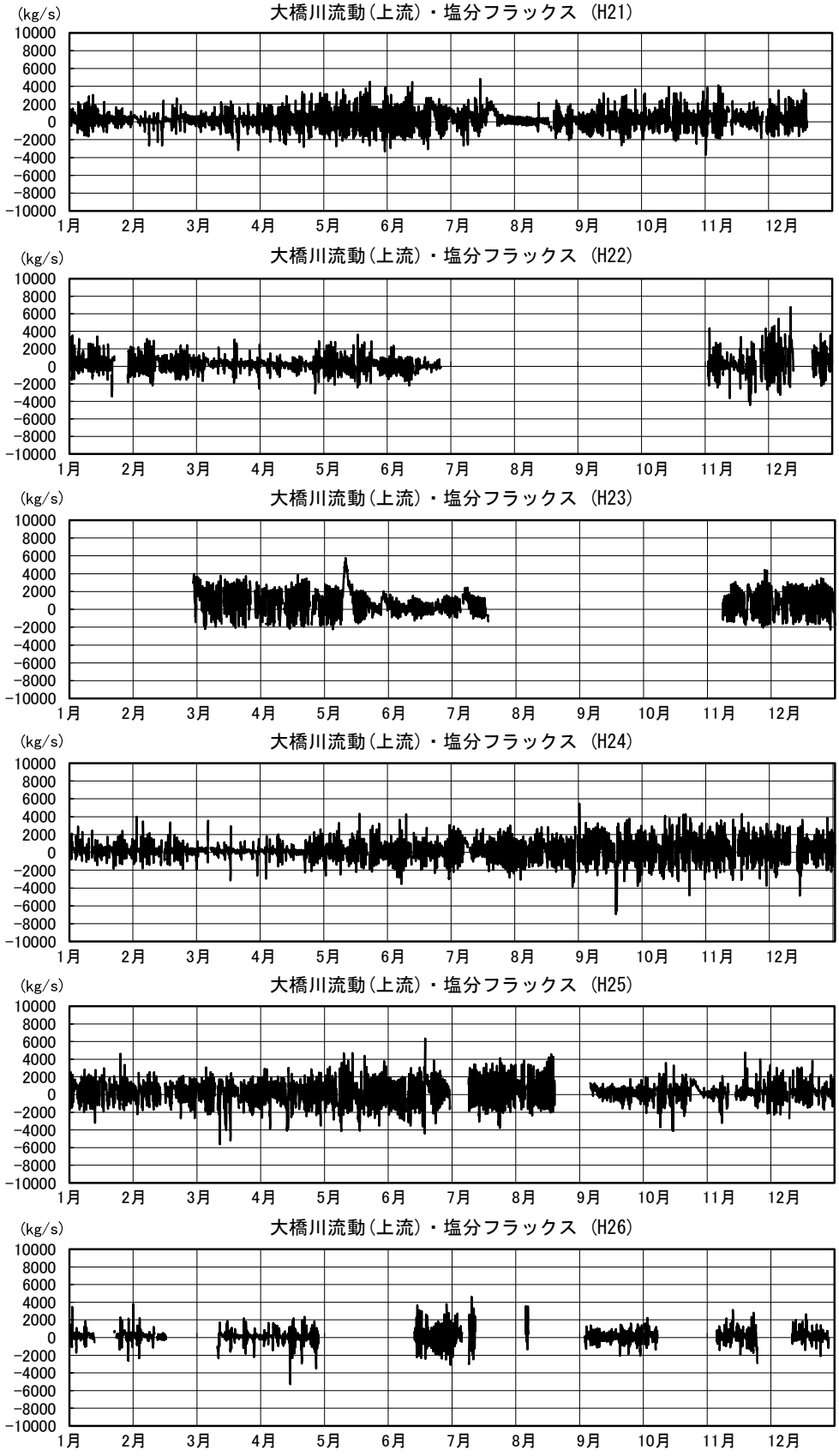


図1.4.4(2)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

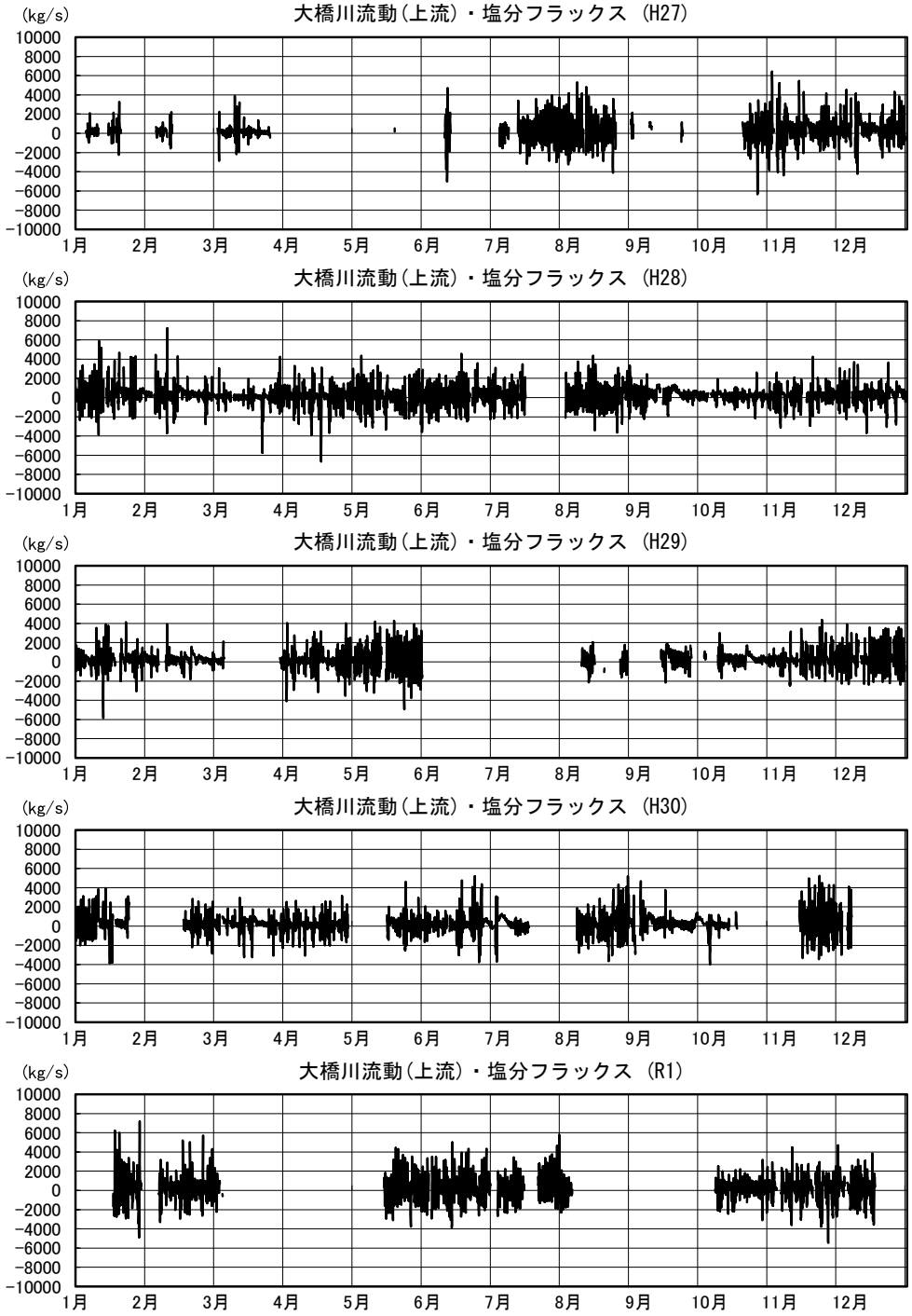


図1.4.4(3)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15年～令和元年：年別）

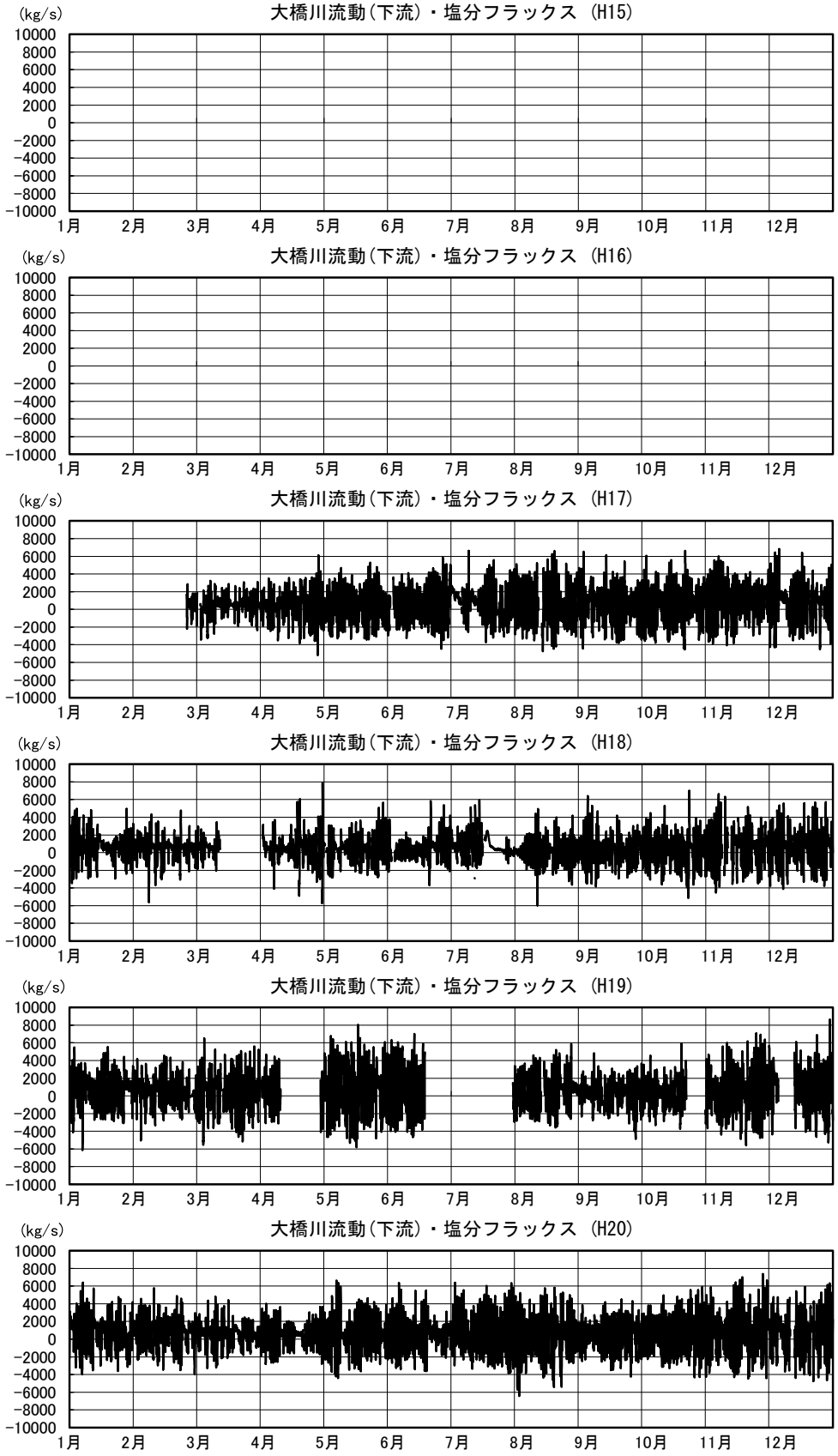
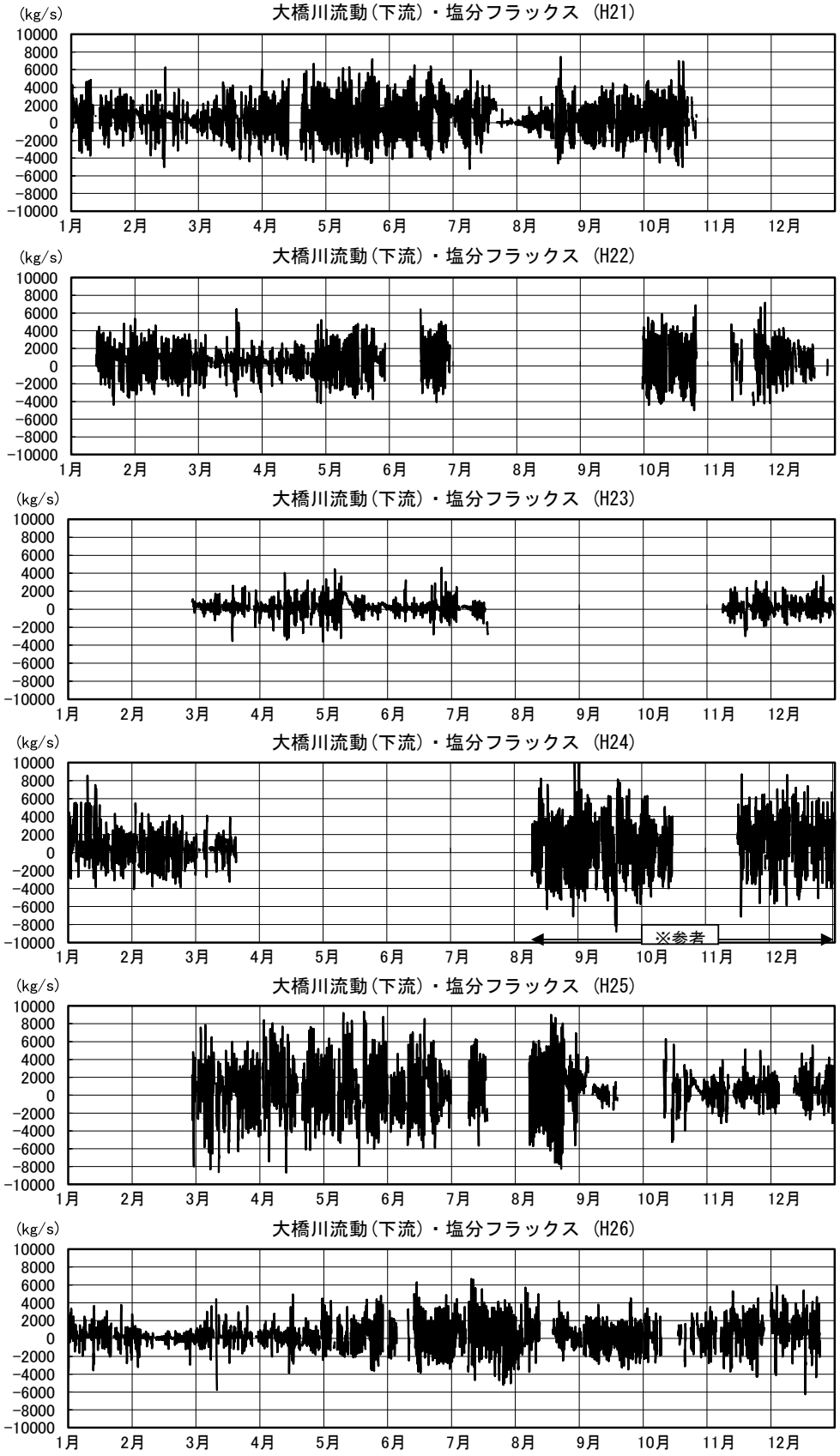
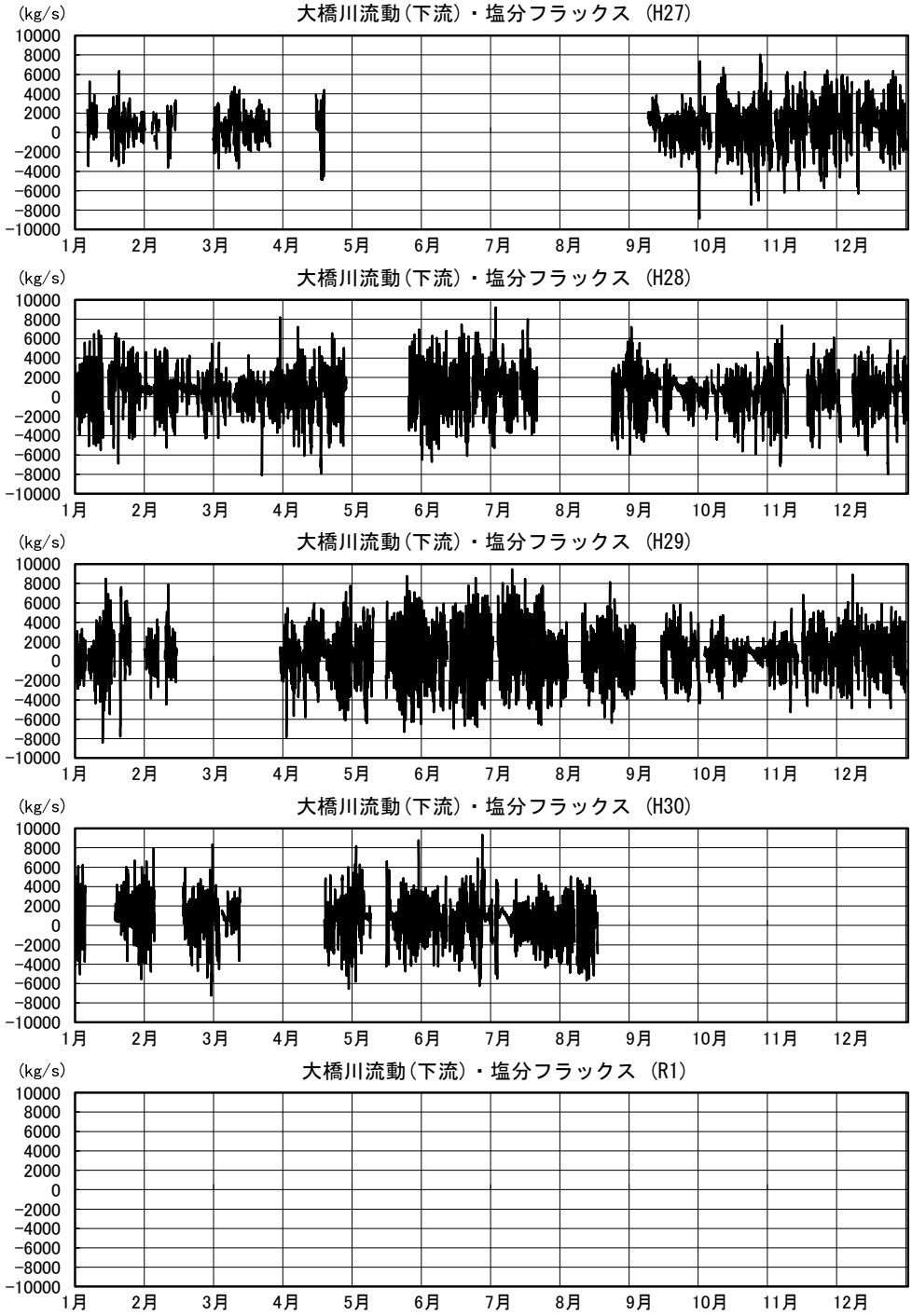


図1.4.4(4)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15年～令和元年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

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



※令和元年度は機器故障による全欠測

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

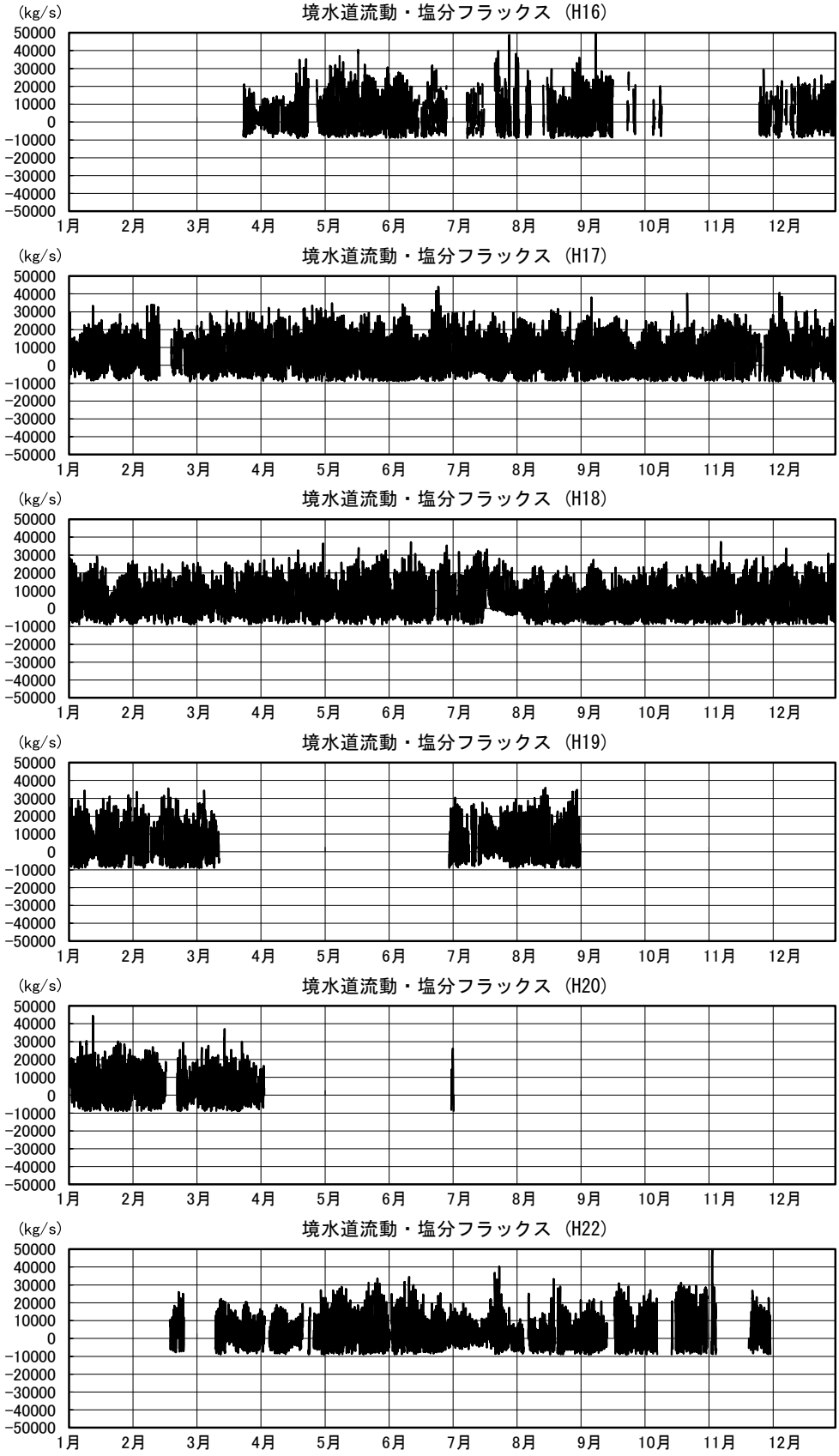


図1.4.4(7)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16年～令和元年：年別）

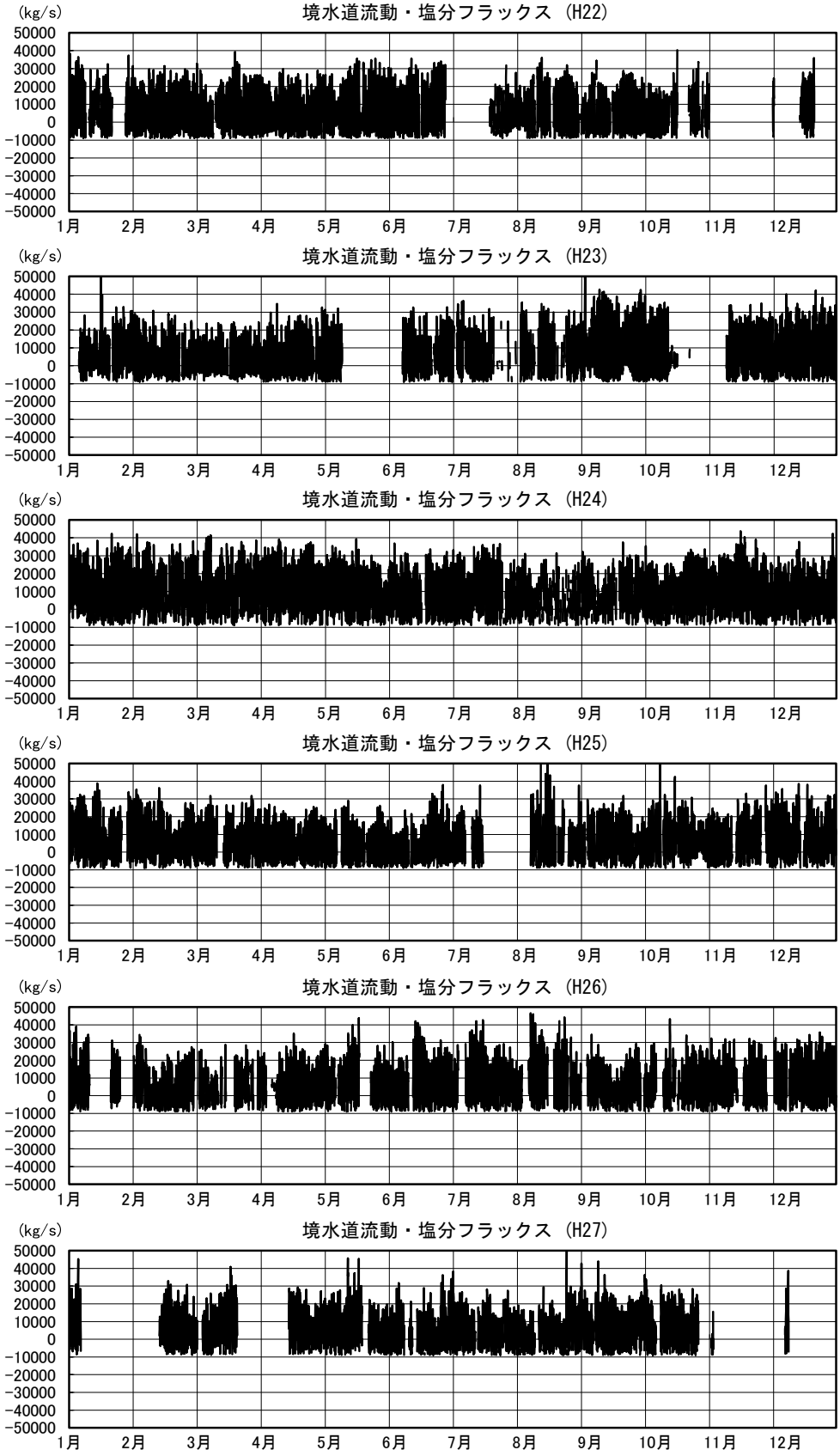
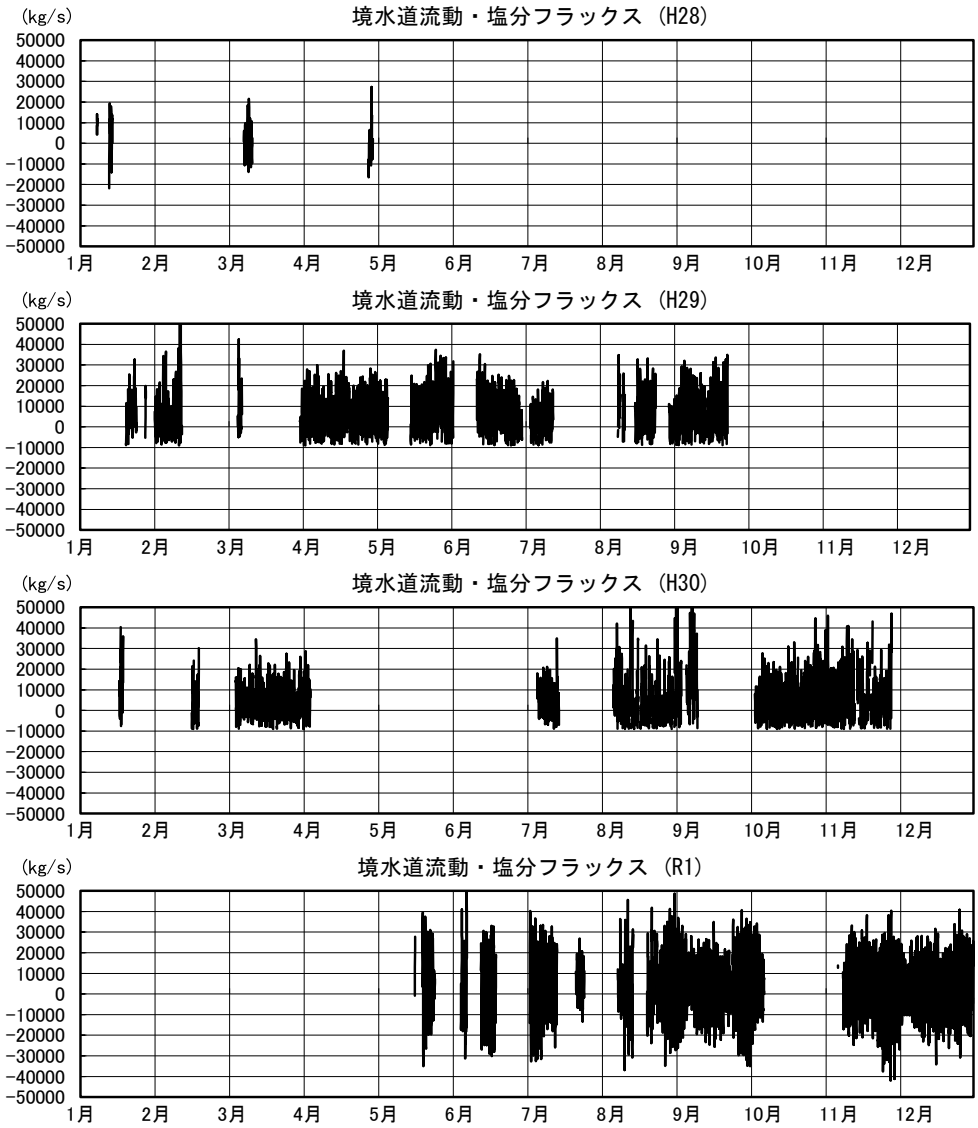
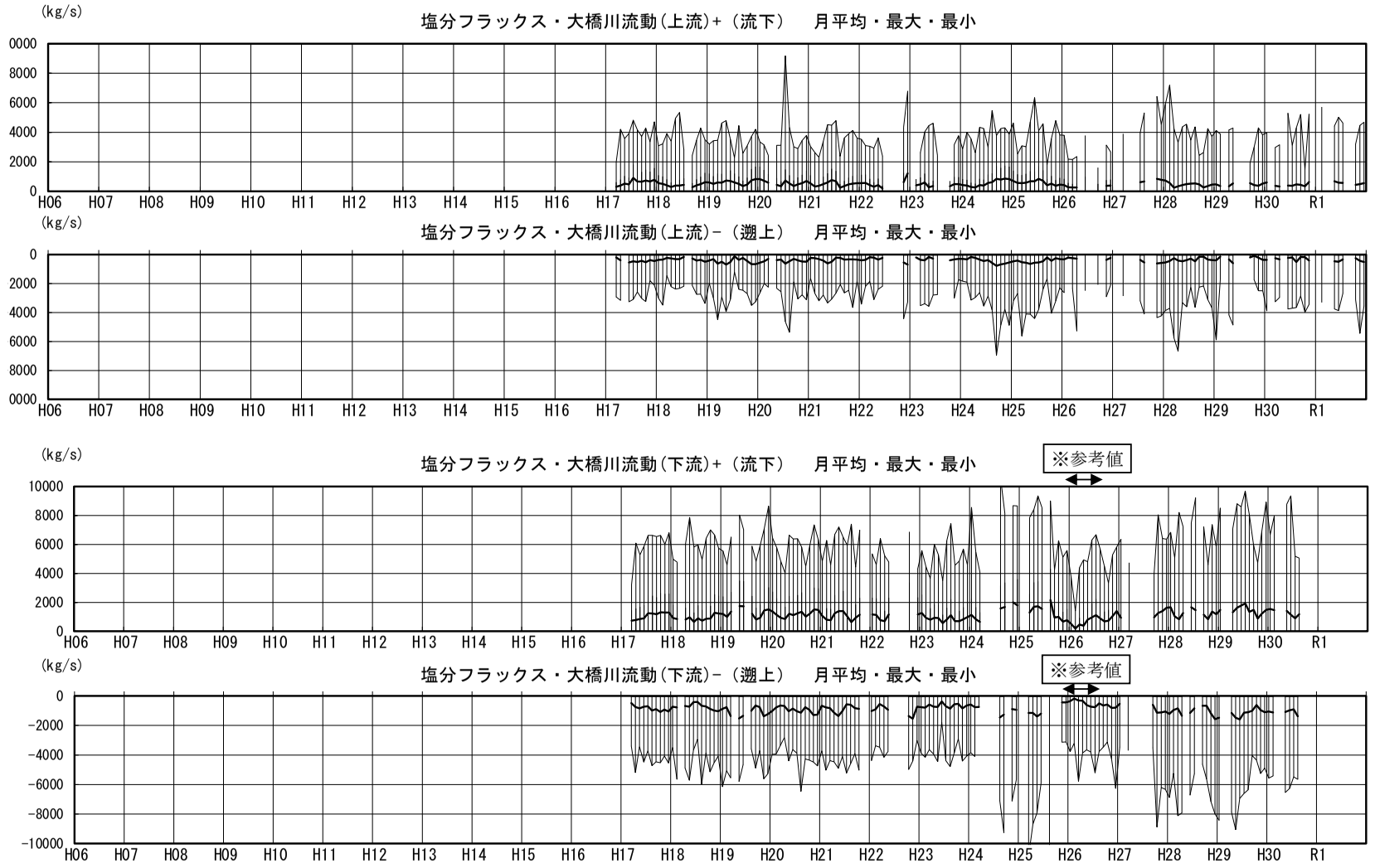


図1.4.4(8)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16年～令和元年：年別）



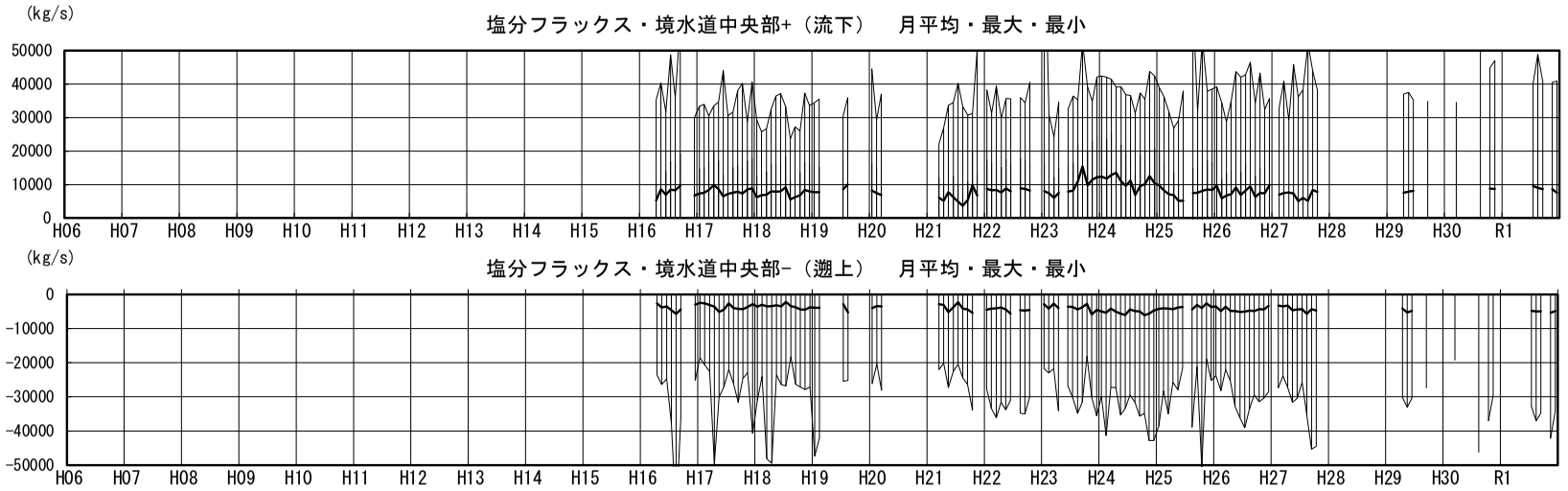
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

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



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

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



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

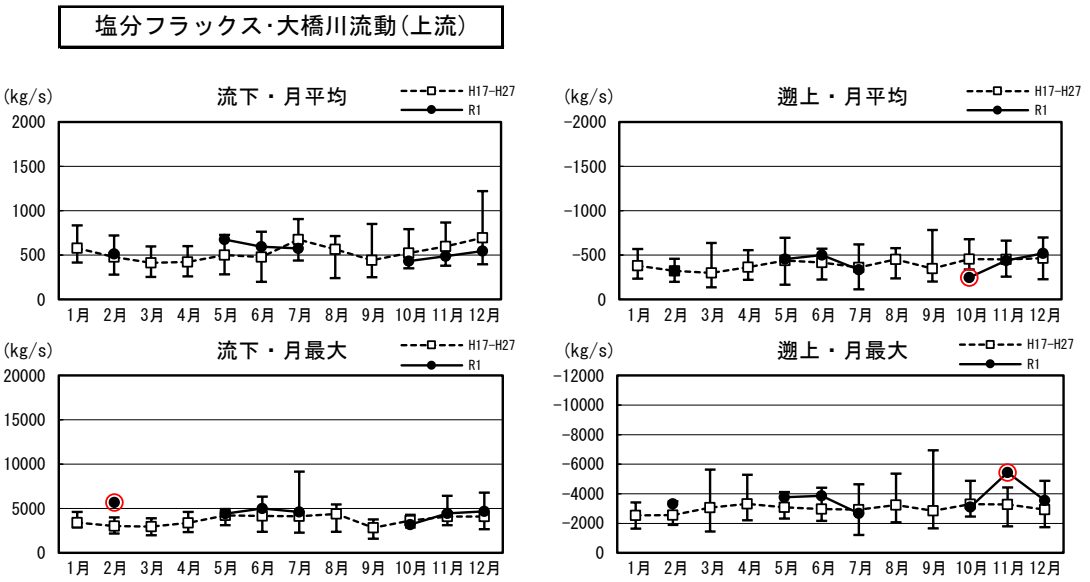
図1.4.5(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

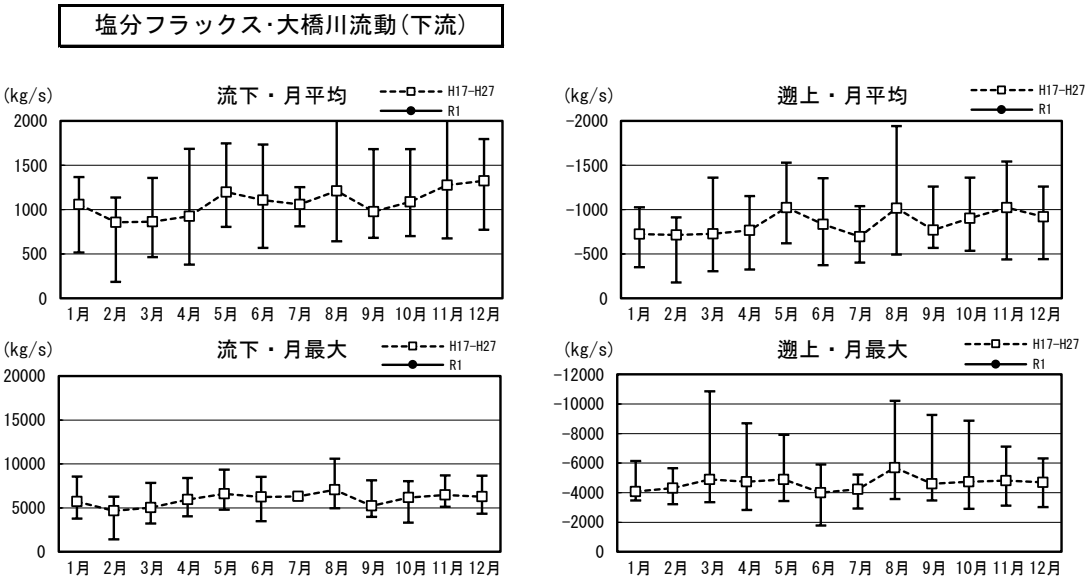
塩分フラックス(kg/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H16～H27)			評価年	現状変化幅(H16～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R1)	平均	最大	最小	(R1)
大橋川流動 上流 (流下)	1月	577.9	834.7	417.8	***670.9***	3435.6	4625.6	2878.0	***7152.9***
	2月	477.4	722.3	281.0	514.1	3029.3	4002.7	2171.8	5709.2
	3月	412.0	598.5	255.5	***429.8***	2952.3	3915.5	1983.4	***4311.0***
	4月	424.0	601.5	261.3		3391.4	4624.1	2347.8	
	5月	500.8	727.8	282.9	677.0	4231.6	4951.8	3120.1	4431.9
	6月	479.6	762.7	198.2	594.7	4179.8	6351.6	2390.8	5013.3
	7月	675.7	905.6	440.4	575.3	4151.2	9166.9	2278.8	4621.0
	8月	566.1	715.3	241.2	***395.1***	4384.2	5468.5	2376.3	***5764.2***
	9月	441.7	853.2	251.5		2823.0	3779.7	1602.2	
	10月	525.5	795.0	351.3	434.5	3641.8	4292.6	2885.0	3198.0
	11月	598.3	868.2	380.1	489.5	4100.3	6429.3	3133.8	4469.8
	12月	697.1	1223.3	396.9	547.2	4112.8	6791.0	2666.0	4674.3
	年間	531.3	1223.3	198.2	547.5	3702.8	9166.9	1602.2	5709.2
大橋川流動 上流 (遡上)	1月	382.6	570.0	235.3	***527.2***	2541.5	3425.5	1641.2	***4904.5***
	2月	322.4	459.6	198.4	321.4	2565.6	3491.3	1904.3	3312.8
	3月	301.0	636.7	138.8	***327.5***	3063.0	5629.1	1457.7	***2207.2***
	4月	365.8	556.2	223.5		3328.4	5285.3	2217.9	
	5月	441.1	697.1	167.7	456.3	3089.2	4121.9	2330.5	3760.8
	6月	416.0	571.4	226.3	502.5	2975.5	4411.3	2177.3	3871.9
	7月	360.8	622.2	114.6	334.4	2932.7	4636.4	1210.5	2675.0
	8月	452.1	578.5	239.3	***352.3***	3248.2	5361.3	2062.8	***2330.7***
	9月	349.6	784.5	203.1		2857.1	6950.7	1665.3	
	10月	454.2	680.8	339.2	247.3	3306.7	4873.4	2464.6	3108.0
	11月	451.2	664.9	256.3	438.6	3287.6	4430.2	1798.3	5447.1
	12月	464.3	698.0	230.0	520.8	2930.1	4874.3	1734.0	3556.3
	年間	396.7	784.5	114.6	403.0	3010.5	6950.7	1210.5	5447.1
大橋川流動 下流 (流下) ※※	1月	1061.2	1366.9	516.4		5712.5	8557.2	3773.5	
	2月	859.0	1137.0	186.3		4675.2	6278.7	1416.7	
	3月	865.8	1358.0	464.3		5032.5	7853.8	3235.5	
	4月	927.4	1686.7	381.8		5928.3	8408.0	4032.2	
	5月	1198.3	1748.2	807.0		6585.1	9350.1	4792.2	
	6月	1108.3	1735.4	570.9		6242.5	8525.4	3496.6	
	7月	1060.3	1255.1	813.3		6308.0	6668.7	5945.9	
	8月	1211.9	2149.9	642.5		7050.4	10612.8	4960.4	
	9月	977.9	1681.6	683.5		5215.7	8143.1	3973.6	
	10月	1089.4	1683.5	702.7		6185.8	8039.8	3337.0	
	11月	1276.1	2004.5	676.9		6475.8	8682.5	5114.7	
	12月	1326.4	1796.6	775.0		6287.4	8656.7	4328.9	
	年間	1080.1	2149.9	186.3		5974.9	10612.8	1416.7	
大橋川流動 下流 (遡上) ※※	1月	726.7	1028.1	351.0		4072.2	6151.9	3470.9	
	2月	716.5	914.3	179.0		4314.8	5653.9	3215.8	
	3月	728.7	1362.5	305.6		4903.6	10858.0	3358.9	
	4月	769.0	1153.5	327.2		4750.2	8688.6	2826.4	
	5月	1022.5	1531.6	620.1		4892.1	7923.4	3436.7	
	6月	835.0	1353.8	374.5		4002.8	5907.1	1786.8	
	7月	694.6	1040.0	402.2		4225.1	5218.5	2935.5	
	8月	1016.9	1943.2	496.2		5686.3	10219.0	3580.7	
	9月	770.2	1262.1	568.3		4611.1	9267.9	3477.7	
	10月	904.0	1360.4	537.8		4738.3	8877.7	2906.7	
	11月	1023.3	1541.8	438.9		4823.8	7115.2	3131.8	
	12月	918.9	1260.4	444.3		4711.0	6323.7	3023.1	
	年間	843.9	1943.2	179.0		4644.3	10858.0	1786.8	
境水道流動 (流下)	1月	8667.3	12328.0	6261.7		37028.3	44524.7	29277.5	
	2月	7828.5	11796.9	5867.8		33226.2	42085.6	25783.7	
	3月	7706.1	12832.6	6109.2		32274.4	41391.9	22158.5	
	4月	7854.8	13499.4	5181.0		32281.0	39036.5	26864.4	
	5月	8254.5	10922.9	5194.8	***11888.3***	37626.7	45816.6	29133.6	***39593.3***
	6月	7046.1	9633.1	5099.8	***8827.9***	36880.8	44054.4	31739.0	***49382.3***
	7月	7997.4	11228.5	4884.7	9545.5	37471.3	48720.2	30387.8	40207.5
	8月	7641.1	10990.9	3708.0	9032.4	38741.4	64399.0	23682.7	48797.0
	9月	8505.8	15428.4	5374.6	8601.1	38850.9	58168.7	27256.4	40704.6
	10月	8379.6	10133.1	6786.7	***9163.5***	38626.6	53536.1	26038.3	***34737.8***
	11月	9091.5	12553.4	6717.2	8630.9	37888.0	50350.7	28728.0	40458.7
	12月	9182.4	12172.4	6708.7	7561.5	37556.2	42377.3	29959.5	40898.4
	年間	8179.6	15428.4	3708.0	8674.3	36537.7	64399.0	22158.5	48797.0
境水道流動 (遡上)	1月	3899.1	5162.5	2448.5		29409.3	47354.0	0.0	
	2月	4069.3	6118.9	2595.8		28863.8	42082.5	0.0	
	3月	3751.7	4922.4	2679.3		28683.1	48123.8	0.0	
	4月	3965.2	5657.4	2599.0		31415.8	49596.6	0.0	
	5月	4834.7	6662.9	3205.7	***3503.7***	29865.7	35353.8	0.0	***35072.7***
	6月	4437.7	6392.3	3534.2	***6339.6***	28008.2	36236.5	0.0	***31298.3***
	7月	3758.5	5448.6	2237.1	4791.2	28547.1	39078.4	0.0	32776.0
	8月	5124.2	6812.0	3385.4	4965.8	33513.5	65618.7	0.0	36986.0
	9月	4837.8	6307.0	3131.3	4956.5	31857.2	45296.7	0.0	34785.2
	10月	4696.8	6523.1	3086.9	***4469.4***	32814.3	50795.6	0.0	***35018.3***
	11月	5210.9	7979.7	2632.5	5378.0	28809.5	42763.4	0.0	42100.0
	12月	4006.5	5854.1	2858.3	4902.5	32119.8	42758.5	0.0	34154.4
	年間	4382.7	7979.7	2237.1	4998.8	30325.6	65618.7	0.0	42100.0

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

※※大橋川（下流）は機器故障による全欠測



※流下方向を正として整理している。



※流下方向を正として整理している。

※大橋川流動（下流）は機器故障による全欠測

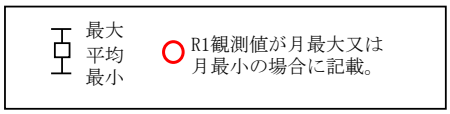
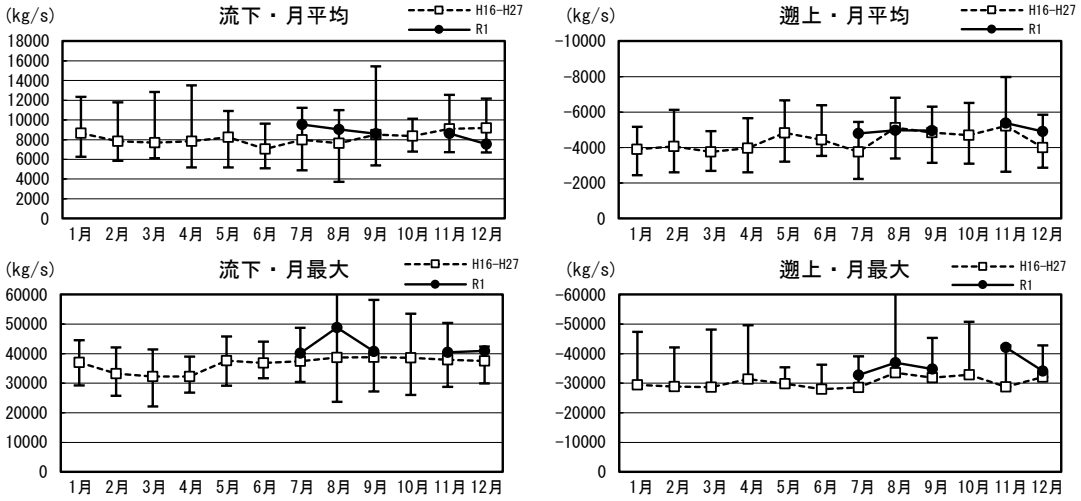


図1.4.6(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H17～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

塩分フラックス･境水道中央部



※流下方向を正として整理している。



図1.4.6(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

1.4.3　底質（含有量）

図 1.4.7　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成 6 年～令和元年：年別）
図 1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較
表 1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

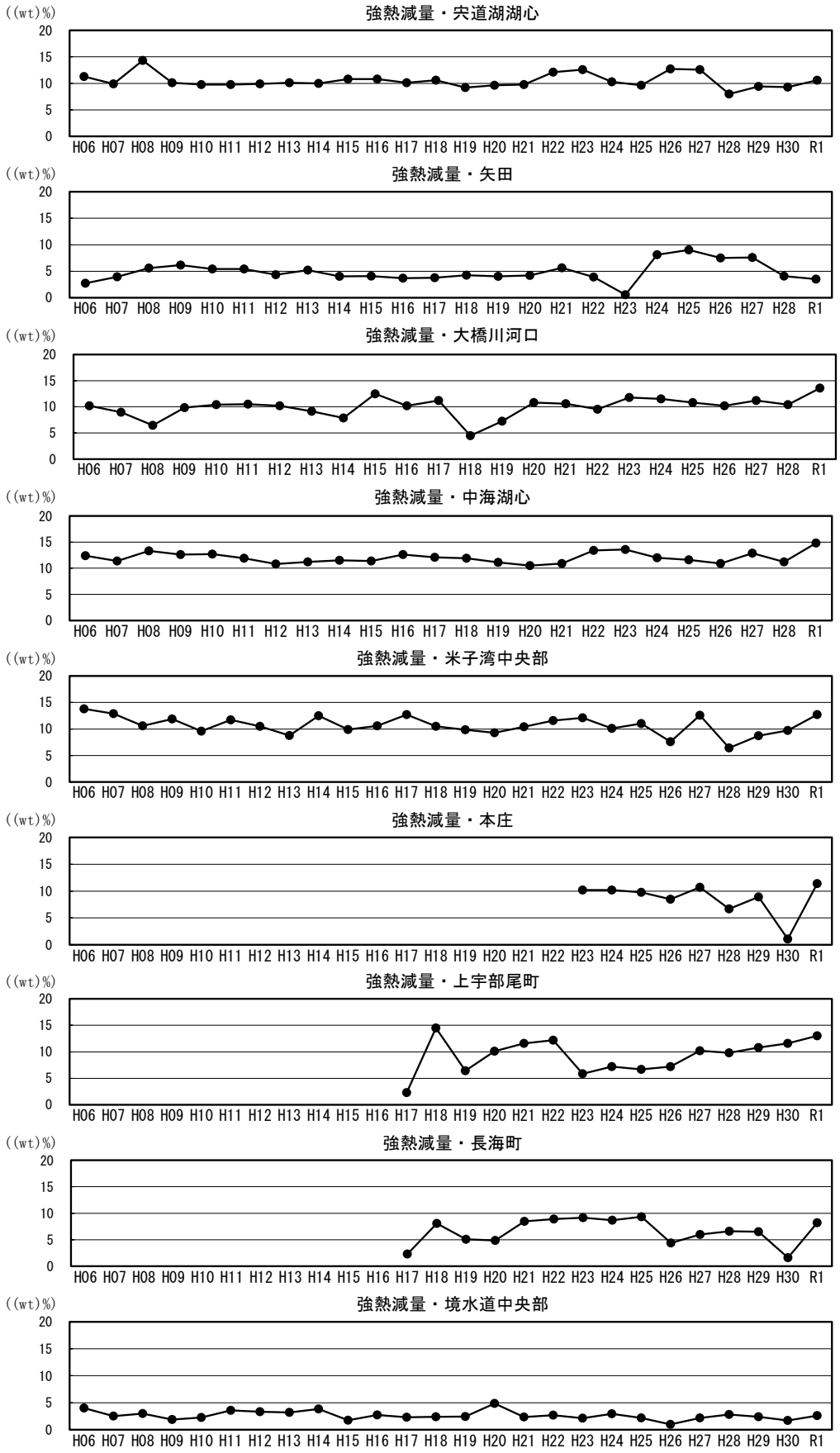


図1.4.7(1)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）

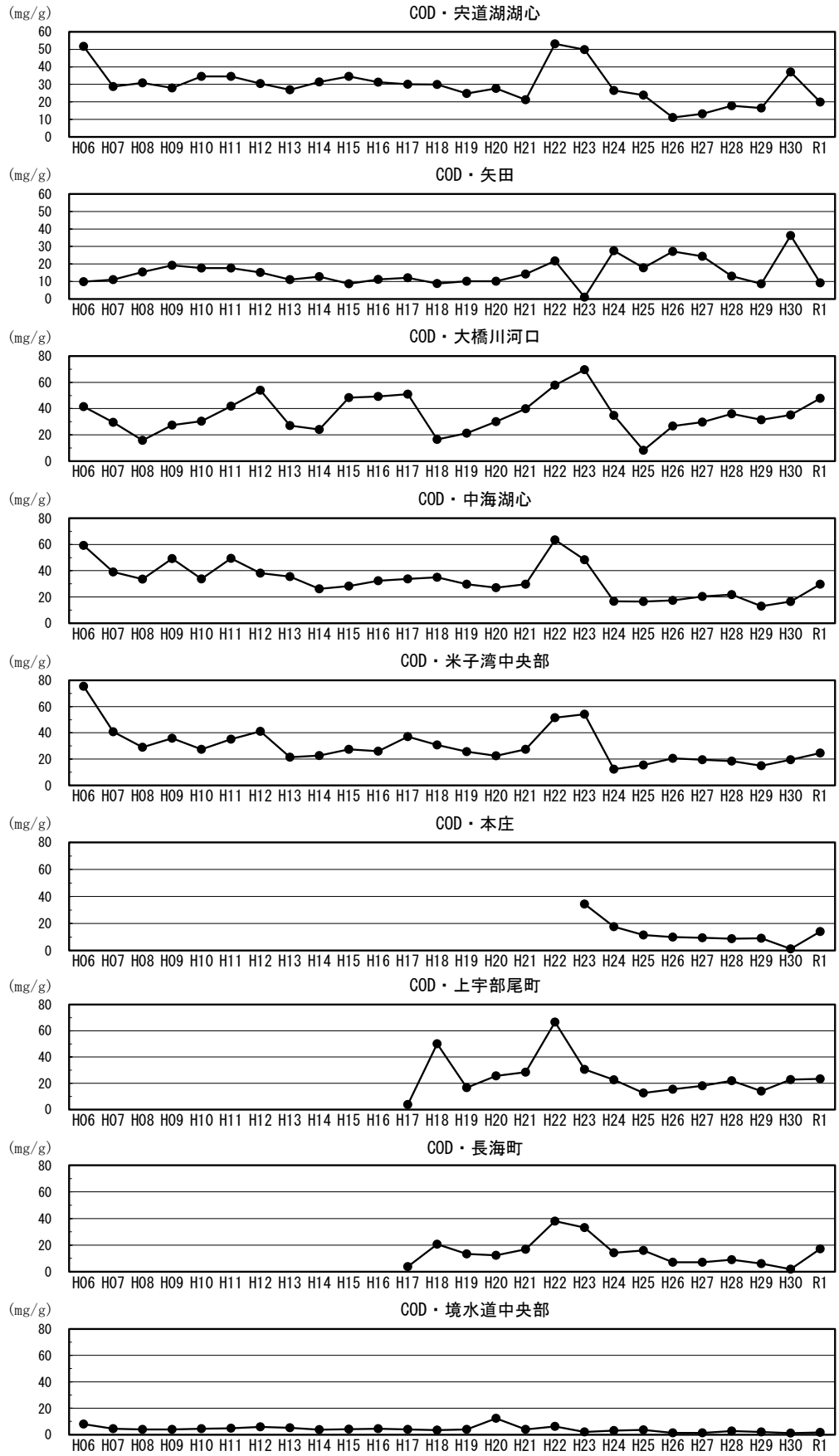


図1.4.7(2)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）

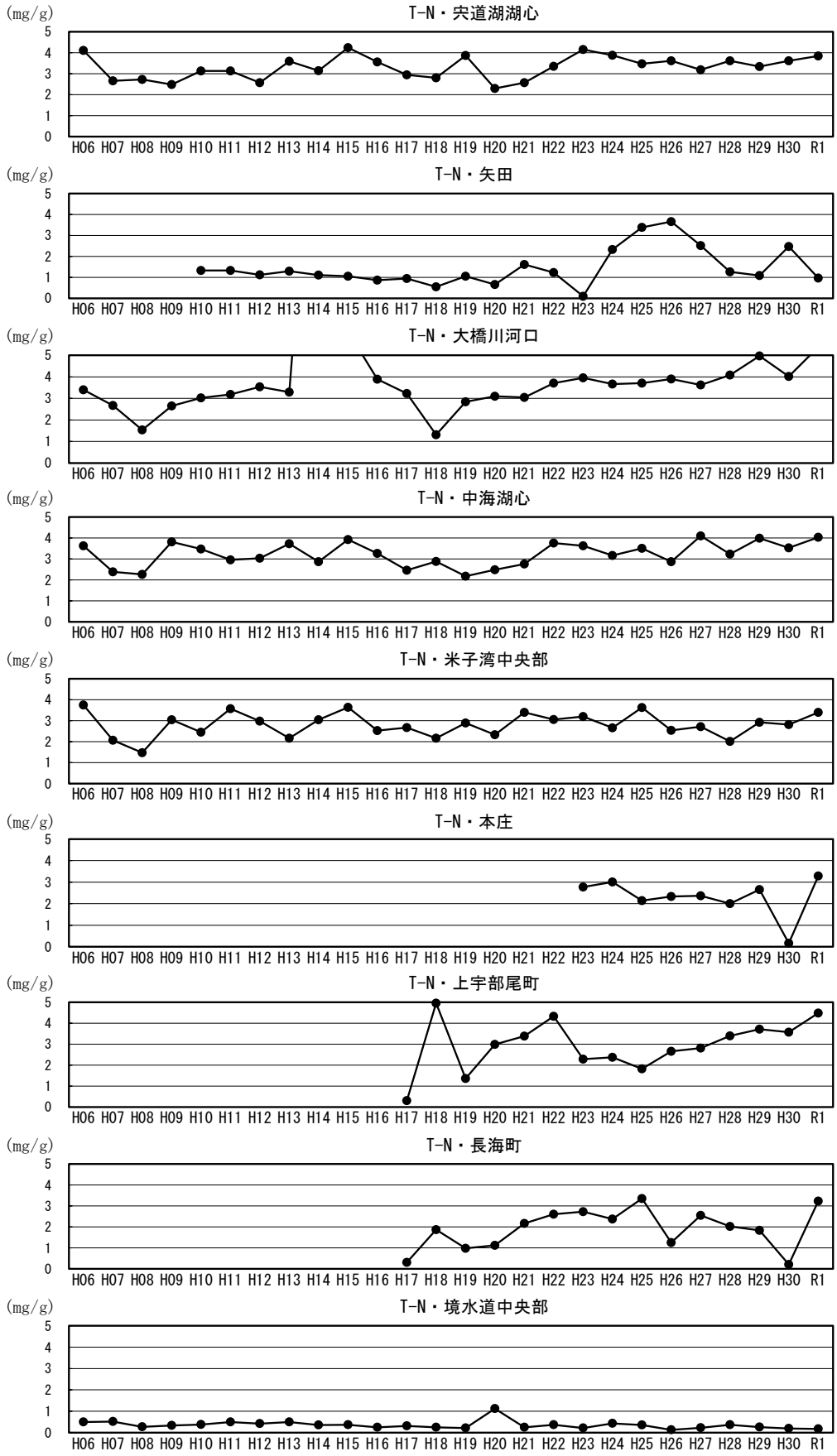


図1.4.7(3)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）

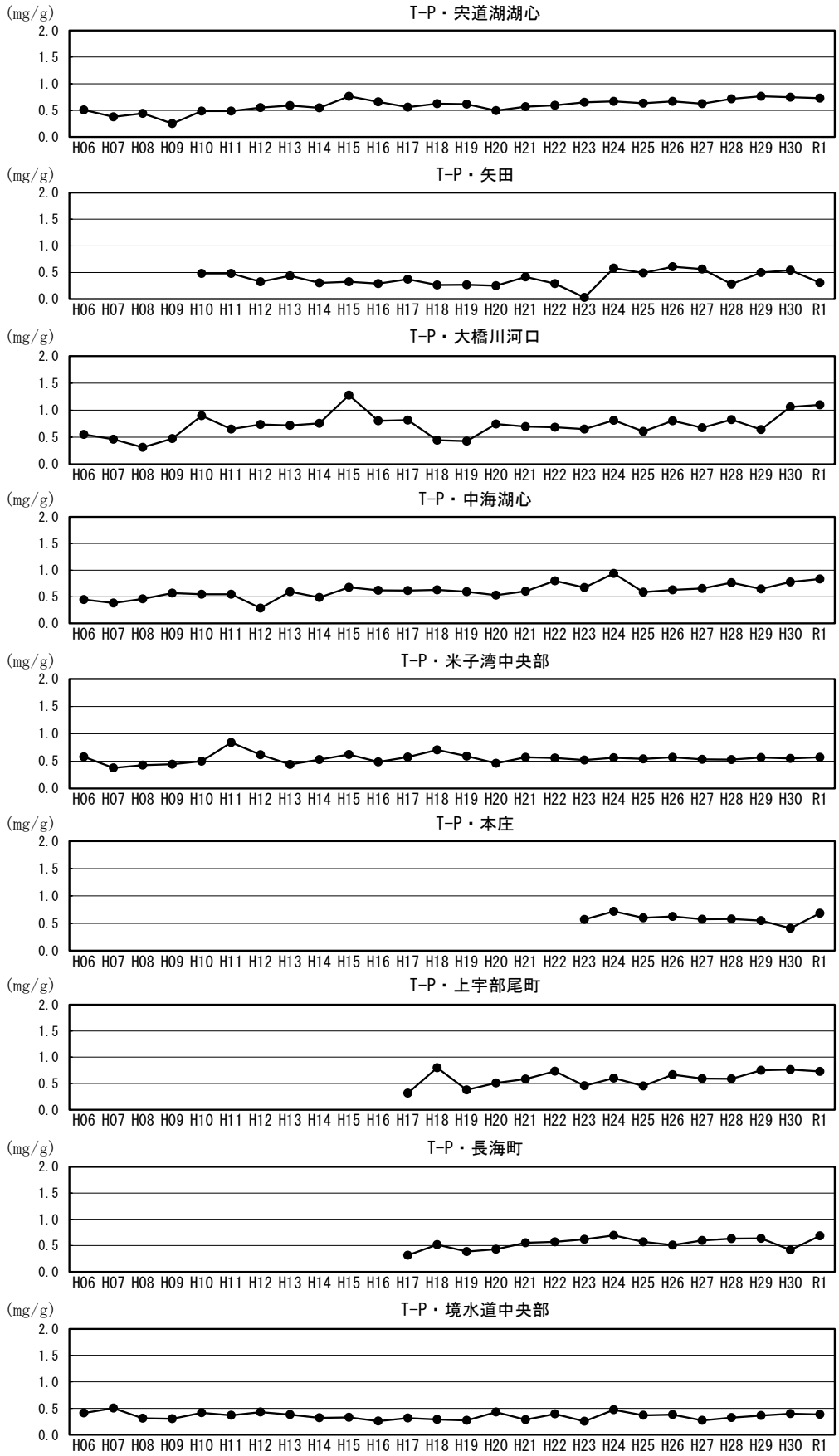


図1.4.7(4)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）

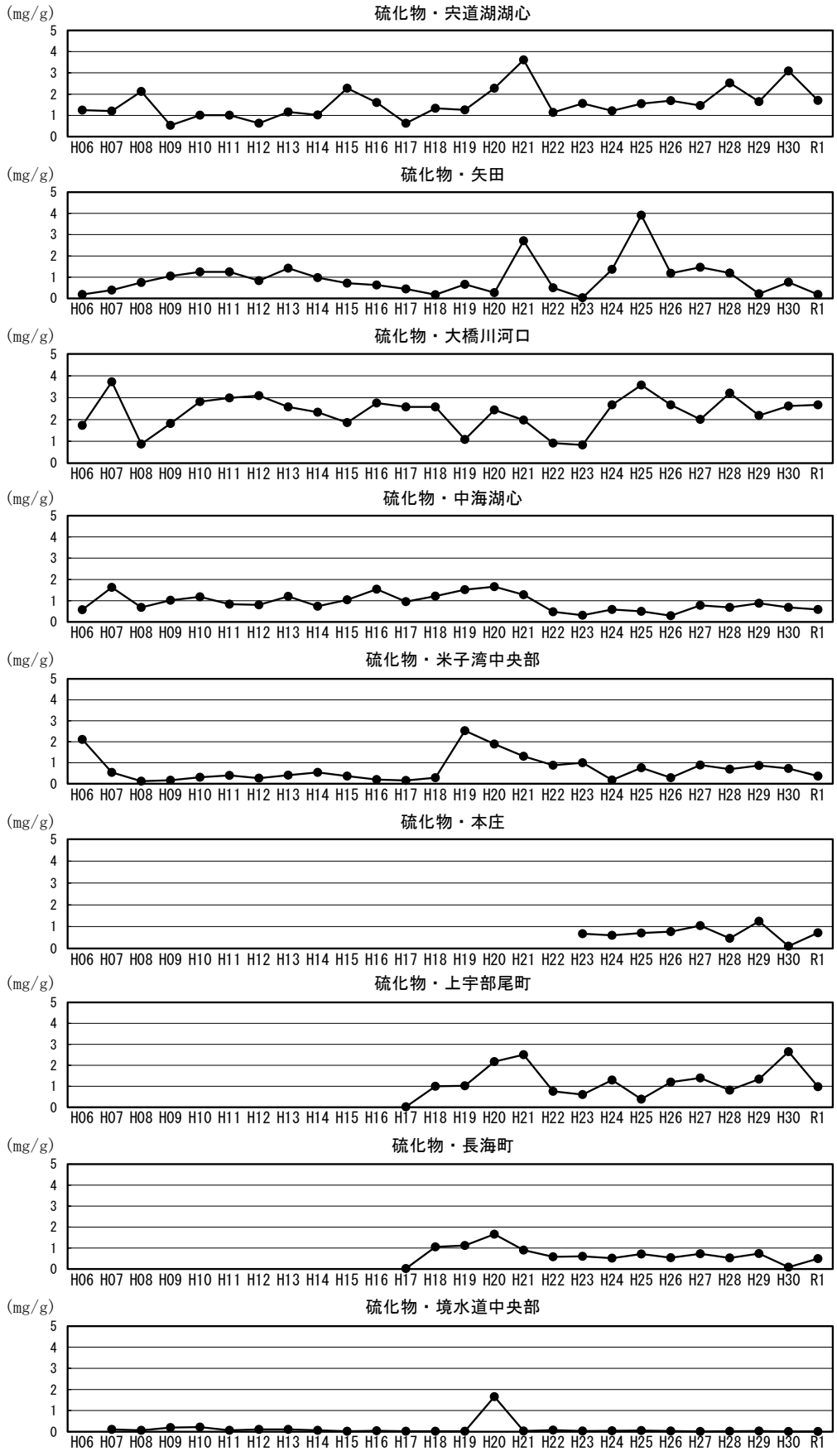


図1.4.7(5)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）

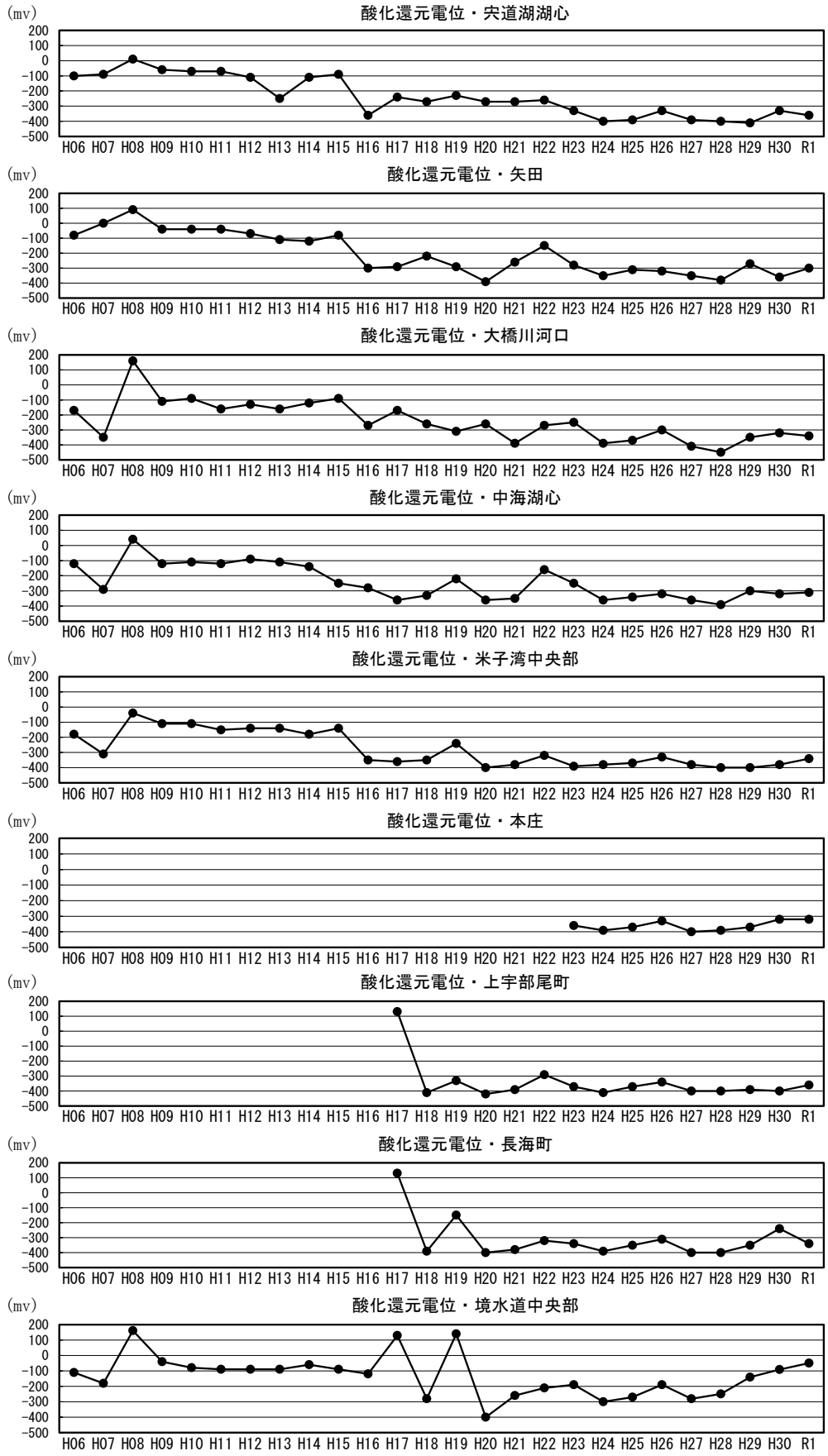
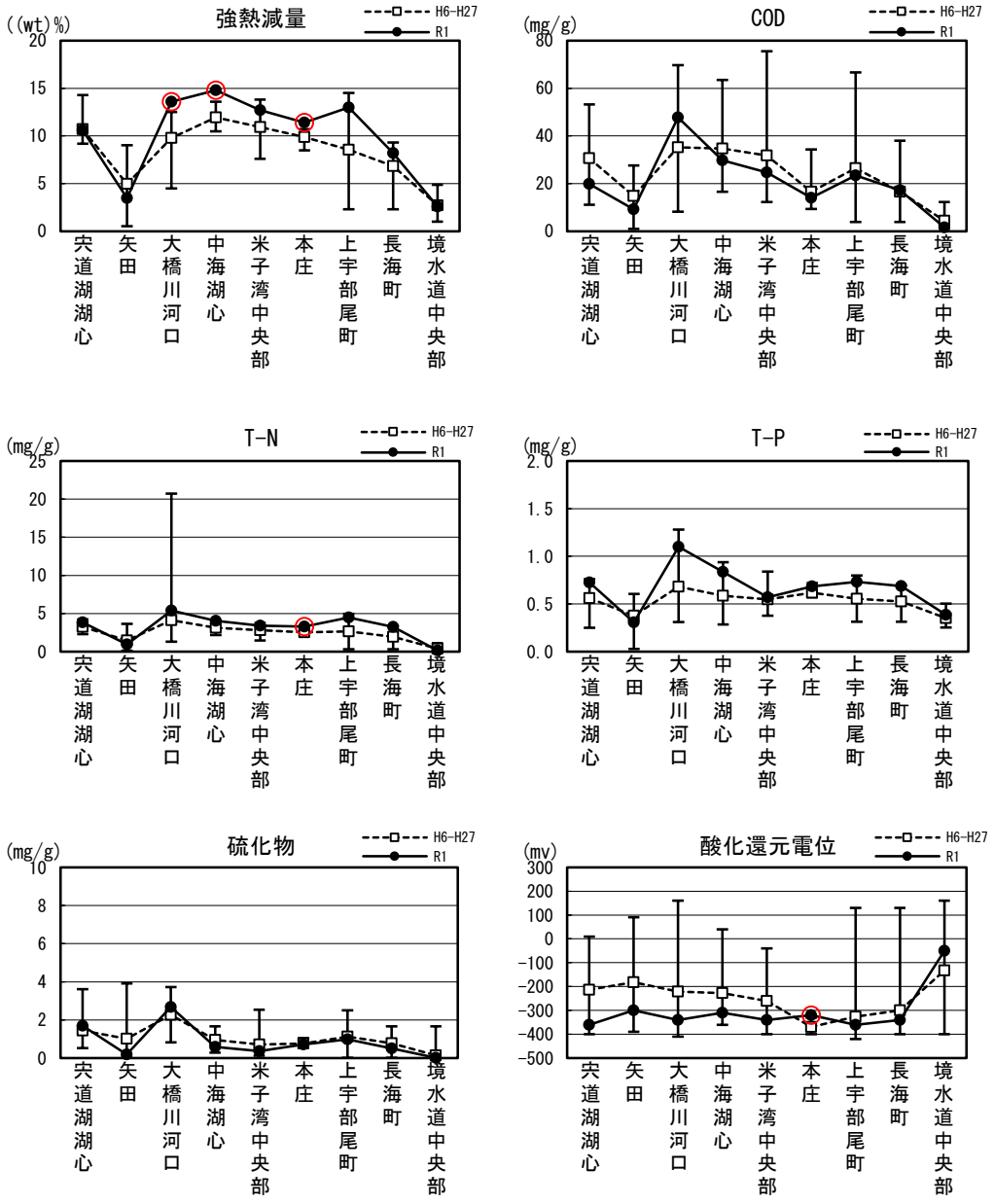


図1.4.7(6)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和元年：年別）



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

最大
平均
最小
R1観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R1)観測値の比較

表1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年（R1）観測値の比較

底質		現状変化幅(H06～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R1)
強熱減量	宍道湖湖心	10.72	14.30	9.19	10.60
	矢田	4.97	9.04	0.55	3.50
	大橋川河口	9.80	12.50	4.49	13.60
	中海湖心	11.94	13.60	10.50	14.80
	米子湾中央部	10.93	13.80	7.60	12.70
	本庄	9.87	10.70	8.50	11.40
	上宇部尾町	8.57	14.50	2.32	13.00
	長海町	6.84	9.32	2.32	8.20
	境水道中央部	2.72	4.88	1.00	2.60
COD	宍道湖湖心	30.64	53.20	11.10	19.90
	矢田	14.79	27.60	1.00	9.30
	大橋川河口	35.23	69.70	8.20	47.80
	中海湖心	34.68	63.50	16.60	29.80
	米子湾中央部	31.80	75.50	12.30	24.70
	本庄	16.60	34.40	9.40	14.10
	上宇部尾町	26.44	66.70	3.90	23.40
	長海町	16.59	38.00	3.90	17.20
	境水道中央部	4.44	12.30	1.30	1.60
TN	宍道湖湖心	3.25	4.24	2.30	3.85
	矢田	1.45	3.66	0.10	0.97
	大橋川河口	4.10	20.70	1.32	5.39
	中海湖心	3.14	4.10	2.18	4.03
	米子湾中央部	2.82	3.75	1.47	3.39
	本庄	2.53	3.01	2.14	3.29
	上宇部尾町	2.66	4.95	0.31	4.48
	長海町	1.94	3.35	0.31	3.23
	境水道中央部	0.38	1.12	0.13	0.17
TP	宍道湖湖心	0.56	0.76	0.25	0.73
	矢田	0.38	0.61	0.03	0.31
	大橋川河口	0.68	1.28	0.31	1.10
	中海湖心	0.59	0.94	0.29	0.84
	米子湾中央部	0.55	0.84	0.38	0.57
	本庄	0.62	0.72	0.57	0.68
	上宇部尾町	0.55	0.80	0.32	0.73
	長海町	0.53	0.70	0.32	0.69
	境水道中央部	0.35	0.51	0.25	0.39
硫化物	宍道湖湖心	1.44	3.61	0.53	1.70
	矢田	1.01	3.91	0.03	0.19
	大橋川河口	2.27	3.73	0.83	2.67
	中海湖心	0.95	1.66	0.29	0.59
	米子湾中央部	0.71	2.53	0.12	0.36
	本庄	0.76	1.05	0.60	0.72
	上宇部尾町	1.12	2.51	0.02	0.98
	長海町	0.77	1.66	0.02	0.50
	境水道中央部	0.14	1.66	0.01	0.01
酸化還元電位	宍道湖湖心	-213	10	-400	-360
	矢田	-182	90	-390	-300
	大橋川河口	-221	160	-410	-340
	中海湖心	-227	40	-360	-310
	米子湾中央部	-261	-40	-400	-340
	本庄	-370	-330	-400	-320
	上宇部尾町	-327	130	-420	-360
	長海町	-300	130	-400	-340
	境水道中央部	-132	160	-400	-50

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

1.4.4　植物プランクトン

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

表1.4.4(1) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成７年												平成８年												平成９年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ					2.0															107.9											2.6					
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				0.1	
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																																					
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						55.5		2000.0	3600.0	6008.8										328.4		3120.0															
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																					
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									1.0																				0.1	0.1	0.1			3.3		0.1	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム							1.0		400.0	3855.0																											
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種							0.2	0.8	5.0		3.2										0.3	0.8					0.1										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																					
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																												3.0	18.0	132.0	6.0	18.0	162.0	96.0	408.0	24.0	168.0	
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																														12.0	9.6	48.1	7.2	9.6	1.2	74.4	
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						1.2																															
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										320.8																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																		3.6	85.4	13.3	2.5
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																					
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																					
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																		2.2	86.6		
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			0.1		
25					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																					
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネイカ																																					
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																		6.0															0.1		0.2		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム						3.5	17.1				33.0	1.0																									
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																																					
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																			9.6	0.9		
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																					
33				クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種						7.5		1.0	280.0										7.5			20.0														
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																											2.4	14.1	21.6	1.8	2.1	73.2	9.9	75.6	6.0		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1259.4	316.0	52.6	0.2		0.9	0.4		0.1			0.2	15.0	0.8	0.1		2.9	1162.2	203.5		0.3	0.3			0.3	2.5	2.4		60.0	92.4		0.3	0.6	0.3	0.1
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																					
38			ディノフィシス科	ディノフィシス属	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																					
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																					
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* s.p.	ギムノディニウム属の一種						0.3	1.0	0.5				0.1																		0.6	0.6						
41					*Gyrodinium* s.p.	ギロディニウム属の一種																																					
42			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目																											1.8	0.3	37.8	1.5	0.3	9.6	0.3	1.8	0.3	475.3	
43			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ	0.1																																		
44				ゴニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																					
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																					
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																					
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																					
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																					
50					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						1.6	5.6			2.5		4.2					1.1						0.1		3.7												
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																					
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
53					*Protoperidinium* s.p.	プロトペリディニウム属の一種																																					
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.1																									
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																					
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																					
57			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目																														0.6	0.9						
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	Pedinellaceae	ペディネラ科																																			
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																											0.6	6.0	21.6		0.9				0.6		
60					*Kephyrion* sp.	ケフリオン属の一種																											0.3								0.3		
61			オクロピナス目	オクロピナス科	*Ochromonas* sp.	オクロピナス属の一種																											1.5	0.3				4.2	1.2	15.0	3.3		
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	6.0	7.5	6.0	1602.8	6639.3	1195.0	742.5	330.4	741.0	3662.0	26.6		20.0	210.0	0.1		2.5	11.5		1904.0	358.5	167.5	32.5	2.5	66.0	42.0	0.3	16.5	6.0	7.2	302.4	355.2	115.2	28.8	17.4		
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	4.2									22.8	104.6	2.4	0.2							8.0		2.6	1.8	185.8	11.2			2.4	11.7	0.1	1.2					0.1
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																1077.8	139.4	0.1	1174.2	1227.6	280.9	
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																					
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																					
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																					
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																											1771.3	1785.7	4291.6	2328.3	129.6	470.5	849.7	1161.7	163.2	0.1	
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																					
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																					
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.9																																				
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																					
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																					
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1																															
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.1										0.1																									
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																					
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																					
79				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																					
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																					
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																					
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																					
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																					
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.1		197.2	20.4		321.5	0.3														8.3	174.1											
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																																					
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																						6.8							1.5	0.1		16.6	17.4		1.8	2.4		
91					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
92			ビドゥルフィア科		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																					
93			リトデスミウム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																					
94			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3				0.4								0.3										0.2											
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.3																							
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.3									0.1	0.2		2.7	7.6									0.4													
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																															0.3		
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス			0.1										0.2	0.1																					
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.1																																	0.1
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス													0.2	0.1	0.1																				
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ	0.2																																			

表1.4.4(2) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成７年												平成８年												平成９年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘバルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種													0.5	0.2																						
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphipprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種			0.2																																	
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																								0.1												
114					*Cymbella* ss.	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ			0.2	0.1		0.2	0.2			0.2	0.3		0.8													0.6	0.1										
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				0.8
118					*Endyonema minutum*	エンネオネマ ミニツム			0.1										0.7																						
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ			0.4																																
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種										0.1																									
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1	0.2	0.1				0.2						0.5	0.2												0.1										
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2					0.2						0.4	0.2										0.1		120.5	61.5	128.4	19.8	0.6	0.6			0.3	0.6	0.3	0.3
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.2					0.3					12.5																									0.2
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.1																																
128					*Nitzschia frutiicosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.6				2.5	0.2			0.2															0.2		0.3				0.3		1.5			
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132				–	Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種	0.1																																		
135		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																				
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																																			0.3	
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																1.5			
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1																					2.4	0.3		0.1		1.8	0.1	
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ヘクトラル																																				
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		4.8		
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ									10.0													0.1									1.2					
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		1.2		
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種								5.0																												
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		2.4		
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種								1.5	0.4													5.3	3.5													
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス								1.0																												
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
166					*Sideroceelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
167					*Sideroceelis* s.p.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		0.9	0.6	0.3
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																				
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム								76.2	160.4	60.0								129.0		470.0	6970.6	552.0														
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																																		0.2	7.2	6.0
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																4.8	20.4			2.4		3.6			
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	プセウドジクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		2.4			7.2	
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																		2.4		
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																4.8	14.4			
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		6.0		
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		2.4	1.2		
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																	0.1			
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
196					*Scenetesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																0.6		2.4	12.0	3.6	5.4	3.6	4.8	
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																4.2	62.4	6.0	6.0	26.4	12.0	2.4	7.2	10.8	1.3
200					*Scenedesmus* ss.	セネデスムス属の一種						0.8		4.0	0.8	25.2		0.4	0.3						1.8	5.0		0.8	1.2	0.2												
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ															0.5																				
203			–	–	Chlorophyceae (鞭毛性球胞細胞(寒天あり))	緑藻綱(鞭体性球形細胞(寒天あり))																																				
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.0	335.0		85.0	380.8	42.8	1192.0	900.2	1003.5	1428.0	483.8	656.5	916.6	2775.5	2880.0	2002.5	3485.5	7.5	2654.0	637.8	2566.5	2805.0	2747.5	4717.4	682.5	7126.5	4.2	4.2	177.6	31.8	6.9	11.4	7.2	71.4	24.0	0.8
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6	8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16
細胞数(×10, 000細胞／L)							1276.6	3679.1	60.9	1688.1	1044.7	1688.8	12691.4	3518.0	6222.6	15385.2	985.8	665.7	958.4	2994.7	2881.1	2002.5	3498.0	1318.3	2880.6	3340.5	10192.5	7034.0	2974.3	4909.7	7012.4	7233.1	1935.1	1980.9	4777.8	2513.2	1643.7	1377.7	1173.2	3087.1	1615.5	1010.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(3) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(4) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種					0.3																															
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘバルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種					0.6																															
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1													0.4																						
111				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.3		0.3	0.6																																
118					*Endyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6		16.2	1.5	0.1							0.1		0.2	0.9	1.5	0.3		0.9			0.6			0.6	0.3	1.5	6.6	0.6							
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.3		0.6	0.1	1.2	0.6							1.8	0.3							0.3			0.0					0.3		
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ	0.1																																			
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5		0.3	0.3	0.3						0.1			0.1				0.1	0.3							0.6	0.9	0.6								
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132			–		Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
135			–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				9.6				0.6			3.6	1.2	0.1		0.3		0.6	0.6			0.1							1.8	8.7		148.8		13.8	1.8	
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6				3.9			4.8	0.6	1.8	0.6		0.1	0.2	0.9	0.9			0.9		0.9	4.5	4.0	0.9	1.5	61.2	235.4			3.0		2.1	0.3	1.8	10.2	7.8	7.8	3.6
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種															1.5																				
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ				4.8				4.8					1.7	12.4							0.1															
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.9	1.8	0.6		0.6	6.0	4.8	0.6	1.2									0.6	3.3																
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
147					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
148					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																											9.9										
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルカナレ																																				
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.3			0.1					0.1	1.2												3.9										
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.1	0.9	4.2	112.9	4.0	3.6	4.2	1.8	9.0	6.6	2.6	0.7	3.9	70.8	283.3	3.6	0.3	11.1	0.9	3.3	21.7	4.0	326.6	883.9	1195.8	523.5	725.3	24.6	15.0	17.4	1.2	16.2	16.2	15.0
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.9	1.8	6.0	13.3	0.1	6.0	6.1	9.0	3.6	4.8	3.6	19.2	6.4	5.3	11.4	159.6	12.0			3.3	3.6	8.7	6.7	0.3	0.6	1.2	1.2	17.4	106.8								
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラスストリス																																				
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種								0.1	7.2																										
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
166					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
167					*Sideracelis* s.p.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.5	0.6	0.6																											
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																				912.0			0.1												
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																				
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																										0.1	0.0	0.2								
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					1.2		2.4		7.2	4.8	2.4	9.6			48.0	0.1			1.2	67.2	2.4															
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.3												14.4																				
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種								16.8	364.8	33.6	12.0	4.8											19.3	4.2												
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム								4.8																												
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																				
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム							2.4																												
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																										1.2										
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					1.2																														
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.2	0.2				1.3	0.1																												
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					7.2	523.2	9.3				2.4		3.2	2.6						0.1			0.1				2.4	2.4								
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
196					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス											2.4																									
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.2	0.8			0.1	1.2	3.0	0.1	2.4				0.4									28.2	26.4	1.9	0.6												
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	1.2	0.4	0.9	3.0	7.8	2.4	1.2	19.2	9.6		36.0	38.4	1.7	0.4	1.2	13.8	10.2			4.8	0.6		1.3	0.9	1.2	1.2	2.4	9.6	7.2								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																			0.1																
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
203			–	–	Chlorophyceae(鞭毛性球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(鞭毛性球形細胞(寒天あり))																																				
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
205	珪小鞭毛藻類	–	–	–	*Microfilagellata*	珪小鞭毛藻類	1.2	0.2	2.3.1	2.3.5	1.5	7.6	5.1	5.4	10.8	16.8	1.8	22.8	0.7	1.7	–	2.7	3.3	8.4	3.0	4.8	6.6	2.7	1.6	8.1	–		9.6	4.2	0.0	4.5	1.5	15.0	763.2	14.4	0.0	12.6
総種類数							22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	18	21	21	19	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
細胞数(×10，000細胞／L)							296.5	3107.2	473.1	253.5	779.8	1252.0	647.8	2083.3	1580.9	3175.6	1522.5	1543.4	43.8	51.3	1236.4	867.5	974.8	122.3	43.0	425.7	3097.8	4301.6	2506.7	1916.0	2046.9	1592.1	1380.7	1191.5.7	2083.6	751.2	174.6	744.6	2509.8	172.7	684.7	1418.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(5) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(6) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成13年												平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																					1.2	0.1														
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																							0.0													
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘバルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																														0.5						
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.6											1.0												
111				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* ss.	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
118					*Endyonema minutum*	エンネオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.1	0.1										4.8	1.2	1.2	0.6		0.2	0.1	0.1				1.0		0.6		0.3					0.2	0.1
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																							0.5													
125					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																	1.2			0.1	1.2												0.2		
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス													0.3																						
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.6					1.2	1.2									0.6					0.4		1.4	1.9		0.1	0.2				0.1		1.2		
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132			–		Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																1.2			2.4	0.1															
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
135		–	–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1				3.6	22.8									14.4	1.2	9.6	1.2	9.6		7.2									1.2	5.4	0.0		2.4	2.4
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2	0.7	0.2	4.5		4.8		0.6		0.0	7.2					1.2				0.0	0.6		0.6	0.0	3.8	10.1	0.0				0.2			13.2	7.2
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													15.6	10.8																	0.0	6.0		36.0	3.4	26.4	2.4
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種					48.0																															
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
147					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
148					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																					3.0															
151					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													3.6																							
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種							3.6																													
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																					0.1	0.4														
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.2		0.3	9.6	2.4	6.0	4.8	6.0							1.2	9.6	10.8	25.2	7.2	3.8	0.4										0.0	13.2	1.8	14.4	9.6	0.3	8.4	13.2
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.9	0.4						4.8		1.8		1.3	7.2	2.4	2.4	24.0	2.4	19.2													0.8	12.0		9.6	4.8	19.2	14.4
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
167					*Siderocelis* s.p.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								2.4																												
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
170					*Eutetramorus* s.p.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																				
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種										0.6																										
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										2.4	12.0					4.8					84.0												13.6	3.2	921.7	57.6		1.8
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	プセウドシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																	7.2	1.2				
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
196					*Scenetesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									1.2	16.8	7.2																									
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クワドリカウダ					0.4		4.8		3.6			4.8					2.4	19.2	4.8	2.4												4.8		0.8	4.8	2.4	9.6
200					*Scenedesmus* ss.	セネデスムス属の一種																																				
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
202		ヒビミドロ藻綱	ヒビミドロ目		*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
203		–	–	–	*Chlorophyceae* (雌性生殖胞子(寒天あり))	緑藻綱(雌体性 球胞細胞(寒天あり))																																				
204		–	–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																																				
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microfilagellata*	微小鞭毛藻類	1.0	0.6	3.3	27.6	1.0	57.6	14.4	16.2		3.6	2.4	0.0	1.2	561.6	6.6	8.4	19.2	1.2	2.4	0.3	3.6	6.0	2.4	14.4	10.8	7.2	1.8	31.2	21.7	46.8	6.0	3.6	73.2	10.7	2.4	18.0
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
細胞数(×10，000細胞／L)							1865.9	20.6	4.9	45.4	307.6	519.6	343.3	241.8	2656.2	693.5	928.8	7306.8	4583.1	4978.5	110.4	834.7	303.9	302.4	455.4	1162.4	88.4	172.5	20.9	97.1	50.6	27.0	84.6	75.1	379.2	557.7	747.3	3084.0	1550.1	566.4	544.7	792.8

注：表中の0.0は、0.1×10^{6}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(7) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(8) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成16年												平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphipprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																0.1																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* ss.	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				2.4									0.6		0.3																					
118					*Endyonema minutum*	エンネオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種													0.3																						
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.6							1.2			0.2		0.6	0.3									0.4		0.3	0.3	0.1							
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種				1.5																															
125					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																0.3			3.6				0.3												
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		1.2	1.7		0.6			0.3		0.9	0.1	0.3	0.3	0.6	3.9	11.4								0.3											
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																										94.8	518.4	5.4	0.1						0.1	
132			–		Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
135			–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1		1.2	0.6	54.5	1.2			0.3	0.6	0.3				0.9	3.0		63.6	20.4		0.3	1.8														
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	61.2	0.6	0.3	16.8	5.1		0.3	15.6		3.9	10.1		0.3			0.3		0.6	0.6	8.4	2.4		15.6	7.8	34.8	1.5			1.8		0.1			62.1	4.5
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	12.0	1.2	26.8	21.6	100.5	19.2		1.2	0.3	8.4		28.2	3.6		2.7	8.4	1.2	42.0		6.6	1.5	3.0		10.2	0.3	4.5	25.2	7.2	1.8	7.2		1.2	1.8	5.0	14.4	46.8
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス										2.4																								
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ			0.4					2.1																										
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																		
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																		
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			3.9																															
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																		
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																		
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.1																														
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																		
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																		
151					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																		
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種								0.3																										
154					*Chodatella* sp.	コダテラ 属の一種																																		
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																		
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルチナレ																																		
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.6	1.5	1.5	18.0	7.5	1.5	0.9	1.5	0.3	0.6	0.6		1.2																		
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			1.2	1.8	1.8	28.8	6.6	6.0	9.0	0.6	1.2	1.5	0.3		0.3		0.3			2.4	20.4	1.8					0.9								
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	10.8	2.4	24.1	69.2	10.2	34.8		0.6	8.7	7.2	6.6	2.1	2.7	2.7	7.2	34.2	190.8	9.0	0.6	2.4		0.9			6.3	6.3	20.4	160.2	86.4	9.0	0.1	0.1		0.5	
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																		
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	4.8	4.8	20.4	37.4	13.8	7.3	19.8	36.0				2.4			1.2		4.2				2.7	1.2									0.4				
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																		
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																		
166					*Sideroceelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																		
167					*Sideroceelis* s.p.	シデロセリス属の一種					0.7	0.3	4.8	4.5	0.3				0.3				0.3																	
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																		
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																		
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																		
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																		
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																		
174				シクラティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																		
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクラティオスファエリウム エレンベルギアヌム																															2.4			
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラティオスファエリウム プルケルム																																		
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクラティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																		
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクラティオスファエリウム属の一種	9.6			8.3		1.2																					14.4					5.4	
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																		
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	疑ネトシクラティオスファエリウム ミヌスクルム																																		
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																		
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																		
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																		
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																		
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																		
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																		
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																		
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																		
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス				0.6																														
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																		
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																		
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																		
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																		
196					*Scenetesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス	4.8																																	
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																		
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																		
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ		4.8	9.6	39.6	6.1	16.2	4.8	3.6				5.7	0.4		0.6	8.4	1.2																		
200					*Scenedesmus* ss.	セネデスムス属の一種				4.2	6.3	9.0		28.8	8.4	3.0	6.0		0.6			3.0	4.2				1.2	1.2		1.8	0.9			0.8		0.4	0.4	0.4			0.2
201				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																		
202			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																		
203			–	–	Chlorophyceae (群体性 球胞細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																		
204			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																		
205	珪藻植物門	–	–	–	*Microfilagellata*	微小鞭毛藻類	2.4	38.4	11.4	2.1	0.9	1.2	18.0	0.9	0.9	0.3	2.4	99.0	2.1	336.0	142.8	24.0	50.4	0.6	3.6	3.3	2.1	1.2	3.9	9.0	196.8		3.3	10.8	3.6	12.6	7.2	0.6		0.1	7.2	6.3
総種類数							19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12
細胞数(×10，000細胞／L)							1316.1	505.4	205.2	867.9	361.6	952.6	477.6	448.2	134.6	309.7	199.1	315.6	196.3	349.4	217.0	484.9	429.7	75.2	98.7	416.8	77.4	193.5	228.1	60.3	218.8	147.4	673.7	312.1	225.8	174.8	391.7	341.2	363.9	329.6	196.3	246.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(9) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(10) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.1							0.1																							
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
118					*Endyonema minutum*	エンネオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																0.1																				
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2		0.1	0.1								0.1	0.1	0.1											0.1		0.1								
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.3				0.4						0.1		0.1																				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132			–		Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
135			–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1	0.5	0.8			1.4																		37.4	15.8	41.8							
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	2.3				0.2				2.2	52.6	99.4	5.0	10.1											11.3	31.3						3.6		27.0	1.8
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	15.3	1.8	5.0	6.5		153.7		0.4	9.4	0.7	3.6	2.9	1.4	0.7						1.1	0.8	0.2												5.4	
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																			
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																			
141			クロロコックム目	ヘルメチ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																			
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																			
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																			
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																			
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																			
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																			
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス															154.7	230.7	69.2	11.4	0.1	0.3	0.4	1.7	4.8	10.2	13.5												
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																			
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																			
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																			
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																			
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1	0.2	0.7	18.7	5.4	0.4		0.4	24.5	1.4	7.2	6.5	56.2	290.9	237.6												30.2	236.2	165.6	4.3	17.3	15.1	1.4	3.6	1.5	79.2
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																			
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																	2.0	1.1	0.9	2.3	1.4	7.0	11.3	4.2	6.7	8.6	1.4	1.4				0.1	3.0	5.4	0.6
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																			
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																			21.5	8.5	1.2	2.2	0.4							7.2	0.4	7.9	3.6	0.6	
166					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
167					*Siderocelis* s.p.	シデロセリス属の一種																																			
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																			
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																			
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
174				シクラティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																			
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																			12.0	6.0	2.0	27.8	10.4							14.4	20.2			1.4	28.8	
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																			
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム													67203.0	36425.5	282.0	366.0	944.4	327.5	1038.0	3990.0	1806.2	2087.0	588.0												
178					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.2	604.8					218.9	244.8	374.4	1088.6	1936.8	2653.2												388.8	1088.6	112.3		28.8	11.5	10.6	4492.8	676.8	3384.0
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			147.6	20.2									2.9	3.6	12.6																		
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	プセウドジクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																			
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																			
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア													0.4																						
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																			
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																			
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																			
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.2	0.1	0.1				0.1	0.2			2.9	2.9			0.4	0.2			0.9		0.4	3.4	16.5	146.2	0.6	0.2			7.2	0.5		0.5	0.5	7.2	14.4		21.6
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																			
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
203			–	–	Chlorophyceae (群体性 球胞細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																			
204			–	–	Chlorophyceae (単細胞性)																																				
205	珪藻小鞭毛藻類	–	–	–	*Microfilagellata*	微小鞭毛藻類	1.4	2.7	1.8		0.3	0.5	1.9	0.1				5.0								1.8	18.0	8.0	42.1	2.9	6.4	1.9	0.7		1.4	3.6	4.3	1.4	13.7	64.8	21.6	1.8
総種類数							10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11
細胞数(×10, 000細胞／L)							21.8	18.0	158.7	677.4	32.7	166.4	34.1	201.6	306.5	542.1	660.0	553.9	1162.6	2243.8	2906.6	67360.9	36666.4	3007.1	637.5	13593.8	1254.7	3118.8	6000.5	2367.6	2502.0	643.4	464.0	1784.9	338.2	64.8	295.4	528.3	189.6	5798.4	893.2	4385.7

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.4(11) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｯｼﾏ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				9.0	5.5	211.7	2167.2	1336.2	234.0	82.5	235.0	30.6	3.4	50.4	45.0	32143.6	179.1	2816.3	1398.6	5522.7	2453.5	8394.1	4704.0	58.5	8.9	20.3		1.9	26.1	206.4	2592.0	526.0	2624.0	17.0			
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								2.4	31.5									4.4	142.0	52.6	67.0	0.4		0.3		0.5											
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム															13.0		401.2	403.2	1785.0	1112.1	888.0	1352.0	10235.1	6233.0	28.6	24.4	30.8		0.1	0.3	0.4	140.8	848.0				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.5		6.4			2.6	9.6	43.2	11.0								0.2	62.5	506.3	3380.6	2356.2	292.4	152.0	375.8	376.6	72.0		6.4	40.0	148.8	7.6	142.4				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																	30.0																			
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									846.3	2714.6	3591.1	2720.7	41.4	10.0					26.5	110.0	6412.1	92.5	35.5	1.8						44.0	363.1	2044.5	494.8	4025.3	123.5
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギイ																																				
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	283.2	876.0	48.1	2.4	42.8	62.5	21.6	4.0	3.0											
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.1	8.1	0.7									15.8	154.0	5.8	1.7							24.1	229.8				
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア ルムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																		5.6	36.2																
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																					317.1	129.3														
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.7			1.4		2.9	57.6	36.0	3.6	19.5	1.0	13.5		16.2	0.6	3.8	0.5	6.0	42.1	10.9	0.1	7.3	11.2	1.6	0.4	2.4	12.8		1.6	4.0	11.2		5.6	12.0	3.2	2.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.6					0.2																		0.1									
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
38			ディノフィシス科	ディノフィシス属	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																	0.7		0.2		0.4													
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* s.p.	ギムノディニウム属の一種																	0.7		0.2		0.4													
41					*Gyrodinium* s.p.	ギロディニウム属の一種																																				
42			–		Gymnodiniales	ギムノディニウム目					5.0	43.2			14.5						0.1		1.4		0.4		0.1		0.2			0.1					32.8			0.4
43			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
44				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																5.0	0.4						1.0	52.1		0.7								
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																															72.8			724.8	40.0	14.4
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
50					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
53					*Protoperidinium* s.p.	プロトペリディニウム属の一種							1.0				0.4	1.7														0.4			0.1	0.7			0.1
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																	0.1		
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
57			–		Peridiniales	ペリディニウム目					2.0	2.6			0.1	0.6							2.8	0.1	0.3		0.1														
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	Pedinellaceae	ヘディネラ科																																		57.6
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
60					*Kephyrion* sp.	ケフリオン属の一種																																				
61			オクロヒチス目	オクロヒチス科	*Ochromonas* sp.	オクロヒチス属の一種																																				
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.7			16.6	1.6	56.2	86.4	36.0			4.0			0.9	1814.8	14.4	5941.2	19.0	176.8	7.5	11.2	46.4	608.0	163.3	6.5	7.5					28.8	4.8				
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム									26.7	929.7	2.6		1.8	42.6	4.5	0.3	0.6		74.1			0.2	3.0	0.3	0.9	1.4		0.4					2141.1	0.4
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		32.8	89.0	0.9		0.8	2.6	35.3	4.1	0.4	0.4							
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム															0.4	0.8	0.6	3.3	179.7		83.1	126.8				0.3								
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																									0.4											
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	41.0	409.7	2.8	394.6	340.0	367.9	813.6	165.6	10.8		7.8	1.8	0.8	1.8					9.3	0.0	1.1	5.3	0.0		0.7	0.3	0.5	227.2	29.6	12.8	271.2	18.4				
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										0.4									
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																						0.2													
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																			1.0				1.5	0.2											
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
79				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																			1.3	0.1
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																				
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																				0.7	0.0														
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									36.8	6.9									282.2		8.9	10.2		61.2	1132.7	689.9	2.4	1.9			0.8	0.4	1.3			
91					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
92				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
93				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																									0.0											
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.1				0.4								0.1	0.1						
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種													0.1																							
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(12) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1														0.1										0.2			0.1						1.0		0.1
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘバルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																												0.4									
111				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																												0.9									
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1												0.1																					
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.1										0.5		0.1											0.1	0.3	0.2									0.1
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種															0.1																					
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																			0.1	
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia frutices*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.2		0.2								0.1	0.2	0.1	0.5		0.1			0.1		0.7	1.2			0.8	0.8	0.4		0.2					0.1	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132			–	–	Pennales	羽状目																						0.0			0.1										
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱												0.1	0.1		0.9	1.1	0.2	9.1						0.9		3.6	0.2						14.4	12.8	
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					1.4		7.2					2.7	212.0	467.1	6.5	1.5	0.5	2.0	4.0	0.1		0.8	12.0			1.2				1.6	7.2	1.6			1.6
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.2	0.4	1.4			36.0	3.6								0.8	3.3	9.8	6.7	3.6	3.3	3.6	116.0	2.7	0.6	4.6			0.4	4.8						
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																			1.6	2.4	5.9	1.9	1.8					1.0								
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュンドリア セチゲラ																			0.2		0.6															
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																		0.4	518.2	1068.1	5.3	2.0	2.4	2.7	0.7	1.2											
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																												0.4	40.8	10.4	27.2						
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															662.6	2059.5	0.4					0.5	0.7		0.8	48.1										
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spirilliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																			0.3				0.1													
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																	0.6	4.0	0.2	19.4	8.3	2.1	1.2	2.2	2.0		0.1	0.3									
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																			9.7	24.2	42.8	0.3	4.2	0.6	0.3	2.0	0.7	2.4	0.6	0.5	76.8	3.2	2.4	9.6			
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	7.7	1.2	1.6	4.3	2.8	37.4	72.0	0.6							0.4	5.8		14.4	3.5	1.8		3.4	10.2		0.6	0.1										
161					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	7.0	2.0	1.3	4.3	0.4	0.2	0.8	3.0	0.9			0.2		0.2	5.2	11.8	3.6	12.3	21.0	27.2	9.0	9.8	7.7	10.3	13.7	6.6	2.0	1.2	1.6	1.4	0.8	1.4					
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラスストリス																																				
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム	1.4		1.2		0.1			14.4																												
166					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																					1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1										
167					*Sideracelis* s.p.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																			1.7	0.1	0.9	0.2	0.5	0.1											
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																			0.2																	
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																			124.0	52.8	24.1	52.8														
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ディクティオスファエリウム エレンベルギアヌム							9.8		1.8																												
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	2436.5	437.8	233.6	210.2	67.2	201.6	1065.6	1353.6	568.8			7.2	0.5	7.2	950.9	3941.7	16.6	0.8	212.0	9.6	11.6	12.4	27.2	86.5	20.4	6.4	4.8	3.2	20.8	36.8	4.8					
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種														2.7																					
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	プセウドシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																					9.2	46.4	21.0	7.4	2.4											
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																			2.0		3.2															
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																	0.6	24.8	23.2	0.8	0.2					0.4	0.4										
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																		1.6	59.2	1.6	0.8	1.2	3.8	2.0	5.6	0.4											
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クワドリカウダ																		0.2																		
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	4.2	1.0	0.7	11.5	0.7	28.8	28.8	2.4	0.8									1.8	20.0	140.5	9.2	5.6	10.2	11.2	4.6	11.0	8.1	1.2	1.0	3.0	2.6	1.4	0.6	0.8			
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
203			–	–	Chlorophyceae (鞭毛性球胞細胞(寒天あり))	緑藻綱(鞭毛性球胞細胞(寒天あり))																																				
204			–	–	Chlorophyceae (単細胞性)																																					
205	珪藻植物門	–	–	–	*Micrasterias radiata*	珪藻綱	8.6	2.9	1.6	10.8	7.2	4.3	151.2	10.8	1.8	5.5	5.3	97.2	41.6	299.7	173.0	42.4	1.0	25.5	30.1	4.2	6.9	33.6	15.6	64.8	45.6	34.9	75.2		7.2	8.0	5.6		4.0	12.8	19.2	22.4
総種類数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13	10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12
細胞数(×10, 000細胞／L)							2508.6	855.8	249.6	664.3	427.5	922.6	4542.8	3015.0	1748.3	2878.9	4775.0	2878.9	301.9	899.0	3679.4	3864.7	4.4	6896.6	5799.5	5398.8	1111.79.7	13359.5	19561.3	12053.3	986.6	1672.6	954.0	1040.0	322.4	175.0	436.2	3229.8	1933.3	4909.8	1310.9	6243.2	223.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(13) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.4(14) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1																			3.8																	
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																																					
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																						
107				ｱｶﾝﾄﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾄﾝﾃｽ ﾍﾞﾙﾗ																																					
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾄﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																					
109					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾄﾝﾃｽ属の一種																																					
110					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種															0.1																					
111				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipora* sp.	ｱﾝﾌｨﾎﾟﾗ属の一種																																					
112					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾌﾞﾗﾀ																																					
114					*Cymbella* ss.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																					
116					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																																					
117					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種			0.6									1.1		0.3	0.0	0.1											0.3	0.2									
118					*Endyonema minutum*	ｴﾝﾃﾞｨﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																					
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																					
120					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																					
121					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
122					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																											0.1											
123					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.3											0.7	0.4		0.1					0.2						0.6	0.3	0.1		0.3					
124					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																					
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｸｶﾗﾘｽ																																					
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																																					
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
130					*Nitzschia* ss.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2								0.3			0.2		0.1	0.4	0.1			4.6					0.1	0.4	0.5									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																				0.6																	
132			–	–	Pennales	羽状目										0.1			0.2	0.5																						
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
134	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
135			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																																					
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	2.4	71.2	4.8	1.2	5.1	2.2	13.7	3.7	86.0	41.7	99.4	10.9	2.5	4.7									1.1	0.7									15.0	9.5	6.9	33.5	11.8	76.9	4.6	3.2
137		緑藻綱	ｵｵﾋﾙﾍﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種					1.4		0.6	2.8	4.3	132.5	230.5		182.1	46.0				0.3									1.2	4.3	18.9	2.7	21.2	7.7	8.5	2.8	7.2	28.3	5.3	32.3
139				ｵｵﾋﾙﾍﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾝｽ																																			
140					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾙ																																					
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾓｼﾞ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽｶｴﾛｼｽﾃｽ属の一種																																					
142					*Schaerocystis schroeteri*	ｽｶｴﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
143					*Schaerocystis* sp.	ｽｶｴﾛｼｽﾃｽ属の一種																																					
144				ｺｯｺﾓﾈﾂ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																					
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
146				ｸﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ				0.3						0.1																											
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
149				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			1860.4	2420.4	19.6	1.2																															
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																																					
151					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilforme*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																					
154					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																					
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｮﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋｮﾈﾘｴﾗ属の一種																																					
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｶﾅﾚ			10.1	32.0	793.9	53.3	52.2	69.2	5.7	3.8	1.7	5.5	4.9	2.5							4.0	55.6	0.9	0.6	1.4		0.7	1.2	1.7	1.2	0.1	3.2	7.8	26.4	6.7	0.6	
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ		0.2	20.6	208.5	1353.9	34.6	2.4	0.4	1.6	1.5	4.7	65.4	3.5	0.2	0.1		0.1	0.1	0.3	0.1	54.0	18.6	1.1	0.4		0.1	17.4	18.3	20.7	18.8	24.1	44.3	81.2	70.7	60.4	136.0
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾑ																																					
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
161					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																					
162					*Oocystis* sp.	ｵｵﾈｽﾃｽ属の一種				12.6	1.8			2.5		0.4	0.8	0.8	2.8				0.1	0.4	0.2		4.4	1.2	0.3	4.0	0.5	1.6	5.0	6.5	5.2	7.1	7.6	13.6	8.1	34.0	59.6	21.8
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																					
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾑ																																					
166					*Sideroceli ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ				0.2	0.1																															
167					*Sideroceli* s.p.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																					
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																					
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																					
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
171				ﾐｸﾗｷﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																																					
172					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																					
173				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
174				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																																					
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ											0.8																											
177					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾑ																																					
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		3.2														44.3	102.6	30.9	34.1			26.4	24.0	1.6	4.0		9.6										
179					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			1964.3	624.4	1.2									1.0												8.8	11.1									
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			7466.7	4391.5	29.2	3.1				0.8	98.4		250.1	494.5													208.8	33.8	6.4		4.3						
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ										0.4	1.6				0.8														3.8	0.8	2.8	0.4	2.2	8.8	8.5	7.6
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																							0.3														
183				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																					
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																					
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																					
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																					
189					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種				3.7	18.9	0.4				0.4	0.6		0.2	0.2																							
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																																					
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
194					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					0.4
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																					
196					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																					
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																					
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ											4.8																			0.6			0.4			
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																					
200					*Scenedesmus* ss.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.2					0.8	0.4	3.0	5.4		0.8		0.1	0.1	0.2								0.2	0.8		0.4	0.6	4.6	11.7	1.8	22.3	10.8	1.3	8.7	6.4	3.4
201				ｱﾐﾄﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																					
202		ﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																																					
203		–	–	*Chlorophyceae* (群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																												2.0										
204		–	–	*Chlorophyceae* (単細胞性)																																						
205	微小鞭毛藻類	–	–	*Micromonas*	微小鞭毛藻類		10.4	14.4	6.7	8.6	31.8	24.8	46.0	186.0	44.3	10.3	59.1	14.1	32.4	8.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1				3.6	12.6	10.7	6.6	5.1	11.7	4.2	14.6	6.0	5.4	6.1
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11	7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23
細胞数(×10, 000細胞／L)							19.7	138.2	11434.3	14320.3	31831.8	203.2	422.1	2538.8	4516.1	2502.4	6377.7	1923.3	3169.3	1367.6	160.1	250.5	228.8	162.1	123.2	1692.8	3722.1	696.1	152.5	70.5	25.0	146.8	361.2	4129.7	2546.7	405.3	8661.9	4415.1	7226.1	10115.8	5104.5	8115.9

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(15) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)													360.0	240.0																			7340.0	33380.0	9138.0	7912.0	276.0	
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	31.4	3.7							360.0	2048.0	6270.0	6240.0					881.3	424.4	139.1	56.3	7.6	135.0		5.6	8.3													
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種	20.8																4.8	376.5	20.6	14.7		20.3	6.6	2.2											432.0					
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種						19.3	4.8	2.4	2.4		1.2	4.8	29.0	26.4	8.7	92.3	3.7	2.5	1.8		15.1	1.1	0.1	5.4	0.4	2.9									62.4	4.8	4.8			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	984.8	248.0	1152.0	126.0	240.0	36.0	288.0	796.0	291.0	582.0	330.0	507.0																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													576.0	1512.0	102.8	823.0	39.4	29.2						3.2					0.1	252.0	252.0	42.0	1440.3	288.0	6492.0	3186.0	504.0	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)	2.0									9.6	253.6	434.0		19.2																					4009.6	1702.4		
11					*Eucapsis* ss.	ユウカプシス属の一種																																					
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																					
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																					
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																					
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	190.4	1.6		130.0	86.0	72.0	216.0	434.0	217.0	1060.0	576.0	1880.0	8.0	72.0	8.6	6.4	0.3	6.7	0.6					1.7	2.6					15.2	44.0	608.0			57.6	172.8		
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																					
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																					
20					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																			0.3	3.3	99.0	370.0	3300.0	
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(ファノカプサ属類似種)																																					
22					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																					
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			31.5	8.0	2.0		
25					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																						102.7	0.5														
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア ルムネティカ																																					
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	0.1	3.2																5.0			
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																					
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																					
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																					
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																						10.0															
33			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																											0.0									
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																			
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.9	3.8		7.2	6.0	12.6	30.0	16.8	100.8	3.6	2.4	3.6	1.2	3.6	2.2	8.7	2.9	0.9	4.3	2.5	5.0	0.2	0.8	0.5	0.7	4.8	0.1		0.6	3.6	2.5	10.8	3.6	1.2		19.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1												0.1	0.2					0.1	0.2												
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																					
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																					
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																					
40			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* s.p.	ギムノディニウム属の一種																	1.4																			
41					*Gyrodinium* s.p.	ギロディニウム属の一種				0.4																																
42			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目		0.1															0.1																			
43			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																					
44				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		2.9				0.1	0.1														
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	59.1	6.7			0.6	3.6	590.6	18.0	62.6	0.3	111.3	72.4	6.0	45.7		0.4	0.6	0.1	2.9	0.3	4.3	0.2	1.2	2.7	0.5	63.5	28.4	0.9	197.0							0.3	4.8	62.5
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				11.0	6.0	3.0	13.2	4.8																			0.2	3.6	26.5					0.6			
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.8	0.1		0.1	0.1															
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																					
50					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																					
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																					
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
53					*Protoperidinium* s.p.	プロトペリディニウム属の一種					4.9	0.6	0.1			0.1	0.1																							0.1	0.1			
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																						0.2															
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピフェラ																																					
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																					
57			–		Peridiniales	ペリディニウム目				0.4																		0.3	0.3														
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	Pedinellaceae	ペディネラ科	6.3	0.3															2.2		0.7	0.3				0.2	0.2	0.1	0.1									
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																			
60					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
62			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																			
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	370.4	49.4															50.5	354.6	11.6	4.9	18.6	18.7	118.3	19.5	199.4	337.2	12.3	20.7	7.7	556.8	10.8	6.4	1.2	7.2	15.6	221.8	4.8	
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム		0.3															0.2	0.2							4.8		0.4	0.6						87.6		
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																							0.1														
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																					
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																													0.0					1.2	4.8	7.4		
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																			0.7								0.0									
69				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	19.6	22.3	3154.5	731.1	664.8	66.0	735.5	511.9	1342.0	787.4	297.7	506.3	81.7	168.3	12.3	77.9	3.6	1.4	7.1	10.2	18.8	2.6	20.2	4.3	4.4	24.5	22.9	1694.2	2984.2	2144.4	216.9	3.6	778.5	865.6	1339.2	96.2
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																											0.1									
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																											0.1									
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
77				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
79				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																				
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																				
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス										1.2		2.4																						784.4	329.1	14.7		
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																								0.2												
91					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								0.1												
92				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
93				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								0.1												
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.4															0.2								
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								0.1												
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種				0.4																								0.2	0.3							
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
99					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(16) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヘベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ プミラ																																				
114					*Cymbella* s.p.	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																																				
117					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			1.2	0.8										0.1	0.3												0.1	0.1	0.1								
118					*Endyonema minutum*	エンネオネマ ミニツム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
123					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2																									0.1									
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.4	0.6													2.9								0.1				3.6	0.6			0.4				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
132			–	–	Pennales	羽状目															1.4	2.9								0.1											
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱				0.1																														
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
135	–	–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					16.8	33.7	12.0			6.0		1.2		3.6		0.1	0.7	0.5		3.9			0.2		0.1								0.3		
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱						0.6	6.2	1.2		0.4	0.3	2.4			0.7	8.6	1.4	0.5	1.1		0.1	0.1	1.3	0.3	0.1	1.0		1.2	4.9				1.2	6.0	1687.4
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	13.9	18.3	11.5	2.0		0.6	2.4	0.6	9.7	1.2	2.4	3.6	4.8	14.4	3.6	2.9	1.5	0.8	1.1	0.4	0.1	0.4	52.6	0.6	7.0	12.0	0.1	4.8		1.2				0.6		
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
141			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
142					*Schaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
143					*Schaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
144				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
149				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカッス																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカッス スピリフォルミス																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
154					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ														1.2				0.1			13.0	0.4			0.1	0.1		3.7	1.2	0.1	12.2	7.2	3.6		3.6		
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	32.2	9.4	0.3	8.0	12.7	15.6	30.1	30.0	44.4	2.4	2.4	1.2	0.6	1.2	4.3	23.1	5.9	0.5	0.2	0.4	26.7	5.8	1.8	0.7	0.4	0.5		5.0	8.4	3.7	24.1		1.2	1.2			
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
161					*Nephrochlamys* s.p.	ネフロクラミス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	8.4	12.9	9.6	3.2	4.8	7.2	24.0	28.8	24.0	7.2	19.2	4.8	2.6	9.6	15.4		0.8	1.3		0.3									0.1	0.1	4.8	4.8	4.8	0.6	14.4	43.2	19.2		
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
166					*Sideroceli ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
167					*Sideroceli* s.p.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
169				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																																				
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
173				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
174				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																	310.4		1.6		
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	2.4	3.6			8.8	2.4		53.2	9.6	9.6	28.8	38.4	2.4	9.6	8.7	46.2	0.3	2.0			11.6		1.0									2.4	3.2				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																	19.2	96.0	1.6		
179					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													4.8	57.6	441.7	1424.3	2.9	0.1				0.3	1.3	25.8	35.2	14.2	1964.8	24.0	4.8	2.4						
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	8.6	21.8													49.0	582.1	0.8	40.9			23.0				0.9	13.9	0.1									
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス	1.8	0.4													80.6	4.2				1.0	2.9														
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																				
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																0.3																			
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																	0.7																		
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													4.8	0.8	17.3	0.5	1.3																		
194					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
196					*Scenetesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																	9.6				
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.8	4.4	16.8	0.4	0.4		4.8		4.8		4.8				4.3	28.8	0.1	0.3		0.2	11.5	5.1	3.4	2.3	0.1	1.0		9.6	2.4		4.8	14.4		4.8		
201				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
203			–	–	Chlorophyceae (群体性 球胞細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																												3.6								
204			–	–	Chlorophyceae (単細胞性)																																	96.2				
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microthaeniata*	微小鞭毛藻類	10.1	15.4				7.2	6.0	1.2	1.2	6.0	6.0	4.8	6.1	13.3	0.7	2.9	0.1	0.2	0.4		2.2	0.1	0.3	0.1	0.3	1.4	3.6	67.5	13.3	15.9	10.8	9.6	7.2	33.6	24.0	33.9
総種類数							20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16	14	18	21	26	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	16	18	21	23	12	5
細胞数(×10, 000細胞／L)							170.1	423.0	4346.5	1021.1	1051.8	280.4	1963.7	1898.9	2469.5	4525.0	7906.2	9704.9	1088.0	2198.9	815.3	4378.8	882.0	259.8	111.3	45.7	408.3	52.5	398.9	374.1	53.7	182.5	77.5	4572.1	3519.8	2302.3	10098.5	34727.4	2127.5	14590.4	5638.4	1899.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(17) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ												
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾞﾙｸﾗ												
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)												
4					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種					96.0	0.8	37.8	4.5				
5					*Aphanothece* s.p.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ 属の一種												
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ												
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			6.7		20.5	2.4					0.1	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種												
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)												
11					*Eucapsis* s.p.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種												
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｧｴﾘｱ属の一種												
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ												
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ												
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ											45.6	1.3
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ												
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ												
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ												
20					*Microcystis* s.p.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種												
21					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)												
22					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科												
23			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ												
24					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種												
25					*Aphanizomenon* sp.	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種												
26				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ												
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種												
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ												
29					*Phormidium* s.p.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
30					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種												
31				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ												
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科												
33			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻												
34	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種												
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	33.6	1.2	1.4		9.6	2.6	2.4	96.5	212.5	36.0	2.5	2.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ					5.2	27.8	16.8					
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｽﾃｽﾁﾇﾑ												
38			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ												
39					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種												
40			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* s.p.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				7.2			4.4				0.8	
41					*Gyrodinium* s.p.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
42			–	–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	28.9	48.0	2.3	4.0	8.5	0.1		3.2	0.4
43			ｹﾗﾃｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞﾈﾗ												
44				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ												
45					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種							0.4					
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ	153.8	48.3	0.9	42.5	9.6	0.2	16.0	155.5	158.5	72.1	10.4	0.3
47					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種												
48					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ 属の一種					1.2	0.1	0.1			1.0		
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ												
50					*Protoperidinium maruhawai*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ												
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ												
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)												
53					*Protoperidinium* s.p.	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.1
54					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								1.5		4.3	16.0	
55				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												
56					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.4			7.2			
57				–	Peridiniales	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.6					3.6			
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科												
59			ｸﾘｿｺｯｶｽ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種												
60					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種												
61			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種												
62			ﾃﾞｨｳﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ												
63		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			1.3	16.9	235.5	17.0	17.2	214.0	561.7	252.5	26.5	0.3
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ				0.1								
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ												
67					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種												
68					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種												
69					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1315.0	898.0	259.2	134.8	302.8	6.7	13.7	45.0		964.8	245.8	0.7
70				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ												
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ												0.1
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ												
74					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種												
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ												
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												
77				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												
78					*Rhizosolenia fragillissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												
79				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ								0.5	0.1			
81					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種												
82				ｷｰﾄｾﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ												
83					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ												
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ												
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾑｴﾘ												
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ												
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.1			9.0			2.4	
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)												
90					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種												
91					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
92				ﾋﾄﾞｳﾙｲｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ												
93				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾐｽ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												
94			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ												
97					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ 属の一種			0.5									
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ												
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ												
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾅｴｸｱﾘｽ												
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ												
102					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ												
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ												

表1.4.4(18) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

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

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(19) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																						
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																		0.4																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンキアヌム																																						
7					*Coelosphaerium s.p.*	コエロスファエリウム属の一種																																						
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種								0.2				6.0				0.2																						
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																60.0	60.0						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																14.4	9.7						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																			3.2																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																						
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																						
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																						
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ									18.3	10.2																												
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								2.0																														
23					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルム属の一種																																						
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																12.0							
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																54.0	174.0	207.0	666.0				
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																		180.3														18.0							
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム							3000.0	1200.0	240.0					0.4					2.4																			
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																						
29				ショートアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科																																						
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種				0.1																																
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																																						
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																						
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																						
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	11809.8	2845.1	90.0	5235.0		37.5		225.2	3.0		14.0	445.3	353.9	2.0		98.8	6350.7	4.6	55.9	60.1	15.0	1.6	234.1	1692.6	150.2	348.8	5.4	5242.1	1.8	22.8		0.6	116.4	172.8	592.9				
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																						
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																						
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																						
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																		0.8																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																						
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																						
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium s.p.*	グレノディニウム属の一種																																						
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																						
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																						
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																						
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																																						
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																						
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種						1.5					1.0																					0.1			0.6	1.8				
49					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																						
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																						
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																																						
52			–		Gymnodiniales	キムディニウム目																																2.4	33.6	7.2	51.6	6.0	45.0	1.8	121.2	110.4	4.0
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																						
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																																						0.1
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種				0.6																																
56			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																					
57					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																					
58					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコロス																																					
59					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																					
60				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																					
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																					
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																					
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																					
65					*Pyrophacus s.p.*	ピロファクス属の一種																																					
66			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																					
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																					
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
69					*Oblea s.p.*	オブレア属の一種																																					
70					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス																																				3.6	0.2
71					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																					
72					*Protoperidinium marukawai*	プロペリディニウム マルカワイ					0.1	1.5			0.2							0.8	0.6	3.2	0.4	0.6																	
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																					0.6
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																					
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
76					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種																																					0.1
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種								0.1	2.0		0.4					0.2		0.6																		
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																					
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																	0.6		1.2			
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種						0.5														0.2																
81			–		Peridiniales	ヘリディニウム目																																	1.2	1.2	0.6				
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																				
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																						
84			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																0.6	0.6		8.4			1.8		
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																0.6			8.4	0.6		1.2		
86				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																		0.6	2.4	4.8	2.4	0.6	0.6	13.2	2.6
87				サヤヒナモ科	*Dinobryon s.p.*	ディノブリオン属の一種																																						
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																						
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ																																						
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	16.0	60.0	5.8	20.1	524.1	46.0	1042.9	160.5	20.0	40.6	20.0	1.0	4.0	4.0			37.0	10.0	0.8			50.0	37.0	3.6	0.6	22.8		220.8	117.6	9.0		12.0							
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム		2.5			0.2		31.6		1.0	12.5	10.4	8.2				0.1	0.4	0.1	1.2	5.0	0.8	27.0	0.8		1.2		3.1		8.5	33.9		0.1	5.0	39.8				
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																						
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																						
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																						0.6
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																						
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																						
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種										0.2								1.6	0.2											2.4					0.1	0.6
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																																						
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												0.6																									
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																						
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																						
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							1.5	105.1		1.0								0.5																				
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																																						
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																						
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																						
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																						
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																						
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																						
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																						
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種									55.0	11.0	1.4							2.6																				
111					*Asterompahlus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																						
112				コスキノディクスス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																																						
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																																						
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディクス属の一種						0.8		0.1	2.0	80.1	2.1	0.2					0.2		4.3	1.0	0.2						0.1			0.1	0.1							
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																						
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																						
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																						
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.4	0.1	0.5									0.1																		
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																						
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																						
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																						
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																						

表1.4.5(20) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
125					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
126					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																						
127					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																						
128					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
129					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																						
130					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																																						
131					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
132					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ							6.3				3.4									0.2		4.4																	
133					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		0.1					
134					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
135					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ																																						
136					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティス類似種)																																						
139					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.9			0.4					0.6						0.1	0.1		1.4													0.1		0.1	0.3				
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
141				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																						
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																																						
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種								0.2												1.1	0.2	2.2																	
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
149				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																						
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種									0.9					0.1							0.3																	
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																						0.1
153					*Asterionella glaciale*	アステリオネラ グラキアリス									102.6		1.8																										
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.2	0.1						130.1	909.4	2243.0	2.7	5.0	1.3	0.2					159.6	1177.6	19.7																	
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									20.8	2.0	1.1							8.2	1.4	0.6													2.4					
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
162				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテス キベルラ																																						
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																						
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																						
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																						
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードハリス																																	0.2					
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																						
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																	0.4					
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム	1.0	0.2																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	1.0	0.2											0.2																									
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																						
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	1.0	0.1	0.3						0.8				0.1																			20.2	5.2	49.8			1.2		0.6				
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																						
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.1																																	
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							2.1	15.0	3.0	7.0	0.2	2.5							1.0	0.2													72.0		12.0	9.0	1.2	31.2		
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス		0.1																																			
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																		0.1																			
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.8					8.2	0.2						0.1	0.2	0.5	0.3											0.4	0.6			1.2				
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																						
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																						
182			–	–	Pennales	羽状目																																					
183		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																					
184					*Fibrocapsa japonica*	ファブロカプサ ジャポニカ																																					
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																					
187			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																					
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種										1.0	0.7	1.5																									
189				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種			0.1																																		
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																	0.6	93.6						1.4
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																															1.2	1.8	6.0		0.6		10.8	7.2	0.6
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種								0.2																						1.2				0.6				
193			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																					
194					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																					
195					*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラティノーサ																																					
196				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																					
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																					
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
202					*Choricystis* sp.	コラシテス属の一種																																					
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																					
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																	0.6			14.4	3.0	1.8			
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																	0.6	1.2		22.2	1.2	10.8	1.8		
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																	4.8				7.2				
208					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																						
210					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																						
211					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																						
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																						
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																						
214				エラクテニウム科	*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																																			0.1					
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																						
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																						
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																						
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																						
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			2.4					
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																						
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																						
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																						
223					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																						
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																						
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					4.8		
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																						
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					2.4		
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																						
229					*Dictyocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																						
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																						
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
233					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																						
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																	1.2			42.0	19.2	2.4			
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																	2.4			7.2		2.4			
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種							0.4					0.8			0.4																	0.6								
238			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																						
239			おシミトロ目	おシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種								4.0	4.3	1.0	0.2								4.8	0.4																	
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																						
241			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																						
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	875.0	1902.5		671.6	122.1.4	134.0	485.8	1361.0	3779.4	785.1	1340.0	1460.0	944.0	1700.0	3100.0	1194.1		784.9	3057.0	2045.4	680.0	806.4	551.2	3440.0	6263.7	6159.5	4.2	1.8	10.8	80.4	4.2	3.0	5.4	24.0	34.8	2.8
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	2	2	2	9	5	16	15	15	6	4	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14
細胞数（×10，000細胞／L）							12704.0	4810.8	97.2	5927.3	1745.9	223.0	1570.6	5003.5	6018.8	3537.0	1411.0	1932.1	1303.5	1706.6	3100.4	1292.9	6350.8	791.8	3114.1	2506.6	1893.6	838.7	786.8	5194.0	6485.5	6551.5	861.8	5307.6	1110.0	360.2	1350.4	1264.5	562.9	1089.7	896.8	54.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(21) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

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

表1.4.5(22) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成１０年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成１１年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成１２年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
125					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
126					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.1															0.2								0.0	0.0								
127					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																						
128					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
129					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																						
130					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム						0.1		0.1										0.1	0.1																				
131					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
132					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																						
133					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム								0.1																														
134					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
135					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ									1.6																													
136					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																					0.3																	
139					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.1	0.1	3.0		0.1				0.1	0.1	0.1	0.7	0.6																		
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
141				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																		0.1	0.4	0.2	0.2																
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									0.6												0.2																	
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																						
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			0.1	0.2	0.2																	
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
149				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ								0.1	0.6	0.1											0.5																	
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																						
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																						
153					*Asterionella gracialis*	アステリオネラ グラキアリス									4.5	3.8											11.9	0.8																
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ																				0.1																		
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.5			0.1							724.8	16.4	0.2																	
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
160					*Thalassiothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									38.1																													
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
162				アケンテテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテテス キベルラ																																						
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種									0.6																													
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																						
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																						
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードハリス																																						
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																						
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																						
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																						
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																						
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.4	1.8	0.3				0.1	0.1					0.1					0.3	0.4	0.3		0.6	1.2	0.3	1.2				0.3	1.8							
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																						
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム						0.3		0.3	2.4	24.6	35.4							0.3	0.6		0.6		0.9	0.3	3.9				0.0	3.3	3.6	78.2						
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																						
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																						
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.3		0.6		0.3	2.4					0.1					0.1		0.4		0.3			0.3			0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																						
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																						
182			–	–	Pennales	羽状目																																						
183		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																						
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																						
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																						
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																						
187			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱															0.1																						
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																						
189				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																						
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2				0.3		0.9		1.2	5.4			1.4	0.1	4.8	0.3			0.3				0.6	13.2	0.9	39.6		1.2	6.3	0.6		7.8						
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.4	0.2	6.0	0.3		2.1	0.3	1.2	0.8	2.4	0.1	0.6		0.2	0.6	0.6	2.4		0.6	12.3	6.3	3.9	5.1	52.8		0.9	0.9	3.6	4.2	0.6	6.6	3.0	19.2	0.0
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																				
193			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																						
194					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ				2.4									2.0			0.1	0.1																				
195					*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラティノーサ			0.9																																			
196				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																						
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																						
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																						
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																						
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																						
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																						
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																						
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																						
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																						
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム					0.3	6.0												0.3	0.3																			
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2	0.8	3.9	1.5	3.0	10.8			1.8	2.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	6.3	3.0			0.3	0.6		0.6	0.6	85.2	585.8	557.0	62.4	112.8			0.0				1.8
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.2	2.4	1.8	6.0	0.1	2.4					2.4			0.5		1.8			0.9							2.1	7.2	2.4									
208					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																						
210					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																						
211					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																						
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種											0.1																										
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																			14.4																		
214				エラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																																						
215				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																																						
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																						
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																						
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																						
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.9																																		
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			7.5	137.6																																	
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																						
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																						
223					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種			1.2						2.4		0.1									1.2																	
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																						
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																						
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																						
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																						
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																						
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																						
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					4.8	6.0							0.8																										
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
233					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																						
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.4	0.8		0.1										2.6						1.2					0.6												
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.4	0.4		1.2	5.4	5.4				1.2	7.2		0.2			1.8			0.1		0.1		0.1	0.6		1.2	1.2										
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																						
238			ビビミトロ目	ビビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																						
239			おシミトロ目	おシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																						
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																						
241			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																						
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.8	1.4	12.0	3.6	7.6	5.8	8.5	6.0	3.0	19.8	9.6	6.8	0.7	3.0	39.6	4.2	20.4	58.8	1.8	9.3	4.8	1.9	3.3	4.0	1.2	1.8	9.6	2.1	3.6	50.4	9.0	3.3	6.0	4.2	26.4	0.0
総種類数							14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8
細胞数（×10，000細胞／L）							27.2	4094.3	87.1	471.6	74.0	138.2	39.2	119.4	440.8	1045.4	1274.8	426.3	1083.8	120.6	1158.1	1765.5	208.1	207.9	435.2	594.9	907.7	294.3	475.4	974.5	2301.7	681.8	813.3	1925.2	792.8	333.6	58.3	697.8	1344.4	2059.5	3570.0	1202.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(23) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成１３年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成１４年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成１５年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																						
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																					4.8	
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンキアヌム																																						
7					*Coelosphaerium* s.p.	コエロスファエリウム属の一種																																						
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
9					*Eucapsis sp.(cf. starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種										30.0			370.1	120.1	28.8		19.2																115.2	153.6				19.2
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ														4.2																							
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							2.4	0.2																									115.2	153.6				19.2
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																						
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																						
23					*Dolichosperumum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																						
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																						
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア 属の一種								165.1	42.0	6.0																												
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																						
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																						
29				ショートアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科																																						
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1				52.8	1.5	4.4	16.8	0.0	2.4	7.2		0.0		11.4	7.2	24.0	3.0	56.4	7.2	1.2	28.8	0.0	12.5	1.9	37.4					39.6	3.6	48.0	5.6	30.0	222.0	2.4
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																	0.1	
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	206.4	2592.4	30.8	791.6		9.1	72.8		384.0	1339.4	9.6	929.2	561.7	97.2	28.8	1742.7	0.0	1.5	2.4	0.0	1.2	0.6		9.6		5.8	1.3	3975.2	3931.9	1.8	3.6	1.3	1.2	0.9	2.4	
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																				0.0			1.9				0.1							
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ			0.0																																
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																				0.9														
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.2							0.9																0.1	
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																				
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
43					*Amphidinium crassum*	アンフディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium sp.*	アンフディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ																																				
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																																				
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種										0.2							0.0				10.8	4.2	10.8	0.9		1.0										
49					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																				
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																																				
52				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.3	0.4	0.3	3.6	13.2	1.0	17.4	14.4	10.8	16.8		1.2	3.2	10.2	0.3	18.0	4.8	1.5	4.8	2.4	6.6	34.8	2.7	20.2	3.8	16.3	0.7		0.0	9.6	8.4	19.2	11.6	4.8	52.8	30.0
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0																															
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ 属の一種																																				
56			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコロス																																				
59					*Ceratium sp.*	ケラテウム属の一種																																				
60				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種					0.1																												0.1		
65					*Pyrophacus s.p.*	ピロファクス属の一種																																				
66				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
69					*Oblea s.p.*	オブレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス						0.1	0.1	0.3				0.3						4.8			3.6								0.3			0.1		
71					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium marukawai*	プロペリディニウム マルカワイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)								0.1									0.6			0.3			0.9			0.1			0.1				0.6	0.1
76					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種					0.5					0.1											1.2	0.3	0.9			0.1								
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.1	0.2																0.0					0.4							
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
81				–	Peridiniales	ペリディニウム目								0.1										0.3					10.6		3.8		0.0			0.3	0.3	0.3	2.4	2.4
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
84			ヒカリモ目	クリソコカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコカス属の一種																																				
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
86				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種				0.1	0.1			4.8						0.6					0.9															
87				サヤリナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディスミファヌス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.2											0.3																				
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種					1.8				2.4		3.6	0.0			4.2		0.6		1.2	1.2			1.0			0.2	0.1		122.4	0.8		0.9	1.2	1.2
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	3.0		0.0		0.1	0.1		0.0	13.7	15.6	456.7	16.1	0.0		2.4	0.0	2.6	0.0			0.7	0.1		0.1		2.9			235.0	0.0		0.3	13.9	376.3
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										2.0	0.5		68.4	20.4				3.6
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								0.3		3.6	8.4	0.6					1.2	0.6	0.0	8.4	1.2	0.3	1.2			5.8			0.3	0.7		0.1	0.7	3.6	37.2
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2	0.6	3.4	4.1	5.5	0.8	1.7	1.2	3.6	4.8	36.0	0.0	1.4	1.2	4.2	0.9	0.6	0.9	0.3	3.6	0.6	3.6	3.6	1.0	1.9	5.8	6.8	2.0	10.5	0.0	10.9	12.0	1.2	1.2	27.6	24.0
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリトルス ダニクス						0.1		0.5	0.0																												
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリトルス ミニムス																0.6																			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ					0.0												0.0																0.1		2.4
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																				
112				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
113					*Coscinodiscus grani*	コスキディスクス グラニイ						0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0																				0.0	0.0		0.0			0.0
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキディスクス属の一種							0.0	0.0																												
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																				

表1.4.5(24) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																															
124					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
125					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
126					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.0														0.0	0.0	0.1																
127					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
128					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム					0.0	0.0														0.8	0.3																
129					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ						0.0																															
130					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.3	0.0																	
131					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
132					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																																					
133					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
134					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
135					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ																																					
136					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						0.2																															
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティス類似種)																																					
139					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0	0.0		0.0	0.0																												
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
141				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.0	0.0	0.0																									
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ								0.0												1.2	6.0	45.0	0.3	64.2	32.6												
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ										0.0									0.0																	
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																					
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
149				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				0.0		0.0															
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					0.3
153					*Asterionella glaciale*	アステリオネラ グラキアリス																				0.3																
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									0.0										1.8																		
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																					
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.9		2.8	0.2	0.0											93.2	678.4															
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									0.0								0.6	0.0	0.1	4.8																
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
162				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス キベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																				0.6																
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																					
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																					
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																					
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																					1.2																
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2											0.2		1.8												0.1	0.2								
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																											1.0										
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																					
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1				2.5	0.5	0.1	16.8	15.6	0.2				0.6				28.8	10.8	0.6	25.2					1.0				1.1		0.1	0.3	0.3	2.4	
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																					
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2	0.2		0.0	0.0	0.2	0.2	0.6			0.8				0.6				0.6	0.9	0.0	2.4	44.3	107.9	3.2	4.8	50.9	0.1	0.7	0.0					22.8	2.5
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																					
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																					
182			–	–	Pennales	羽状目																																					
183		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
184					*Fibrocapsa japonica*	ファイブロカプサ ジャポニカ																																					
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																				
187			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																	0.9								0.0										
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
189			–	エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																					
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2				2.7	0.4	1.2		1.2		2.7		0.4	0.2	0.3			0.3			0.9		0.0		0.0		0.1			79.2	0.7				2.4	9.6	
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.8	0.8	0.0	0.5	0.1		1.2		55.2	3.6							0.3								1.9			4.8	4.8	2.4	1.2	16.8	1.2	
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																												123.6						3.6	
193			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種			2.4																																
194					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																					
195					*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラティノーサ																																					
196				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																																					
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																					
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																					
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																					
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																					
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種							0.1								0.6												0.1				0.1	1.2	0.2	
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種													0.8	0.6													0.8				1.2				
208					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
210					*Siderocystis ornata*	シデロセリス オルナタ																																					
211					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																					
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																					
214				エラクテニウム科	*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																																					
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																					
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																					
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																					
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
223					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																					
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																					
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																					
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
233					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス										4.8					2.4																					
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
238			ビビトトロ目	ビビトトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
239			おシトトロ目	おシトトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																					
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																					
241			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種									0.0																											
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	7.2	3.0	33.6	2.1	10.8	13.2	0.0	22.8	6.0		0.4	1.5	12.6	1.2	9.6	3.6	6.0	18.0	4.2	3.6	6.0	11.6	6.7	20.2	12.6	0.6	0.0	22.8	26.4	21.7	6.8	33.6	51.6	38.4	
総種類数							9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11	11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25	
細胞数（×10，000細胞／L）							211.7	2594.9	44.3	802.9	110.5	16.8	111.6	217.0	459.5	1489.8	581.6	951.3	938.2	236.1	101.4	1770.0	73.1	13.5	105.1	172.1	121.3.0	165.6	174.8	89.1	92.6	189.4	23.8	3980.4	394.3.3	75.8	865.6	294.5	29.8	82.8	437.0	626.6	

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(25) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

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

表1.4.5(26) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
124					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																			0.1	
125					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
126					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
127					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
128					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
129					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
130					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.3																						0.1									
131					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
132					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
133					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
134					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
135					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ									24.0																											
136					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0										36.0	3.9	1.2			0.6				0.4							0.3	0.3										
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティス類似種)																																				
139					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1	0.9		3.3						0.6	0.3					0.7	0.6		0.4			0.3	2.1	20.4							0.1	
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
141				ビトヴルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									4.8														4.5												
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																							2.4	5.7											
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.6											
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																			
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																			
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.6											
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
149				リトヴスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									3.6																											
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								0.2	6.4											
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
153					*Asterionella gracialis*	アステリオネラ グラキアリス									4.7											3.6															1.3	0.0
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.9	14.4	254.4				1.5	0.2	687.2	1.2																			
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.7	6.6	3.3										0.1	3.6																
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードハリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種							0.3	2.4	1.8					0.9	0.3	0.3	0.3			2.4					0.3			0.1								
173					*Peuronsigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム									3.0	0.3	4.5	1.2						0.3		11.7	3.0	0.6						0.1							0.7	
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						1.2	0.9	1.2	6.6			8.7		0.6	2.7	0.6	0.3	0.4			2.1	0.7	0.3	5.8	0.3	0.3	4.2	0.2	0.1						0.1	
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
182			–	–	Pennales	羽状目																																				
183		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
184					*Fibrocapsa japonica*	ファイブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																			
187			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱						0.6																														
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
189				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.3		1.8	24.1				0.6						2.1			0.9		0.0	0.3				0.3			0.7	7.2	0.4				0.8
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	6.0		0.2	0.3	0.9	0.3		6.0	1.2		2.1	7.8	0.3	0.3	0.3	2.7	2.1	1.2	1.5	1.2	2.4	1.8		1.5	1.2	1.2	0.6	0.1		1.2		0.9	0.8		10.8	7.2
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			2.8		1.5				16.8		1.2		2.1		0.3	0.3			0.3	1.2		0.3		3.3	0.6		2.1	1.8					21.6		3.6
193			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																			
194					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																			
195					*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ラ ラティノーサ			0.6																																
196					*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ								4.5																											
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム					0.3																														
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																			
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.3	0.6		1.8			0.3	0.3		0.6																			
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.3	0.3			0.3	0.6			0.3			0.3			0.3																		
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0		4.3	2.1	0.3	0.3		0.3	8.4		1.2		1.5	1.2	9.0	8.4	0.9						0.3	2.4	0.6	10.2	41.4	1.7								
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	1.2		3.0	8.4				0.3					1.2			1.2																		
208					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
210					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
211					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種								0.3																											
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
214				ゴクラテニウム科	*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																																			
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																											2.8								
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																			
223					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
233					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ		0.2	0.9	0.6									1.2																						
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						1.2		0.6		3.3														0.9	1.2				0.4							
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
239			あつミドロ目	あつミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																			
241			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	40.8	9.7	20.4	14.4	4.2	3.0	6.0	1.2	4.2		0.3	8.4	4.8	165.6	85.2	21.6	10.2	4.2	14.4	1.8	3.0	2.4	3.3	6.6	3.3	7.8	6.0	3.6		8.4	36.0	16.2	4.8	10.8	36.0	17.1
総種類数							15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
細胞数（×10，000細胞／L）							150.0	21.8	210.7	217.2	127.9	237.1	48.0	198.3	566.0	64.2	168.4	605.2	200.5	223.3	154.5	142.8	288.6	68.2	63.2	66.4	80.4.8	38.3	90.8	2801.0	26.3	35.1	165.8	544.7	3324.3	233.8	228.1	80.8	510.8	199.8	277.3	220.3

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.5(27) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成１９年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成２０年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成２１年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																						
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																						
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンキアヌム																																						
7					*Coelosphaerium s.p.*	コエロスファエリウム属の一種																																						
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																						
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																					16.7	9.4																
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																						
23					*Dolichosperumum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																						
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																						
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																						
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																						
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																						
29				ショートアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	ショートアナベナ科																																						
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	9.9	5.4	1.4	0.1	153.4	7.2	14.4	7.9	10.4	5.8	13.7	38.2	5.8	5.8	2.9	1.5	18.4	17.9	12.0	12.8	14.4	48.8	6.4	17.6	10.4	9.6	30.2	7.9	20.2	14.4	9.4	3.8	7.9	22.3	19.4	4.3
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																				0.1																0.1	0.2
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																						
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1	1.1	0.3	71.6	56.2	8.1	0.1	140.0	29.5	0.7	2.2		0.5	0.1			6.0	0.3	4.9	3.6	0.1	0.6		0.4		0.3	0.1	162.0	3.6	0.8	46.1	79.9	0.5	0.5	0.2	4.3
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム					0.1	12.4	148.3								0.4	0.1					0.1	2.1	0.2				0.7	0.1				0.1				
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.1		0.1						0.1					0.5		0.6									0.1	0.1	0.1				
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																						
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																						
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																						
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.1																						0.1					
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																					
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																					
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																						
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								1.7														
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム						0.0																						0.1					0.2				
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																																						
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種																					0.1		1.4	2.8	0.6													
49					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																							2.3						0.7		0.1		0.1				
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																						
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種								0.1	0.1																								0.1	0.2	0.2
52				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	7.2	3.6	12.2	0.5	8.6	3.4	10.1	5.8	7.9	18.0	31.7	2.9	7.2				1.4	1.1	2.0	2.2	4.7	6.9	5.2	3.9	2.8	0.4	2.9	2.5	0.8	23.0	19.4	41.0		7.2	10.8	1.4
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.0																																		
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																					
56			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコロス																																				
59					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
60				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																				
65					*Pyrgophacus s.p.*	ピロファクス属の一種																																				
66				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
69					*Oblea s.p.*	オブレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1					14.0	0.1	0.7	0.4	0.1	0.7									4.1	0.1	0.1	1.2														
71					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium marukawai*	プロペリディニウム マルカワイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
76					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.3		0.5						0.4	1.3	0.7	0.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1				0.3
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1	1.7																											
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種															0.3	0.1		0.5		0.2			0.1					0.1							
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
81				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.9	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2	5.8	1.4	3.6	1.4	1.4	0.1		0.9	1.4	2.7	2.9	2.6	0.2	0.3	4.0	0.7	0.5			0.7	2.9		0.7	0.5	0.1	0.7	0.2
82		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																2.2
83						Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
84				ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
85						*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
86				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
87				サヤセナキ科	*Dinobryon s.p.*	ディノブリオン属の一種																																				
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.1					0.1		0.6	0.7			0.1	0.1																				
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種								0.7	0.4					0.2					0.1																
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	316.8	0.6	0.2			0.4	18.0			7.2	1.4		31.7	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	15.4		57.3	0.7		3.5	748.2	3.5				9.4	21.6	3.0		2.1		80.6
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	3.1				15.1		9.4		1.0	52.6	5.8	1.6	0.6						0.4	1.8	0.1	5.9	0.2	0.3	0.8							2.9	26.6	2.2	
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	5.4	1.8	0.7	23.3	10.8	0.4	18.7	3.6	0.7	11.5	9.4		10.2	4.3	1.4	1.4	3.3	1.6	6.7	8.5	10.3	9.0	1.8	1.7	1.0	0.6	3.6	97.2	6.5	10.8	2.9	1.4	20.9	56.9	10.1	48.2
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリトルス ダニクス																					0.1							0.1	0.1						
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリトルス ミニムス										7.2											0.4		0.2									2.0	1.4		
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																							1.6	0.4											0.1
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.0			0.5	0.1	0.4	0.1					0.2				0.2	0.3	21.3											0.6
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																				
112				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキディスクス グラニイ									0.1																										
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキディスクス属の一種																					0.1														
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																				

表1.4.5(28) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheatoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Cheatoceros debile*	キートケロス デビレ					0.1						1.9		1.3																	0.1									
125					*Cheatoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
126					*Cheatoceros didymum*	キートケロス ディディムム													0.1																									
127					*Cheatoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																						
128					*Cheatoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
129					*Cheatoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																						
130					*Cheatoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																		0.1												0.1		0.2						
131					*Cheatoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
132					*Cheatoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																						
133					*Cheatoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
134					*Cheatoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
135					*Cheatoceros socale*	キートケロス ソシアレ																																						
136					*Cheatoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
137					*Cheatoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
138					*Cheatoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																						
139					*Cheatoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.7				0.1					0.4	0.3					0.1	0.3	0.1	0.3		2.1					1.4	0.1			0.2						
140					*Cheatoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
141				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																						
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ												0.4	1.9																				5.8	7.2	4.8			
143					*Ceratulina* sp.	ケラウリナ属の一種																																						
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.5	0.1																									
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
149				リトゲ スロウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ								1.9	1.2			0.2	0.3						0.1		0.1	0.2										0.2	0.6						
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																						
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																						
153					*Asterionella glaciale*	アステリオネラ グラキアリス																																						
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ					0.2		0.3	0.2	1.7	36.0								1.3	7.5	180.6												0.2			2.1	18.9			
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																0.1				0.1																	
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス				0.1			0.1	2.5	0.7	3.0	0.4								0.5	0.6	9.3												3.0	11.6	0.2			
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
160					*Thalassiothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
162				アケンテテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテテス キベルラ																																						
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																						
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																						
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																						
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																						
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																						
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																						
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																						
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																						
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.1			0.1				0.4					0.1	0.1																						
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																						
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.0																																	
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1		0.1		0.4		2.9							1.6	0.6	2.3	0.1		1.1								0.1	0.2	21.6	1.4				
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																						
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラシカ																																						
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1				3.3			1.5	0.8	6.1	5.2		0.1						1.5	0.6	224.4	0.1				0.2						0.1	1.0			
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																							0.2										1.3	0.3	0.2			
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																						
182			–		Pennales	羽状目																	0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.3	0.1	0.3												
183		ラフィド藻綱	ラフィド モナス目	ウァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
184					*Fibrocapsa japonica*	ファイブロカプサ ジャポニカ																																						
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																						
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリミュリナ属の一種																																				
187			–		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																						
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
189				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																						
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.3	0.6	0.2		0.3	3.6	0.1		1.8	0.2	0.1						0.3	6.3			0.2	1.1		0.6	0.1	0.1	0.8	4.3	1.4	3.6		0.2		0.2				
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.9				0.2	0.2		0.4		2.2							4.2	2.4	0.8	2.4	1.8	2.4	1.6	1.6	4.0			1.4	7.9	1.4		0.7	17.3	1.4	0.7			
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.8		0.4			1.6									0.1																					
193				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																						
194						*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																						
195						*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラティノサ																																						
196					クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																																						
197						*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																						
198						*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																						
199					オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																						
200						*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																232.2	2.5	0.3		0.1			0.7	8.1														
201						*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																						
202						*Choulettella* sp.	コタデラ属の一種																																						
203						*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																						
204						*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																						
205						*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																						
206						*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	1.1	5.1								0.2	11.5	138.2	139.7																			0.2	0.5		
207						*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																						3.2	0.8	2.4	1.4										0.1			
208						*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
209						*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																						
210						*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																						
211						*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																						
212						*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																						
213					ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																						
214					ゴラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																						
215					ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																					
216					シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルギアヌム																																						
217						*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																						
218						*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																15488.2	314.1	99.5	3.4	20.6		0.4	87.2	118.0	20.2	196.8													
219						*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				32.0						1.0	17.3	92.2	626.4	802.8																			7.7	345.6	69.1		
220						*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	3.6	165.6	27.0	3.6																																		
221						*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																						
222						*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																						
223						*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																						
224					セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																						
225						*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																						
226						*Cruvigenia tetrapedia*	クルヴゲニア テトラペディア																																						
227						*Cruvigenia* sp.	クルヴゲニア属の一種																																						
228						*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																						
229						*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																						
230						*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
231						*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																						
232						*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
233						*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																						
234						*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																						
235						*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
236						*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																						
237						*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.2												0.6	0.2						0.6														
238			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																						
239			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																						
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																						
241			–		*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																						
242			–		Chlorophyceae(単細胞性)																																						
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	34.2	4.5	8.3	2.4	2.2	4.5	10.8	2.5	3.2	2.9	2.2	0.7	1.4		0.7	5.7	39.5	21.2	45.6	38.6	54.4	33.6	11.2	31.3	13.8	17.8	5.0	2.2	4.3	4.3	6.5	10.8	15.8	2.2	0.7	1.4		
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	16	23	19	21	22	26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19		
細胞数（×10，000細胞／L）							389.4	183.7	53.0	139.1	248.3	56.9	239.4	169.9	67.7	149.3	79.4	72.2	178.3	775.6	950.9	15731.0	389.6	151.0	107.3	95.9	172.1	312.3	128.9	198.1	1054.9	245.2	299.9	344.3	54.8	72.0	116.5	141.7	71.4	190.8	403.0	219.7		

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(29) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－６） 平成２２年												中海湖心（N－６） 平成２３年												中海湖心（N－６） 平成２４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種							140.4	14.5								947.1	128.0	10.4	5.5	11.0	166.0	0.1	21.4	10.0	5.8	3.3		0.8			704.0							
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種									1.2										0.4						0.4												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンギアヌム															2.6	98.4	99.6			1.9			51.6	1.8	4.8	12.9				403.2	49.6	59.0					
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種		0.2				0.6	13.4	1.9												3.2		99.2	90.5	52.0	4.8				8.0	5.2	4.8					
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.7	74.9	178.1	44.5								2.0	14.7	15.6		0.3					1.5	0.4	32.8	4782.3	710.9	7.2
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	57.6	8.4	4.4	0.8	0.0		2.9	3.9												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.8											202.9			0.1						14.8							
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																															1216.0	75.0	617.5				
23					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルムム属の一種																																				
24			ユレモ目		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																				5.6	3.2														
29				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.1		312.0	6.5	43.6	16.1	3.6	7.9	10.8	4.5	67.0	2.4	3.8	221.0	2.7	67.3	6.4	16.8	3.9	71.4	1.6	18.8	68.0	20.0	0.2	1.6	35.2	153.6	1.7	9.6	9.6		2.4	3.2	7.2	225.6
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						0.6												
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		1.3	3.7			4.4	5.0	1.8	18.7	0.3		5.2		1.1	0.8	0.1	0.1	2.9	615.9	22.7	4.7	1.0	8.9	3.6	0.2				1.7	1.3	0.1	0.1	1.6	125.6	0.1		0.2
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム		0.1						0.1			0.2	0.1								0.9															1.5	22.2
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.1											0.1												
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		0.1									0.5	0.2	0.1					0.2																0.1	1.0
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																				
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種									22.8	47.9										1.1																
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム											0.9	0.1																						0.1	0.1
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種											1.1						0.2			1.1	2.0	0.3	0.3	0.3	0.1										
49					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種									1.1	0.5	0.2													0.3											
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																				
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種					0.1				0.1		0.1													0.1											0.2
52				–	Gymnodiniales	キムディニウム目			0.3	8.0	0.7	2.8	2.6	0.2	8.8	20.7	5.0	84.0	0.4	3.4	4.3	0.3	0.7	1.7	2.2	0.8	11.9	1.3	112.4		1.6	0.1		0.1		1.9	0.1	0.2	0.4	1.3	92.8	1.7	5.1
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	0.0												0.0	0.0					
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
56			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																	0.2		
57					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコロス																																				
59					*Ceratium sp.*	ケラテウム属の一種																																				
60			コニオラックス科		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.1																								
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																0.2				
65					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
66			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																0.2	0.4			1.9	12.0	1112.2	1.2	2.1	2.4		1.3									
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				25.6
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
69					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス											1.5						0.9			0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	3.0			0.3		0.2			0.3	0.1	
71					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium marukawai*	プロペリディニウム マルカワイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
76					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種					0.1	0.4	1.4	0.1		0.1	0.1	1.1	0.3	0.1			0.2		0.2	0.4		0.2		0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種											0.6									0.2	0.1			0.1											
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
81				–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.5	0.1	0.1	0.1	1.4	3.6	1.0	1.0					0.5	0.1			1.5	2.7	0.4	0.9	3.4	0.9	0.5	1.6	1.6	0.2	0.1						
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ		0.4	0.4													0.1																		
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
84			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
86				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
87				サヤリナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ				2.0						3.9						0.1																	0.2			
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				1.0	3.6		0.2	60.5								252.1		2023.8	0.3	0.6	0.6	1.4	2.7	37.8	35.1	4.9	4.9					11.2		10.5			
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム								3.9		0.3	8.1	3.6	130.5	2.4	0.8	0.7			0.2		0.4	1.0	0.4	0.2	43.2	1100.5	36.2				13.4	56.8		0.1	0.8	555.6	2.6
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																			0.2	0.1			0.6	0.2	0.4	0.1	1.5								
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																					0.2															
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種										0.5							0.1	0.6			0.3	0.7	11.5	0.4	0.3				1.2	0.3	0.5	0.1	0.2	2.3	
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科		8.3	108.0	6.0	102.2	0.8	7.9	324.0	1.4	93.6	1.0	0.5	0.4		1.4		155.4			0.3	0.0	6.2	0.9	12.6	2.7	0.3	0.5	0.2	16.0	1.5	3.2	158.4			1.6		
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																				0.7															
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1															0.3						6.0						
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																																	0.1	0.2			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										0.0										
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.1													0.1			0.1	1.8	0.4							0.2		0.2		
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																				
112				コスキノディクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																							0.0		0.0					0.1						
113					*Coscinodiscus granii*	コスキディクス グラニイ																																			0.8	0.1
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキディクス属の一種																																				
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種										0.2																									
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																				

表1.4.5(30) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																																				
124					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																																				
125					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
126					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ										0.2																										
127					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																	0.0	0.1	0.0																	
128					*Chaetoceros lacinosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																																				
129					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																																				
130					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.0																			
131					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																			46.4	1.6																	
132					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																																				
133					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																																				
134					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																				
135					*Chaetoceros socialе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ													0.1																							
136					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽﾓｷﾈﾝｽﾑ類似種)																																				
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																																				
139					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種										1.2										0.0		0.1	252.9	218.7	0.9	0.1				0.4		0.2			
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
141				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																																				
142					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																						0.2	0.5	1.0							0.1					
143					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																																				
145				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾊｳｷｲ																																				
146					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									0.2																				0.2	0.1	0.1				
148					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱﾙｽ属の一種																																				
149				ﾘﾄﾞｽﾋﾟﾑ科	*Ditylum brightwelli*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.2																								
150					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																																				
151					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																																				
152			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ														0.1																					
153					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ										21.9																										
154					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									20.7	427.0		0.1						8.5																		
155					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																				
156					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																				
157					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ		0.1					0.8	19.3										0.5			0.0	0.1													
159					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldi*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																				
162				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																				
164				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾊﾘｽ																																				
167					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽｲ																																				
168					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆﾑﾑ																																				
170					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.1	0.1	0.1														0.2				0.1		0.3										0.1
173					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾘﾋﾞｱﾀ																																				
176				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																		41.3		2.6	2.8	0.6		0.1					0.1	0.5	0.3	0.4	0.7		
177					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種			0.1	0.1				0.2	0.1	0.4	12.2	0.8		0.1	0.1	0.2	0.1					0.1	0.2	0.2	0.1	0.6				0.4			0.5		
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ										1.1					0.6								0.0										0.2		
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ 属の一種																																				
182			–	Pennales	羽状目																		0.4		0.1			0.2												
183		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾜｷﾓｵﾘｱﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
184					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																				
186	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾓｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
187			–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
188	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																																			
189				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																																			
190			–	–			0.1	0.1			0.5	0.1			0.3	4.0	0.1		2.4		0.1	0.4	0.3		0.1	2.5	0.2	0.7	0.5		0.4	0.1		0.4		3.6			0.4	1.2
191	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ 藻綱					0.8	1.0		0.7	0.5		10.4		1.9	4.3	4.3	16.0	0.3	1.6	0.4	16.9	10.8	2.0	4.8	4.0	3.2	4.4		0.8	2.4	3.2	0.8	1.6		12.8
192		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾓ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																1.1	1.0		1.3	0.3		0.1	1.6	0.9		0.4				5.6					
193			ｸﾛｺｯｸﾗﾑ目	ﾊﾙﾒﾘｱ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																																			
194					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																				
195					*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾅｰｻ																																				
196				ｸﾛｺｺｯｸﾗﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾃｲｹﾗ																																				
197					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								0.1	0.1			0.1	0.2	0.1	0.1					
198					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																				
199				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																				
201					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																				
202					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																				
203					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																				
204					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																																				
205					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																				
206					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	6.1	0.2	4.0	3.6		1.2	23.0																														
207					*Oocystis* sp.	ｵｳｷｽﾃｽ属の一種	0.5	0.1		0.7										0.1	4.4	7.0	3.2																		
208					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
209					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.4																																			
210					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																				
211					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																						0.1														
213				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
214				ｺﾞﾃﾙｷﾆｱ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																				
215				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																				
216				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							1.7																													
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	800.6	17.3	276.0	178.6		4.8	673.9	4.8	21.6					4.4	857.1	3346.3	2.0							0.8	3.6	3.2	3.6	9.6	4.8		0.8	2.0				
220					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.2																																		
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｽﾃﾞｨｸﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																				
222					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																						8.1			2.0											
223					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																				
224				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																				
225					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾗﾑ																																				
226					*Cruvigenia tetrapedia*	ｸﾙｳｪﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
227					*Cruvigenia* sp.	ｸﾙｳｪﾆｱ属の一種																																				
228					*Cruvigenella* sp.	ｸﾙｳｪﾆﾗ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃ属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								0.8	0.4											
231					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																				
232					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
233					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺｰﾆｽ																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								1.2	0.8	0.4										
236					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																				
237					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	1.0			13.0		0.2	25.9					0.5						0.4		0.6		0.4		1.8	2.4	2.8	1.0	1.0	0.6		0.4	1.8				
238			ﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																																				
239			おシﾄﾛ目	おシﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																																				
240				ﾂﾂﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																																				
241			–	–	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.2	0.8	34.0	11.5	14.0	9.1	2.2	13.0	3.6	1.5	82.0	39.2	26.4	46.8	1639.5	251.8	8.8	44.8	102.5	137.8	18.5	84.8	109.6	73.7	9.6	28.4	110.4	75.2	3.2	3.2	4.8	1.6	4.8	2.4	6.4	59.2
総種類数							14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17
細胞数（×10，000細胞／L）							822.4	131.4	643.2	321.1	67.5	50.3	1275.0	73.2	204.0	621.0	437.9	236.4	42.5	284.2	3038.5	5761.0	2348.7	706.2	149.1	537.8	1394.0	254.9	438.4	319.3	1453.3	364.3	163.0	258.0	11.3	43.9	1397.8	1299.8	316.2	5733.8	1289.8	364.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(31) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－６） 平成２５年												中海湖心（N－６） 平成２６年												中海湖心（N－６） 平成２７年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				128.2	5.1		309.6	62.0	6.4	4.6	95.8	20.8	6.4				5.7	10.8	0.9			3.4								17.5	9.1	18.8	64.8	8.5	55.0	54.0	9.1
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																															20.4		14.6	21.6	
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンキアヌム				38.8						1.6	8.0		38.0	10.6			0.8										0.7	28.8	236.8	18.8	34.4	8.4	9.2		21.0	26.8	4.0
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																	38.0	40.4	1.2	1.6
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種										5.6																									
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																		46.4	18.4
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種										4.8			2.6			0.9	0.5	0.5	0.4			0.4							5.2	7.2	2.4	3.6					
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									5.5																										
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								12.3																									6.7			
23					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種								2.3																												
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
29				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																	700.0	140.8		
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	16.0	0.9	7.3	10.4	69.4	11.1	36.2	10.1	1.8	304.8	10.6	9.1	4.8	2.4		0.1	2.5	4.3	0.9	12.9	36.0	1.7	0.5	5.0	0.1	0.1	643.2	113.9	62.7	53.3	20.0	63.9	82.9	42.5	63.3	26.9
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.2	0.4			0.3		0.2											0.1													
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1				0.5	6.0	0.7	16.4	71.9	0.3	40.1.9	159.3	37.3	99.9	44.1	91.9	0.9	7.1	0.5	28.5	281.3	1.2	5.0		0.4	0.3	0.7	7.4	0.1	0.3	0.9	1.0	0.6			
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.1		1.6				0.2											4.6					0.1	0.1	0.3							0.3
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.3							0.1			0.1				0.1						0.1	0.2	1.0	0.5
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1												0.1						0.7				0.1				0.1						0.7	0.4	0.1
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																		
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																		
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		0.2		
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ																															21.8					2.8
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				0.1
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種						0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1			0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	10.5	0.1	0.4	5.2	0.2				0.2	1.1	0.3	2.1		0.4	0.6	1.1
49					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種					1.2			0.2		0.4	14.1	22.6	0.3									1.4	0.2				3.0	0.1	0.5	2.0	7.9	1.5	4.1	1.2
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																		0.4	0.2
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種										0.2																								
52			–	–	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.3	0.1			1.0	2.7	0.7	0.4	0.2	1.0	0.4		0.1			0.1	0.9	2.6			8.2	0.2					3.5	6.9	4.8	0.3	2.4	0.5	0.9	5.8	2.1
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.4																														
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
56			ペリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコロス																																				
59					*Ceratium sp.*	ケラテウム属の一種																																				
60				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																				0.3															
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																			0.1																
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.1																														
65					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種							0.2											0.2																	
66				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.6	0.9	1.2	1.9	0.3	2.8	59.0	28.5	5.2	4.0	33.0	9.7					0.1	18.3	3.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	268.8	2.2	13.2	5.2	8.2	7.2	45.7	29.2	22.1	9.4
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種	1.6																															14.2		
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
69					*Oblea sp.*	オブレア属の一種				0.2													0.1		0.1	0.3	1.2					0.6						0.1			0.1
70					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					1.2	7.7				0.2							0.1	0.8		1.8	5.2		0.2				0.6	2.3		1.4		0.5	4.1	0.9
71					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium marukawai*	プロペリディニウム マルカワイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム							0.1						0.3		0.1		0.1			4.4	0.3		0.2		0.1										
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																			0.1																
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
76					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種	0.1			0.8			0.4			2.8			1.8	2.6	0.1	0.1	0.3	0.1			7.5	0.3	0.2	0.4	0.1	0.5		0.8	0.5		0.7		1.3	0.4		
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種					0.1																														
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.3																												0.3
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.2	0.3		0.1			0.1						0.1	0.2	0.1		0.3	1.0						0.7		0.1		0.3		0.3	1.4
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
81			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.1	0.3	7.4	4.2	0.6	5.3	1.7	1.3	0.4	0.3	0.4	0.5			0.1	0.7											0.6	12.4	8.1	7.6	3.7	8.1	2.3	7.9	1.7	2.5
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		0.8
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科													0.5	99.0													5.2	0.1		0.1			0.3	197.1	1.2
84			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
86				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
87				サヤセナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種					0.6	0.4																														
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ																																				
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			2.9	127.4	1.9	1.4	35.2	907.8	12043.6	1.4	3568.0	1219.1	22.9	19.5					0.2	166.2	8.1	0.4	1.4	2.8			0.8	0.2	6.0	6.5	11.7	2.4	18.1	42.6	5.2	3.7	3.3
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム		0.7	0.4	0.5		1138.7	1.6		85.8		2.1	665.2	187.0	0.7			0.5	0.1	30.2	0.3	125.1	42.6	4.0	8.6	113.8	267.9	0.6			1.1	221.5	2.4	25.1	27.5	8.2	0.7	
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.2						3.2											
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種						2.9	2.0		0.3		1.2	2.5				0.1	0.1	0.1	1.9	0.3	14.1	1.3	1.2	0.6	2.4					0.1	1.4	1.5	10.3	39.4	6.4	5.0	2.0
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				0.5												0.1	2.4	0.9	5.4	3.9	918.0	212.6	1.9	3.9	13.7	0.3	3.1	0.4	49.0	12.0	16.8	19.5	12.5	67.3	51.8	4.4	9.2
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ										0.2																									
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリトルス ダニクス							1.3				0.5								0.1	344.4	35.4											2.3	0.9			
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリトルス ミニムス										2.8										67.2	8.1		0.2									10.1	0.9			0.6
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				46.8	124.2												0.9	1.0		
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																				
112				コスキノディクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																		0.1																		
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																				0.1	13.2	2.9														
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディクス属の一種							0.1	0.1		0.4		0.1				0.1	1.0		1.5			0.2													
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストルム バリアンス																																				
116					*Bacteriastrum sp.*	ハクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.4													1.8																	
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																			2.3																	
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																				

表1.4.5(32) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－６） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
125					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																										0.3													
126					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								6.6														
127					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.8																		2.1														
128					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
129					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																						
130					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム								0.4			0.4																											
131					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
132					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																						
133					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							1.1																															
134					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
135					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ																																						
136					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																						
139					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						1.2	0.5	0.2	1.1	0.6			0.3	2.0			0.6	27.1	0.1	226.2	16.0	0.1	0.1		0.3				0.4	0.9	7.1	5.0	2.1	0.6	1.0		
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								0.6	32.3	0.2	1.5	0.1																									
141				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										1.0											0.1															0.1
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																				9.6																4.8	3.9			1.4	42.7
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																						
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				0.3																																	
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																				3.3	0.6																
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
149				リトゲスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ						0.0				0.0		0.9								8.7	0.3		0.1		0.1												4.1	1.5
150					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
151					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
153					*Asterionella gracialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.8																									
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						12.4	8.8										0.4	247.2	8.0	0.1	1.9																	
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.2	0.4										0.1	279.9	113.1	0.3	1.4									7.4	37.3	1.6						
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
162				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス キベルラ																																					
163					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																			0.1																			
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードハリス																																					
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																					
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																					
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																					
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.2				0.2						0.1		0.1	0.1					0.2								0.4							
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																					
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバタ																																					
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム							52.1	165.9	20.3	0.2	19.7	7.0										0.1	0.3															
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																					
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1			0.2		0.4	0.1		0.3							0.5		103.2	2.0	0.4	0.3					0.1	0.2		0.4	0.3	0.8	5.8	0.6		
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																			12.9												0.2	0.8		2.2	0.1	
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																0.8	0.5		1.4	1.2	
182			–		Pennales	羽状目								0.3			0.1		0.3	0.2																					
183		ラフィド藻綱	ラフィド モナス目	ウァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																															0.5					
184					*Fibrocapsa japonica*	ファブロカプサ ジャポニカ																																					
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					3.7	0.2																					0.1						0.2	0.2			
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																			7.2
187			–		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
189				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
190			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					1.1	6.0	0.9		0.5				0.1	36.2	1.7	0.1	0.1	0.3		2.3	1.0	0.1			0.1	4.7		0.4	2.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5			
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	62.4	0.8	8.4	4.4	9.7	8.0	10.5	16.5	0.4	0.3	3.4	3.6	2.7	1.7			0.1						0.2		11.2	15.0	15.7	29.7	10.2	6.1	8.8	18.4	36.2	10.8		
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.5		1.3	12.0	0.1	0.8	13.8	105.8	6.2				0.1				0.2		0.8	0.2	0.8	2.3	0.7	3.2		0.2	2.8	1.1	0.8	0.3	
193			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
194					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
195					*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラチノーサ																																				
196				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス			779.4	85.7	0.3	1.4																														
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
202					*Choricystis* sp.	コリシスティス属の一種																																				
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.3	0.7	0.6	0.1	0.1		3.0	0.1	0.3	0.9	1.8	2.8				1.0				0.6		0.5	3.4	1.6				0.4	0.8	0.1					
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.1		1.5	3.2	2.3	0.1			0.2		0.6	4.2	7.4	1.4				1.0				0.1			0.1	3.5	3.5	0.5	0.5	0.8	0.1	1.1	0.8	4.7	5.1		
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
207					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.2						0.4			0.4									1.6	0.3	0.5	0.4	0.8		0.6	0.6	0.4		0.4	0.5			
208					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
210					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
211					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゴクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.6														7.5	2.0	1.3	3.9						1.0												
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			403.9	77.7		1.2	6.8							2.4										3.0	8.9	2.8	1.0									
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			191.7	272.4		1.4						8.0	278.4	373.6										28.0	121.3	1.6										
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																				0.2															
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.4																											
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																1.6					
228					*Crucigenella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																				0.1															
229					*Dictyochloris* sp.	ディティクロキスチス属の一種									0.2		0.2																									
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
233					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																					
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.4																								
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種										0.7	0.8		0.6	0.4				0.1					0.8													
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
239			あつミドロ目	あつミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
240				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241			–		*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
242			–		Chlorophyceae(単細胞性)																																					
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	34.4	12.0	57.5	28.5	84.8	85.3	71.5	48.5	75.7	157.0	5.5	28.8	26.0	25.4	0.1		0.1	0.8				8.1	0.1	0.4													
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	26	16	10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38			
細胞数（×10，000細胞／L）							115.1	15.4	3180.1	781.8	192.6	1297.6	549.1	1254.8	12422.8	503.1	4141.5	2191.6	759.6	697.2	54.4	99.8	15.8	112.9	9.1	2780.1	90.4	16.8	32.3	150.5	270.2	10.1	1547.5	657.4	211.1	428.3	157.1	350.2	1249.4	630.4	527.5	200.8	

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(33) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成28年												中海湖心（N－6） 平成29年												中海湖心（N－6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(cf.デリカティッシマ類似種)													60.0	60.0																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種	15.5	2.7										2400.0				60.2		17.6	3.7																	
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																241.0																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種												4.8	5.0	19.2	7.3	0.1	0.1	0.8			0.1				0.2											
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クスチンキアヌム	96.0	176.0	144.0	12.0	6.0							72.0																							
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種													36.0	288.0	32.1	103.4		7.7																		
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																			
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												192.0																							
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																			
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																			
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																			
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	28.9	6.8		24.0	2.0				36.0	4.0	288.0		12.0			15.4		3.4									1.6								4.8		
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																			
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																57.0			
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																			
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																			
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																5.0			
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																			
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							792.0		12.0											21.4	0.1											1.7	430.5	3.0			
23					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																			
24			ユレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																			
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																			
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																			
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																			
29				ショートアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科																					0.4														
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.4	6.9	206.8	14.1	42.0	12.0	178.1	9.6	3.7	0.6	62.6	31.2				2.9	8.9	2.7	0.2	0.2		1.7	4.3	0.4	1.5	0.2	0.4	85.3	96.1	125.0	130.6	0.6	21.8	15.6	72.2	32.4	19.4
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.2														
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1	0.4		1.9		1.2	29.5	9.6	25.2	0.2	0.4	0.2	195.6	104.1	0.1			0.6	0.3	29.6	29.1	0.1			1.2			26.4	26.4	39.6	0.4
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						16.8													2.3			0.6						0.1							
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ								0.1	0.1	0.1			0.1									0.1		1.9		0.1	0.1				0.1			
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																			
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			0.1		0.1	0.1			0.2					0.2	0.1	0.1								0.1			0.3					0.3		
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																		
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																		
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																		
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ																																		
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム	0.1	0.2				0.2												0.1																0.1
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種					0.2	0.2	0.6			3.7	0.4		2.4	0.3			1.8			0.2			0.5			1.2	1.2	18.0	3.6		0.4			8.5	0.2
49					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種				1.2	0.7	0.6	1.8		38.4	0.6	7.3	2.4					0.1	0.1					0.2				2.8	0.3			4.8	0.6	1.2	7.2
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種										0.2	0.2																					0.3	0.1
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																		0.1								0.1	0.1							
52			–		Gymnodiniales	キムディニウム目	1.5	14.5																			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	14.7	0.7						
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																			
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										0.1								
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																			
56			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																			
57					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																			
58					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコロス																																			
59					*Ceratium sp.*	ケラテウム属の一種																																			
60				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																			
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																			
63					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																			
64					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種					0.1	0.1																						0.1							
65					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																	0.1	0.2			0.1	0.2													
66				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.7	4.9				0.6		3.6	1.2	0.6	168.4	15.7	3.0	15.6				0.2			0.1			0.2	0.2	0.1	3.5	0.3	72.1	91.4	178.5	19.2	9.6	9.6	8.4	8.4
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			3.0	2.4	19.2	27.6	15.2	19.2	3.0		16.8	12.0		1.2												0.3	28.9	6.0	2.5	2.4		42.0		29.3	0.6
68					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																																			
69					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																	0.1				0.3	0.1		0.1										
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1	0.2	0.6	0.1		0.4											0.1		0.3					4.8	3.6			0.2	6.0	0.2	
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																			
72					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																		0.2		0.1			0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1		0.2			0.1	0.1	
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)		0.2																																	
76					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種			0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1		1.6	0.6	0.1									0.1	0.1	0.1	0.2					1.2			0.1			
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																			
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.4												0.1		
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.2	0.2			0.4																		0.2							
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																			
81			–		Peridiniales	ペリディニウム目	0.4	0.6					0.4										1.0																		
82		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科	5.2	0.2											1.9					0.1																
84			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																			
86				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																			
87				サヤセナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																			
88				ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディスタファス スペクルム																																			
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ																																			
90			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	34.6	20.0														7.3	50.1	0.1	0.1	2.8	1.3		0.6	0.2	0.1	1.7	2.1		0.9				0.8	5.3	2.4		3.6
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	38.0	83.3			0.8	68.3.1	1.8	4.8	461.7	1.6	22.0	4.8	3.6					0.1	0.3	58.8		0.4	7.7	10.4	144.4	2.4	0.1	0.7	0.4	27.0	4.8	0.6	4.0	13.8			5.7
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																			
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.4				0.6		3.0	0.2	0.3	0.3	49.2	6.0						0.5	0.3	0.3	3.6	0.2	6.6	10.6	0.2	0.3				0.1			4.8	2.4	0.2	
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	6.0	12.5	173.1	255.1	10.8		44.6	7.2	3.0	236.1	7.4	72.2	15.6	39.9	2.2	9.7	0.1	0.1	3.7	2.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	1.5	182.9	511.9	4.9	2.4	13.2		67.2	8985.6	2.4	14.4
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																			
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリトルス ダニクス						0.3	0.3	1.2																									0.2			
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリトルス ミニムス									44.4																							368.4			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																		
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																			
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリシマ	0.7					0.6	0.4		1.2																											
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																				0.2	0.3														
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																			
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																			
112				コスキノディクスス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																																			
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																				0.2		0.1		0.2								0.1		
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディクス属の一種					0.2		0.1			0.1								0.1			0.3	0.1		0.1										
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					2.3														
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																				0.2	16.0														
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.3														0.3															
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																			
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																			

表1.4.5(34) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－６） 平成２８年												中海湖心（N－６） 平成２９年												中海湖心（N－６） 平成３０年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																																					
124					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	11.0	0.2																																			
125					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																					
126					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																			0.6																			
127					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																			0.3		0.2																	
128					*Chaetoceros lacinosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																																					
129					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																																					
130					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.1	0.6																			
131					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																															0.7						
132					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																																					
133					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																			0.2		0.8																	
134					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｸｽ																			0.1																			
135					*Chaetoceros socale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																					
136					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.1								3.7			1.2						0.1	0.3																			
137					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ﾘｽﾓｷﾈﾑ類似種)	0.2																																					
138					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																																					
139					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.2	0.5	0.3	23.3	1.5								12.8	0.2	0.9	1.1	0.8	0.1							1.9		0.2		0.2	1.2			0.9
140					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																					
141				ﾋﾞﾄﾞﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																				0.3	0.2	0.8														
142					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.1																				1.8											2.7					
143					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																																					
144					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																																					
145				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾊｳｷｲ																																					
146					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																				0.1																	
147					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																			0.1	2.0	0.1	0.1															
148					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱﾙｽ属の一種																																					
149				ﾘﾄﾞｽﾋﾟﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｴﾘｲ																						0.1															0.5
150					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																																					
151					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																																					
152			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																			0.1																	
153					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																																				1.4	
154					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ								0.4	6.6												1.4	4.8	2.2	3.2								14.5				
155					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																					
156					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																					
157					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																					
158					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							1.8			0.6	1.2	0.3							0.1	1.0	0.4	0.7										3.6				0.1
159					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																																					
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																					
161					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																						0.1															
162				ｱｶﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																																					
163					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																					
164				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
165					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				0.1	
166					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																																					
167					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽｲ																																					
168					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
169					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																																					
170					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
171					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
172					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2	0.2																									0.1					0.1					
173					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
174					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																																					
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
176				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾁｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.3			6.6	1.2		3.2									0.5										0.3		0.4	2.4		0.3	7.3
177					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																																					
178					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																																					
179					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2																																		
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																					
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種	2.2					2.1																															
182			–		Pennales	羽状目																	0.1	0.2								0.1										
183		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌｷｵｸﾞﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
184					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ						0.3																															
185					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ									0.3			1.2						0.1																		0.6	
186	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾓｼｸﾞﾑ目	ﾌﾘﾑﾓｼｸﾞﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
187			–		HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																					
188	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾓ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾓ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																																			
189			–	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																																			
190			–	–						0.2			0.6	0.6	1.2	0.4	0.6						0.1	0.1	0.2	0.2		1.4			0.1	0.3	0.1		2.4		1.2		2.4		
191	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	3.6	2.1	0.1		2.4	2.4	1.2	6.0	1.3	1.9	1.2	1.2			0.7	2.7	0.6	0.1	0.2	0.2				0.1					1.2	3.7	0.6	4.8	1.3	110.4	201.7
192		緑藻綱	ｵｵｷｽﾃｶﾏﾂﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.8	4.8	1.2						7.2				0.3	2.4	2.4	0.3		0.2		0.2	0.2			0.2	0.8										
193			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
194					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
195					*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾉｰｻ																																					
196				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾘｱ ｾﾃｲｹﾗ																																				
197					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																					
198					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
199				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
201					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																					
202					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																					
203					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ													0.3													0.1		0.2	1.2			2.4		2.4				
204					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	13.6	8.8	7.2	4.8	0.6				1.2				3.1	0.3	1.2	0.7	0.1	0.1								0.1	0.1		1.5			0.3						
205					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
206					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
207					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	2.2	1.6			2.4							4.8	0.8	2.4	2.0																		1.2			
208					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
209					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
210					*Siderocystis ornata*	ｼﾃﾞﾛｼｽﾃｨｽ ｵﾙﾅﾀ																																					
211					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																					
212					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																					
213				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
214				ｺﾞﾃﾙｷﾆｱ科	*Gloterkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																					
215				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
216				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ		1.2			2.4							19.2	4.8	0.8	15.4	15.1												1.6									
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
219					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
220					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.8	1.6											2.4	0.4	156.3	102.3											6.4	3.8	12.0	232.0							
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ		6.4													35.3	156.3		0.4									0.2	0.2		8.4							
222					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ															23.0	6.7																					
223					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
224				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																					
225					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾏｲｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																					
226					*Cruvigenia tetrapedia*	ｸﾙｳﾞｹﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
227					*Cruvigenia* sp.	ｸﾙｳﾞｹﾆｱ属の一種																																					
228					*Cruvigeniella* sp.	ｸﾙｳﾞﾆｴﾗ属の一種																																					
229					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｼｽﾃｨｽ属の一種																																					
230					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
231					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																																					
232					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ													0.4		1.0	0.6																				
233					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																					
234					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																					
235					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
236					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																					
237					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種		3.7	2.4	0.4	0.4											1.2	1.4									0.1												
238			ﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																																					
239			ﾎﾞﾄﾘﾄﾞﾛ目	ﾎﾞﾄﾘﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｼﾞｵﾃｨｱ属の一種																																					
240				ﾂﾂﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																																					
241			–	–	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																				0.1	
242			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
243	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	14.5	22.8	3.1		1.8	7.8	2.4	7.2	2.0	0.3	72.0	8.5	6.0	5.0	0.5	0.3	0.6				0.5															
総種類数							27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26	19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
細胞数（×10，000細胞／L）							282.9	382.5	541.1	314.7	93.5	755.5	261.4	877.1	574.1	327.8	428.5	3170.8	156.1	436.1	293.3	972.9	112.3	46.6	82.3	48.7	47.5	59.3	58.0	186.0	13.4	9.4	308.4	953.2	315.5	402.9	235.3	501.4	729.6	9203.0	359.8	338.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(35) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ												
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)												
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種												
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種												
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム												
7					*Coelosphaerium s.p.*	コエロスファエリウム属の一種												
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種												
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種												
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ											2.6	
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種												
18					Chroococcacaeae	クロオコックス科												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種										3.0		
21					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ												
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								1090.7	3.7	1.0		
23					*Dolichospermumum sp.*	ドリコスペルムム属の一種												
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ												
25					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンギスティッシマ類似種)												
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア 属の一種												
27					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム												
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種												
29				ショートアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科												
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種												
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	278.6	7.2	34.6	48.0	14.4	42.0	3.2	0.4	0.1	0.1	3.6	8.0
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				1.7	254.6	26.7	0.2		0.5	0.2		10.7
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム							0.1	0.1			1.0	1.3
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.7	0.2					
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム												
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種												
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					1.6	0.5						
41			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種												
42				キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種												
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種					0.8							
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ											0.5	
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム												
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
48					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	1.5				0.8		2.4		0.9	0.1	0.5	
49					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種	0.9				2.4							0.5
50					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種												
51				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種												
52				–	Gymnodiniales	キムディニウム目									8.8	0.3	0.6	
53					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目(連鎖群体)			37.4	38.5	115.3	21.6	3.8	3.0	0.4	0.1		10.7
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0	0.0						
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種												
56			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ												
57					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ												
58					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコクロス									0.7	0.1		
59					*Ceratium sp.*	ケラテウム属の一種												
60				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種												
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種												
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種							0.5					
65					*Pyrophacus s.p.*	ピロファカス属の一種									0.1			
66				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.5	0.6	28.4	14.5	14.4			1.2	0.4		0.5	0.2
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種	3.6	1.3										
68					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ						0.2						
69					*Oblea s.p.*	オブレア属の一種						0.2	0.1			0.1		
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						1.2	2.6					0.2
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム							0.4					
72					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ												
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.9	0.2	0.5				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)												
76					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種						3.3	0.6	1.0	1.5	0.4		0.1
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種											0.2	
78				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.7	0.7		1.7			
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.8	0.5	1.2	0.5	0.2			0.5
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種												
81				–	Peridiniales	ペリディニウム目							0.1	2.0		0.1		
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
83					Pedinellaceae	ヘディネラ科												
84			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種												
85					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種	303.2	0.3										
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種												
87				サヤセナキ科	*Dinobryon s.p.*	ディノブリオン属の一種												
88			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム												
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ												
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		3.6	1.4	165.0	38.4	0.7	2.9	0.7	113.8	0.3	10.4	0.6
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	3.0					55.7	692.6	0.1	0.9	7.8	0.2	0.6
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス							0.1					
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ												
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)												
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種						4.3	4.6	0.7		2.4		0.1
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	34.2	274.3	39.9	968.9	139.3	4.3	2.1	4.2	0.2	0.1	4.7	6.1
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種												
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス						0.5		1.1				
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス									0.4			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス												
105				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種												
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ												
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									0.5	5.3		0.7
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ						0.1			0.3			0.1
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												
110					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種												
111					*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス										0.4		
112				コスキノディクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス												
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ					0.1			0.1	0.5			0.1
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディクス属の一種							0.1					
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種										0.7		
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.1	0.1						
118					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ												
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ												
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム												
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム												
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム												

表1.4.5(36) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

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

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(37) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	クロオッコウス目	クロオッコウス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオッコウス属の一種									0.6																											
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコッコプシス属の一種			0.8	0.3					1.2			0.2					0.2																			
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファリア属の一種																																				3.2
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオッコウス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ									1.0																											
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.7																												
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
25				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビヤ属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				87.2	1															
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム					3.5	0		7200.0	1350.0			0.6																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																				
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュートアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					25.0	0	160.0	0.7												0.1															
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																																				
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																			
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	305.6	36.6	212.2	44.8	30.1	5.0	9.0	0.8			850.7	461.4	540.9	3.0	6.9	216.0	5825.0	1.4	0.6	3.4	10.0		552.5	6463.6	2758.1	5057.3	2909.3	3486.5	9.6	3.6	1.2			1046.7	873.7	681.7		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					1.5	0																														
40			テノフロイス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																			
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						11.9																														
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																				
46			キムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																			
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																				
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム																																				
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種					1.5	0	1.0	2.0	7.0			20.0																									
53					*Gyrodinium* sp.	キロロディニウム属の一種																																				
54					*Katodinium* sp.	カトラディニウム属の一種																																				
55				ホラゲロス科	*Polykrikos* sp.	ホラゲロス属の一種																																				
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																																				
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目																																				
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																																				
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				0.4	0.2								0.1																							
60			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フソス																																				
62					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																				
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					2.5	0	9.5										0.2		0.8		0.2	0.4														
79					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81					*Protoperidinium perilbrme*	プロトペリディニウム ピリルベ																																				
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																																				
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					2.5	0			2.0	0.2																										
85				カルキオディニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
87				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						3.6																														
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目																																				
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペラネルラ スピニフェラ																																		
90					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																				
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種																																				
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94				サヤウナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																				
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.1																																			
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
98				コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.4																																
99		珪藻綱	中心目	タラシオソラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	105.0	60.0	153.0		3506.2	528.8	2032.8	100.0	150.0	900.8	5.2	50.0		0.2				0.6	2.2	65.0	0.6														
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					5.1		52.7	0.1	0.1	204.7	2.2	14336.0		0.4				8.8	0.8	9.2	30.8	5.6	51.6			69.8	40.9	114.3	3.6	2.4	3.6	25.4	161.1				
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																66.0				
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
104					*Thalassiosira oculo*	タラシオシラ ロクラ																																				
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種									0.8									2.3																	
107					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																																				
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	1.0									1.8	4.8		1.8	0.6																					
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.4																					
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.1		0.4							0.8																									
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドラス ダニクス								587.0	0.2			0.2						0.2	5.1																
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドラス ミニムス																																				
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス										0.8																									
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											3.2																								
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロソレン属の一種																																				
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種								0.4	45.0	80.1								12.9																		
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス																																				
125					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																				
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.9		0.2	2.0	65.1	9.0	0.2						0.7	11.4																	
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
130					*Chaetoceros affine* v.*wikfei*	キートケロス アフィネ ウルイ									0.1		1.0																								
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(38) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																						
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																						
140					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスタンス																																						
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																0.1							
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ							0.1																															
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																																						
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																						
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
150					*Chaetoceros* spp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.2			0.1			0.1		1.0							0.7	0.2										0.1			118.9	2.5		0.3			
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ																																						0.2
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																						0.2
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種									0.8	0.4							2.7	0.8	3.5				0.8														
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																						
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																							0.8														
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																						
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
163					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種										0.1													1.7														
164			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																		
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									8.5 2												0.7																
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.1																														
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.6																																				
168					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ	1.0	0.2		0.1				0.5	828.1	1382.1	5.4	5.0	8.4	1.6					0.1	2 1.2	1880.4	3.0	0.2	0.4														
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																												0.1							
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス	0.4																																				
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス		0.8																																			
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス										0.2			0.2																									
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
174					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								19.2		1.0								0.6	1 1.1	4.0	0.4																
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
179				アカンシデス科	*Achnanthes gibberula*	アカンシデス キベルラ																																					
180					*Achnanthes brevipes* var. *intermedia*	アカンシデス ブレビペス ワル インテルメディア	0.2																																				
181					*Achnanthes* sp.	アカンシデス属の一種	0.4	0.2																																			
182					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種					0.1																																
183				ナビキュラ科	*Amphipleura* sp.	アンフィプロラ属の一種																																					
184					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.1																													
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ				0.1																																	
186					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム	1.6	0.1	0.3					0.2												0.2																
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																					
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.6	0.1	0.2									0.2	0.4	0.6																						
191					*Naviea* sp.	ハルノア属の一種																																					
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																					
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.8	1.0	0.2		0.1					5.0	0.2		0.8	0.4							2.0															
194					*Annularia* sp.	ヒンネラリア属の一種			0.2																																	
195					*Reurosiama* sp.	ブレウロシア属の一種			0.1																																	
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.8					3.3	0.1	6.0	10.1	5.4								9.6	10.0	0.8		0.4	0.2				265.3	2.4		18.0	6.0	2102.7	1.2			
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.2																						
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス		0.2																																			
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア	0.4																																				
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	1.0		0.1					4.8				0.8	0.1		0.1		0.2		0.1			0.4				0.1	3.0		0.1	1.2	1.2	0.1	0.1		0.2
202					*Pseudo-nitzschia punctata*	プセウドニッチア プンクタンス																																					
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ	0.2																																			
205				–	Pennales	羽状目																																					
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																				
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																					
208		黄緑藻綱	ミシカクリス目		*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルファクス																																					
209	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* ss.	ユーグレナ属の一種					2.5 0		11 0			2.5		0.2																							
210			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																					3.0
211	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																																			
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミダモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミダモナス属の一種						160.0	0.8																												
213			クロロコッカム目	ハムトウ科	*Pseudoscherocystis* sp.	シュードスケロキスティス属の一種																																				
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																																				
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																						0.2														
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
229				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキニオプシス属の一種																																				
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.4																																		
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233				シクラィオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム										1.0																										
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種																																				
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																4.8					
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ		0.3																																		
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種									2.0																		4.8									
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
246					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																2.4					
247					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																45.6	4.8	2.4	4.8		
250					*Scenedesmus graheneis*	セネデスムス グラネイシ																																				
251					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																																				
252					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																		0.1			
253					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4				0.4		8.4	0.8	1.6																										
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアフォルメ																																				
255			ヨツミミト目	アミミト科	*Phytastrum bibae*	ヘティアストルム ビウエ																																				
256			ヒビミト目	ヒビミト科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257			ホシミト目	ホシミト科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種	0.4				0.2			140.3	100.9	0.2	3.3							1.8	117.3	0.4																
258					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
260			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,束天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																																				
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	褐小鞭毛藻類	5853.0	5 91.3		2.0	1456.0	1205.5	7 58.0	660.0	3260.0	1360.0	360.0	2726.5	1660.8	2360.0	4272.0	4311.7		9134.4	1692.5	1259.9	2300.0	2461.8	765.0	1720.0	208.8 0	2367.5	11.4	5.4	27.7	39.6	13.2	14.4	28.8	39.6	16.8	0.8
					総種類数		17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	2	6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15
					細胞数(×10、000細胞/mL)		8271.4	6 93.3	368.8	47.4	5388.0	2086.4	28 70.3	8563.5	5 801.1	4212.7	1271.5	46 94.0	2213.7	2368.3	4279.0	4527.8	58 25.1	9139.4	1704.9	2202.1	4455.2	2498.3	1326.8	8243.2	4847.5	7426.8	3017.6	3565.7	8801.0	691.3	742.0	822.1	2224.2	3739.2	2407.5	175.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/mL未満を示す。

表1.4.6(39) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年												米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																		6.0																		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種	3.0	1.8	3.0	6.2						12.0							6.0								3.0												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	2.0				2.4	9.6																														
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										1.1																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロコッカス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Anhanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
25				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビヤ属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ	26.0																																			
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム				18.0																																
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																																				
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																				
33					Pseudanabaenaceae	シュートアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6	0.6	379.3	0.1	103.2	64.8	341.0	37.2	42.0	72.6	13.2	17.4	0.1	0.6	17.4	6.6	79.2	96.6	24.0	129.2	3.9	461.0	153.8	1.4	5.4	1.8	23.4	201.6	30.0	2.7	18.0	3.9	11.4	9.0	0.6	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																		
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1		0.9	2219.0	0.3	0.6	0.3	39.0		7.8	465.9	27.0	701.0	1205.0	15.0	1104.0	1.5	0.1	88.8	3.3	153.6	16.2	264.2	1500.8	147.7			8.4	0.3	47.4	0.3	3.9	168.1	2420.4	44095.7	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																		
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ						0.1																												
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																		
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						0.1																2.1	0.3								0.3		3.0	
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス									0.3					0.1				0.1				0.3	0.6								0.1	3.0	
46			キムノデニウム目	グレノデニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノデニウム属の一種																																		
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																		
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンヂイネウム																																		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンヂイネウム類似種)																																		
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																						177.6												
53					*Gyrodinium* sp.	キロドニウム属の一種																																		
54					*Katodinium* sp.	カトドニウム属の一種																																		
55				ホラヴロス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴロス属の一種																																		
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																																		
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目	1.8	1.2	499.3	0.6	7.8	41.4	21.9	88.8	31.3	15.0	283.4	12.0	0.5	1.8	0.3	0.9	34.8	30.0	4.8	103.2	8.7	18.6	197.0	5.6	0.9	1.2	13.8	72.0	40.2	13.2	18.6	5.1	76.2	96.6	4.2	
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														0.2	0.4									0.0	0.0		0.0							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																		
60			ヘテディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																		
61					*Ceratium fusus*	ケラトウム フソス																																		
62					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																		
63					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス																																		
64				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																		
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
70				ヘテディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																		
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																		
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.3	1.5						0.1				53.4			0.3	1.8						4.2		0.0		2.7	4.5			
78					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																		
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																		
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
79					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブロングム																																0.0		
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																															0.3	0.3		
81					*Protoperidinium performe*	プロトペリディニウム ヒラルメ																																		
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.2				0.1			0.1		1.2			0.1			0.6														0.0		
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
85				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3		0.3	0.9															0.6										
87				オキシドラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラスム属の一種																																		
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.3	0.3		0.1	0.1		0.9									1.2	6.3		0.6										0.0		
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											4.2																						
90					Pedinellaceae	ペディネラ科																																		
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種				0.4		0.1																											
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	1.6	2.4											0.3										1.8		0.3								
94				サヤウナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																									0.3									
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルトラリア						0.3																											
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																		
98			コアノリア目	コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルティタ			0.3			0.9							0.1	0.4	1.2	2.4		0.3				0.3	0.3							0.3			
99		珪藻綱	中心目	タラシオラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.2	0.3		0.3	0.9	0.3	1.5	5.5.2			0.1			0.6				3.0			0.2	1.8	3.3		1332.1	302.4		2.7					
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	14.1		2.7	10.8	3.4	3.1	16.5		143.2	38.8	27.6	1281.4	583.2	0.1		0.6	78.4		501.9	0.8	3.6	22.2	324.4	9.4		1.5		0.0	0.0	2.1	4.3			10.7	1870.7	38.5	
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																		
104					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																		
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.6	1.5	2.1	3.9	11.7	0.1	9.6	8.4		0.8				0.3	2.7	2.7	8.7	1.2	3.9	79.4	68.6	8.7			0.6		4.5	0.3	2.7	63.6	1.2	9.0	0.3		
107					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.4	31.37.5	0.1	70.8	4.5	4.5	31.7	95.1	2.7	131.0.5	1454.4	3.0	2.4	0.4	0.1	2.4	0.9				93.1.2	11.7	24.0	391.2	2.0	2.7	20.4	11.4	0.3	0.1			0.0		15.6			
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス		0.8																						1.8	0.6									
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1												0.1															
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.1										0.1												2154.4			
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																		
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																	0.6							0.0									
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																		
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																		
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ											0.6							0.9		1.8		26.0									0.0			
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																											0.0								
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ									0.1																									
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																		
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス																																		
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.1	0.1	0.1												0.1	0.1	0.1													
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.1														0.3	0.3		0.2	0.2						0.1		0.1	0.1	0.0	0.0	
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種									0.1																						0.0		
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																				0.1	0.1										0.0	0.0		
130					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウルイ																																		
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																0.0		
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																		

表1.4.6(40) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年												米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																															0.0		0.0			
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																															0.0	0.0	0.0			
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.1																											
140					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスタンス																																				
141					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																															0.0	0.0	0.0			
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1	0.1												0.1												0.0	0.0		
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム						0.1																														
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ																																				
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サムスギノウム類似種)																															0.0	0.0				
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.1			1.8	0.1	0.1	1.2		0.6				0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	1.1	0.2					0.0	0.9	7.5	0.0	0.1					
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ																				0.1	0.8											1.8			
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																		0.1		0.8	0.3	10.4										0.0	3.0	13.5			
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																		0.3																		
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.5	0.2													
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.8														0.5													
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.6		0.3										0.9									3.9											
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									102.4	0.1					0.6					1.4	0.2											0.0			
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.1											0.1																		
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ																				0.3											9.9	2.5				
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.1													0.3								0.9										
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス																																				
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス																																				
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																	0.3																		
174					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									137.6											1396.9	13.4											2.94.2	17.5			
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフルディ																				0.1																
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
179				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																																				
180					*Achnanthes brevipes*	アケナンテス ブレイピラ																																				
181					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
182					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																						0.3														
183				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																			0.1	
184					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																																				
186					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.3	1.5	0.6	0.1			0.9			0.6	0.8	0.2		0.9	0.3			0.3	0.9		0.4			2.7	1.5	3.0	0.8	0.6		0.3	0.6			0.3	
194					*Annularia* sp.	ヒンネラリア属の一種																																				
195					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				3.0	2.4	1.2	0.9	0.9	0.6	8.6.4	19.2					0.3			187.2	1.2	1142.6		2.7	0.9				0.3				0.0	88.8		139.3			
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1				0.6	19.8	0.3			0.1			0.1	0.1						0.4			0.0	1.2	1.8	0.0		0.3	0.6	0.6	0.9	0.1			
202					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウト ニッチア プンゲンス																																				
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウト ニッチア属の一種																																				
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205				-	Pennales	羽状目																																				
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																				
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																				
208		黄緑藻綱	ミシュコウス目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルファクス																																				
209	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutlena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	11.2	0.4	2.4	3.0	0.3	2.4	2.1	0.3		2.2.8			1.7	19.0	3.6		1.8		0.3			1.0	0.1	0.7	2.4		1.2	2.1	3.3	2.4	2.1		0.3			3.0
211	褐色植物門	プラノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.8	1.0	1.8	0.3	0.3	6.0	0.1	0.6	0.6	2.4			0.6		8.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.8	2.4	9.1	1.6	40.0	9.6	0.9	1.8	1.8	4.5	9.0	1.8		2.1	2.4	3.0	0.0
212		褐藻綱	オオヒバマリ目	クロミダモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミダモナス属の一種																		0.3																
213			クロロコッカム目	ハムタ科	*Pseudosphaerocystis* ss.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
215					*Tetraedron minimum*	テタエドロン ミニムム																																				
216				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																												1.2								
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.7	1.2	0.3	1.8				1.8	0.6	0.6	0.4	0.2		2.1	0.1		0.3				0.3		7.8	0.3	66.0	11.4	2.1	0.3				0.8	6.0
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.2		0.9	6.6																						8.4									
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
229				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキニオプシス属の一種																																				
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																												0.6								
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																												9.6	2880.4							
233				シクラィオスファエリウム科	*Cyclotiosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム																																				
234					*Dactylosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種																																				
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				36.7																																
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクティナストルム ハンチイ																																				
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																				1.2																
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245					*Desmodesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
246					*Desmodesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247					*Desmodesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248					*Desmodesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249					*Desmodesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250					*Desmodesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251					*Desmodesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																																				
252					*Desmodesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253					*Desmodesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255			ヨツミミト目	アミミト科	*Ephistrum bleae*	エティクスミトム ビウエ																																				
256			ヒヒミト目	ヒヒミト目科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257			ホンミト目	ホンミト科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヅミミト科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタストム属の一種																																				
259			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
260			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
261	鞭小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	7.2	6.8	34.0	2.0	7.9	19.3	3.8	45.6	5.7	15.7	7.2	16.2	0.6	0.6	100.8	6.9	6.6	35.4	1.5	5.4.0	3.9	2.5	0.9	11.5	3.6	0.3	10.8	1.2	1.2	2.7.6	11.4	3.3	2.1	2.1	0.6	
					総種類数		13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13	14	13	9	13	17	15	14	17	28	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8
					細胞数(×10、000細胞/L)		69.0	31.52.9	929.8	2.383.1	13.5.9	161.7	4.35.4	328.8	481.1	165.1.6	2272.7	1364.3	1291.7	1228.8	147.3	136.8	262.4	168.8	825.0	239.2.7	2738.1	867.4	1410.9	1594.7	186.4	39.3	164.4	4511.9	401.5	585	111.0	499.5	2353.6	2923.0	430.1.2	44263.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(41) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッコウス目	クロオッコウス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオッコウス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種													65.1	22.5										6.4												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロコッカス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							6.0																													
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								3.8																												
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								153.1	57.0	36.0							0.2			12.0																
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																																				
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																				
33					Pseudanabaenaceae	シュートアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1	0.1	0.2		37.2	0.0	6.0	26.4	13.2	1.2			1.4	17.1	518.8	19.2	7.3	33.6	8.4	2.5	9.6	1.2	2239.2	1.9	2.9	11.6	0.0			12.1.2	13.2	4.2	115.2	19.2	69.1.2	2.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																		
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	331.8	1447.7	121.4	2961.9		126.9	165.6		1.8	1363.5	8.4	68.4	1371.8	1216.9	922.6	1613.1	830.2	24.0			9.6	28.8	2.4	6.7	1.0	0.0	19.2	9850.1	247.3	10.8	7.2	0.4	0.4	1.1	6.0	0.0
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																		
40			ドノフォシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																												0.2						
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																		
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																		
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																		
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス								0.4			0.1																				0.0	0.1		
46			キムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																		
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																		
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																																		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																		
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種							0.0										0.6		0.0		1.2														
53					*Gyrodinium* sp.	キロロディニウム属の一種																																		
54					*Katodinium* sp.	カトラディニウム属の一種																																		
55				ホラゲロス科	*Polykrikos* sp.	ホラゲロス属の一種																																		
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																																		
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目	0.2	1.2	0.1	6.0	28.8	7.1	108.0	16.8	1.2	4.8	1.2	0.5	0.8	3.6	1.2	0.0		15.6	13.2	4.8	0.6	384.1	0.0	140.2	0.5	55.3	2.8		0.2	25.2	64.8	10.2	35.2	1.6	151.3	12.0
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0												0.0																	
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																		
60			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フソス																	0.0																	
62					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																		
63					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
64				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																		
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
70				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																		
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーカトリスカーマ類似種																																		
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1		0.1		0.1								0.0																	
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																		
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																		
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
79					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																		
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
81					*Protoperidinium performe*	プロトペリディニウム ヒラルメ																																		
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	0.0						0.1	0.3														13.2		0.2				0.1							
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							0.1		0.2									1.2	1.2	1.2	0.6	4.8	2.4		0.0	0.0								0.2		
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
85				カルキオディオネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.1		0.2													0.1											
87				オキシシクルス科	*Oxytoxum* sp.	オキシシクルス属の一種																																		
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目								3.6														43.2	13.2	394.9	0.5	40.3			0.2		3.0	38.4		9.6	4.8
89			ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Aplanella spinifera*	アペラネラ スピニフェラ													0.2	0.6																		0.1
90					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																		
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種																																		
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.5						2.4			0.2	1.2				1.2															
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																		
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																		
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
97			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																		
98				コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.6									0.2	0.6										0.1										0.1
99		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.5		2.4		16.8		26.4	0.4					15.6			9.6					2.9	0.5	0.0			0.7		2.4	6.0		9.6
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	2.9	1.0	0.4	0.5	318.7	43.3		27.9	230.6	8.4	1586.9	262.0	1.2		0.0		836.5		0.0	1.2	0.9		0.0	0.6		43.2				735.5			55.2	30.4	1781.9
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																		
104					*Thalassiosira curta*	タラシオシラ クリタ																																		
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						21.8	0.0	4.8		0.1								0.0		25.2	2.4	0.0	0.0			1.0		0.0		3.6	0.1	0.1	45.6	0.3	42.0
107					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2		2.9	4.2	39.6	2.0	28.8	1.2	68.4	19.2	54.0	0.1		1.2	2.4	0.6	4.8	4.8	3.6	12.1	13.2	52.8	3.6	0.0	4.3	11.5	4.8	13.4	0.0	0.0	0.1	0.1	13.3	43.2		6.0
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										0.4																	4.8	0.8							0.2
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0																						
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.9																												
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.7							0.0											0.0	12.0	2.4	4.8												
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																		
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																											0.2							
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																		
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																		
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ											0.0																				31.2		1.2
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																		
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																		
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ				0.0		0.2	0.2	0.2		0.0	0.0															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0	0.0				0.0							0.1												0.1			
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						1.2											
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			0.1		0.2	0.0											
130					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウルイ																																		
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																		
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																						0.1											

表1.4.6(42) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0																															
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																															
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
140					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
141					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0															0.2	0.6															
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1													0.0																
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																																				
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ																																				
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0					0.2																						0.1		1.2		
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)						329.0						0.3																								
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種					0.0	7.2		0.1													0.1	2.4						0.0					0.0		0.0
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)																																				
153				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ										0.2																									
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																	2.4				24.0	190.8	0.8		60.5							0.2			
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																				
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ										0.0																						0.0	0.0	0.0	
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163					*Ditylum* sp.	ディティルム 属の一種																																				
164			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2																0.0																		
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					2.3	48.0													
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.0																														
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種																																				
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルネイス ペラジカ																	0.6	2.4	137.1			7.2													
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																												0.2								
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス																																				
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス																																				
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																																				
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								13.2										5.4	22.3	353.5			0.0												
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																				
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																				0.0		0.0											1.0		
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス の一種																																				
179				アカンシス科	*Achnanthes ghberula*	アケンシス キベルラ																																			
180					*Achnanthes lanceolata*	アケンシス ランケオラタ																	0.1																		
181					*Achnanthes* sp.	アケンシス 属の一種																																				
182					*Cocconeis* sp.	コッコネイス 属の一種																	0.4															0.1				
183				ナビキュラ科	*Amphihora* sp.	アンフィホラ 属の一種																																				0.1
184					*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
186					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス 属の一種																																				
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																	0.6															0.1				
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
191					*Hantzschia* sp.	ハンツア 属の一種																																				
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																	0.2																		
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種	0.2	0.1															3.6	1.2	0.6	1.2	1.2		3.6	2.4		0.0	0.5	1.0	0.6	0.9	0.1		0.1		0.5	0.5		1.2
194					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア 属の一種																																				
195					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一種																										1.2										
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					8.4	0.0	4.25.2	66.1		140.4	15.6	12.0					0.0		0.1	291.6	23.7.7	4.8	43.2						5.8.8	3.8	0.2	0.2	16.8			
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種	0.4	0.1			0.0					2.4		3.6					6.0	1.2	0.6		3.6	3.0	10.8	189.6	176.0	0.8	1.0	31.7	0.1	0.4	0.1		0.6		2.2	26.4	0.0
202					*Pseudo-nitzschia punsens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																				
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205				-	Pennales	羽状目																																				
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																				
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																				
208		黄緑藻綱	ミシコフウカ目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラクス																																				
209	鞭毛虫植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																				
210				-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	0.4	1.1		0.2	2.4	4.8			1.2	1.2		13.2	0.4				4.2			1.2	0.6	3.6			267.8	0.5	0.2	3.9	0.4	0.1		6.0	1.8	0.1	0.2	6.0	22.8
211	褐色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3	0.2	0.4		2.4	0.0		2.4	10.8	13.6.8			0.4	0.6	0.0	2.4			1.2				1.0	1.0	4.8				0.0	0.0	0.4	0.2	22.8	30.0	0.1
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドモナス属の一種																																		
213			クロロコッカム目	ハムタマ科	*Pseudosphaerocystis* ss.	シュードスフェロキスティス属の一種			5.2																																
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュジェリア セチゲラ																																				
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム 属の一種	0.2								0.0								1.2			3.6									0.0							
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
229				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキニオプシス属の一種																																				
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム 属の一種																																				
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233				シクラィオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム																																				
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種																																				
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス 属の一種																																				
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム 属の一種																																				
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア 属の一種																																				
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245					*Desmodesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
246					*Desmodesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247					*Desmodesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248					*Desmodesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249					*Desmodesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																				9.6																
250					*Desmodesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251					*Desmodesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
252					*Desmodesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253					*Desmodesmus* sp.	セネデスムス 属の一種					0.2																															
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255			双鞭毛目	双鞭毛科	*Bodastrum binae*	ボディアストルム ビウエ																																				
256			ピセミト目	ピセミト目科	*Plancotonema buterbornii*	プランクトネマ ウテルボルニイ																																				
257			ボシコト目	ボシコト目科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヴミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
259			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
260			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,束天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																																				
261	鞭小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	0.6	0.1	0.0	4.2	60.0	19.2	50.3	15.6	20.4	14.4	1.2	0.1	0.2	2.4	61.3	24.0	6.0	288.0	12.0	8.4	12.0	4.8	2.4	38.4	3.4	26.9	10.8	0.6	1.2	28.1	15.7	8.4	20.4	21.6	75.7	13.2
					総種類数		13	9	11	6	15	17	13	19	12	16	12	15	11	9	10	13	13	16	15	21	22	18	14	12	18	14	12	8	12	13	15	16	22	17	21
					細胞数(×10、000細胞/L)		338.2	145.1.6	131.7	2977.5	500.1	540.7	806.0	344.1	415.4	1735.2	1694.4	360.7	1441.7	1266.1	1517.1	1678.1	1704.0	370.2	355.3	332.8	575.4	837.3	2663.6	852.7	158	311.1	49.1	9868.7	249.0	244.7	850.6	37.2	358.6	275.9	1028.7	1904.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(43) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	クロオッコウズ目	クロオッコウズ科	*Ophiocoapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																				
2					*Ophiocoapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																						
3					*Ophiocoapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
4					*Ophiocoapsa* sp.	アファカプサ属の一種																																						
5					*Ophiocthece* sp.	クロテッカス属の一種																																						
6					*Chrococcus* sp.	クロテッカス属の一種																																						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																						
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																						
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ			6.3	8.1								55.2		1.2			12.0																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロテッカス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ										3.9																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							15.0	0.8																													
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										5.8																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																						
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																						
25				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビヤ属の一種																																					
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																					
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																					
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							168.0																														
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																					
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																																					
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																					
33					Pseudanabaenaceae	シュートアナ科																																					
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																			
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	9.6	4.8	396.8	9.0	32.4	18.0	3.0	1.8	3.0	1.2	1.8	4.2						61.2	69.6	0.9	4.2	10.2	6.6	96.0	0.9		1.2	9.6		0.9	253.2	68.4	5.0	10.8	27.0	4330.8	11.7
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																	
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																			
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	7.2		0.6	123.0	4.5	15.9		0.5		10.2	86.4	146.4	208.8	30.8	19.6	53.2	17.6	0.5	0.1				1.5	23.6	1.4	5.2	120.1	502.8	253.8	1.8	3.6	2.3	142.2	11.7		0.2
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								0.1												0.3	1.5														
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					1.0	0.4										0.3															0.1	0.4	0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																			
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																			
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																											0.3					0.4		
46			キムノデニウム目	グレノデニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノデニウム属の一種																																			
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																			
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																			
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム																																			
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウムの一種(サンギイネウム類似種)																																			
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種			0.4	0.3	0.3				0.2			0.8																							
53					*Gyrodinium* sp.	キロロディニウム属の一種																																			
54					*Katodinium* sp.	カトドニウム属の一種																																			
55				ホラヴロニス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴロニス属の一種																																			
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																																			
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目	8.4	3.6				3.4	1.8	6.6	5.4		43.6						5.4	0.9		0.6	2.1	3.6	0.6	0.9	0.3		0.9	8.4	0.6	9.6	18.0	3.6	54.0	6.3	298.8	18.9
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.1	0.3											0.0							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																			
60			ヘテロディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																			
61					*Ceratium fusus*	ケラトウム フソス																																			
62					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																			
63					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス																																			
64				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																			
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																			
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																			
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
70				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																			
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																			
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーカトラリスカーマ類似種																																			
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																			
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.7						0.1				0.1				0.8							0.1		7.2				0.1
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																			
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
79					*Protoperidinium obbiqum*	プロトペリディニウム オブロクム																																			
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.2	1.9	0.7	0.5			0.4							0.1																		
81					*Protoperidinium performe*	プロトペリディニウム ヒラルメ																																			
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	1.4	0.3																																	
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1				0.1				0.4	0.1							0.1			0.1	0.2			0.8	0.1			0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1		0.5	1.8	
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
85				カルキオデ イキ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																			
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.3		0.1									0.3			0.1				3.8										
87				オキシルクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシルクス属の一種																																			
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1	0.2	34.2	11.4	5.7	6.7	0.8	14.4		0.3							7.2	7.8	8.4	13.2	1.2	3.0	2.4			0.3	0.7		1.4	1.2	0.4	1.6	1.8	0.4	4.5
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイキラ目	ヘテイキラ科	*Apedinella spinifera*	アペラ イキラ スピニフェラ										1.0	0.1																							
90					Pedinellaceae	ヘテイキラ科																																			
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																			
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種			25.4	12.4		3.0	1.5	0.6								0.3	86.4	5.1																
93			オクロキテス目	オクロキテス科	*Ochromonas* sp.	オクロキテス属の一種																																			
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																			
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																			
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
97			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								7.1										
98				コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.3	0.2			0.1								0.2																				
99		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種													0.6	2.4	0.9	1.2				0.3	0.3	1.5							0.5	0.1					
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	3.6	2.4	0.6	0.6		16.2	8.1	46.8	410.4	6.3	3.6	417.2	58.8	3.3	2.1	0.6	1.2		93.2	2.2	6.4	4.2		5025.6	6.3	2.1	4.2	24.0	0.0	0.0	7.8	1.1	0.8	17.0	2.6	3.8
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																			
104					*Thalassiosira curuia*	タラシオシラ コクリ																																			
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.1	0.2	0.1	74.9		2.4	28.8	0.3	0.6	0.3	0.3		0.3	0.9			2.1	0.3	5.4			0.6			0.8			1.2	0.3	1.2	1.8		0.1
107					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	15.6	1.2	19.2	81.6	36.0	96.0	19.2	24.0	10.2	1.9	20.4	5.2	16.8	26.4	3.9.6	148.8	2.4	1.5	16.8	3.8.4	2.4	1.8	0.6	1.2	1.2	8.1	34.8	20.4	2.7	3.6	0.4	1.8		12.6		
108				メロンラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																			
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス									1.2																									
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																											0.1						0.1		
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.6		5.7	3.0									7.3	0.2				0.6												
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.9	19.2	84.0										0.7	2.4															
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																																			
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																			
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									100.8																									
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																			
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス					0.1																														
125					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ					2.8	0.8											0.1											0.0	0.1	0.2	0.0				0.0
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種				0.3																							0.0	0.0							
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.6																		
130					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウルイ																																			
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																			
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																			

表1.4.6(44) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年												米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
140					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスタンス																																				
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					2.8	2.5																				0.1											
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																																				
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ									16.8										1.8			1.1														
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0										18.0	0.8	0.3						22.0																	
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)													0.9	2.4					0.5		1.2	0.9					2.1	55.2	0.3							
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種					0.2	2.7	0.2	21.6																												
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)																																				
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ								4.8														3.1													
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																			1.5			2.7	10.2												
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																				
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.9											
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.5		1.0											
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.3																												
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																							0.9	7.6												
163					*Ditylum* sp.	ディティルム 属の一種																																				
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2															2.4										0.3	1.5								
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								5.4												12.2																
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種									1.2																		0.1									
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ							1.2	48.0	280.8		0.2									928.6	0.6								0.5		0.4	86.4				
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ネニベンス																																				
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ネニベンス ファミリアリス																																				
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																																				
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.8	1.7	1.1											0.9	3.5										0.6	6.0				
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																				
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
179				アカンシデス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシデス キベルラ																																				
180					*Achnanthes lanceolata*	アケンシデス ランケオラタ																																				
181					*Achnanthes* sp.	アケンシデス 属の一種																																				
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス 属の一種																																				
183				ナビキュラ科	*Amphihora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																	0.3																		
184					*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
186					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス 属の一種																																				
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
191					*Naviea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種	0.6	0.1	1.9				0.3	0.3				0.3	0.9	0.3	0.3		0.6	0.3	0.3		9.0			0.9	0.3			0.3							0.1
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
195					*Reimeria sinuata*	レインベリア シヌアタ																																				
196					*Reimeria* sp.	レインベリア 属の一種																																				
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.3	0.1			1.2		9.8	0.9					0.3			36.73	2.1	1.2	1.2			0.3			0.2			0.8		1.8	0.1	
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種			0.6	0.3			16.8	0.9	4.8		1.5			0.3				4.5		0.6			0.4		9.3	1.0		0.8	3.6		0.1			0.1		0.4	
202					*Pseudo-nitzschia punctata*	プセウドニッチア プンクタンス																																				
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																				
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205				–	Pennales	羽状目																																				
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																			
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																				
208		黄緑藻綱	ミシコウカス目	アレクウロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラクス																																				
209	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	珪藻植物門	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																			
210				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱		0.8	1.0			13.8		0.6			0.3						0.6	0.6		13.2	4.8			0.9				0.6	0.6		1.5	1.2	0.1			1.0	0.1
211	褐色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱	1.2	2.4	0.9	4.1	2.1	7.2	6.6	19.2	1.2	0.6		1.2	0.9			0.3	9.0	4.4	2.4	1.2	1.2	2.7					0.6	0.3	1.2		3.6		0.1	14.4	7.2	39.6	
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミダモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミダモナス 属の一種	0.0			0.2	0.6	1.2				2.1		3.9	0.3			2.4				1.5							0.6	0.2			0.7	0.1		9.0	0.2	0.9
213			クロロコッカム目	ハムトウ科	*Pseudosphaerocystis* ss.	シュードスフェロキスティス属の一種																																				
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ						12.0		9.6																												
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム						0.3																														
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							3.1			0.6										0.3																	
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム 属の一種	0.0			0.3						0.9		0.8	0.8	1.5	0.3	26.4				0.3							0.3	0.6	6.6	18.6	1.8						
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				5.1																																
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																0.6																				
229				ゴラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム 属の一種																																				
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233				シクラィオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケルム																																				
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種																																				
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス 属の一種																																				
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム 属の一種																																				
242					*Crucigenia fenestrata*	クルキゲニア フェネストラタ																																				
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア 属の一種																0.3																				
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ 属の一種																																				
245					*Desmodesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
246					*Desmodesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247					*Desmodesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248					*Desmodesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249					*Desmodesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250					*Desmodesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251					*Desmodesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
252					*Desmodesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																0.6																				
253					*Desmodesmus* sp.	セネデスムス 属の一種			0.6		0.6	0.8		3.6												0.6																
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255			ヨツミドロ目	アミドロ科	*Rhizastrum hieie*	ヘティアストルム ヒウエ																																				
256			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヅミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																																				
260			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,束天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																																				
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	28.8	10.3	3.3	45.7	15.6	20.4	6.6	2.1	1.2		0.3	1.2	0.6	274.2	7.2	3.3	62.4	44.5	26.4	2.7	2.4	1.2	2.7	6.4	1.8	4.2	5.4	1.1	1.8	6.0	25.2	7.4	32.4	23.4	82.8	6.3
					総種類数		14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16	13	11	9	13	13	16	18	20	20	17	18	13	11	11	16	10	11	14	12	15	15	16	15	13
					細胞数(×10, 000細胞/L)		76.7	26.8	492.7	304.2	105.9	297.6	70.5	414.7	964.6	26.1	185.8	639.4	290.2	343.0	70.6	258.6	254.6	136.2	198.1	439.7	992.6	43.2	156.9	5085.9	12.7	25.4	244.4	579.7	263.4	28.1.6	128.6	23.6	266.6	213.1	479.9.5	46.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(45) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年												米子湾中央部 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	クロオッコウス目	クロオッコウス科	*Aphanocapsa elachista*		アファノカプサ エラキスタ																																	
2					*Aphanocapsa pulchra*		アファノカプサ プルクラ																																			
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)		アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																			
4					*Aphanocapsa* sp.		アファノカプサ属の一種																																			
5					*Aphanothece* sp.		アファノテーケ属の一種																																			
6					*Chroococcus* sp.		クロオッコウス属の一種																																			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*		コエロスファエリウム クエッチンギアヌム																																			
8					*Coelosphaerium* sp.		コエロスファエリウム属の一種																																			
9					*Dactylococcopsis* sp.		ダクチロコッコプシス属の一種																																			
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)		ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																			
11					*Gomphosphaeria* sp.		ゴンフォスファイア属の一種																																			
12					*Merismopedia glauca*		メリスモペディア グラウカ																																			
13					*Merismopedia tenuissima*		メリスモペディア テネイシマ																																			
14					*Merismopedia* sp.		メリスモペディア属の一種																							2.4													
15					*Microcystis aeruginosa*		ミクロキスティス エルギノサ																																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*		ミクロキスティス イクチオブラベ																																			
17					*Microcystis* sp.		ミクロキスティス属の一種																																			
18					*Chroococcaceae*		クロコッカス科																																			
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*		アナベナ クラッサ																																			
20					*Anabaena spiroides*		アナベナ スピロイデス																																			
21					*Anabaena* sp.		アナベナ属の一種						0.3											14.1			4.8															
22					*Anabaenopsis arnoldii*		アナベノプシス アルノルディイ																																			
23					*Anabaenopsis* sp.		アナベノプシス属の一種																																			
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)		アファニゾメノン属の一種(イサスケンコイ類似種)																																			
25				コレラ科	*Lyngbya* sp.		リンクビア属の一種																																			
26					*Oscillatoria limnetica*		オシラトリア リムネティカ																																			
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)		オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																			
28					*Oscillatoria* sp.		オシラトリア属の一種																																			
29					*Phormidium tergestinum*		フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
30					*Phormidium* sp.		フォルミディウム属の一種													0.3																						
31					Oscillatoriaceae		コレラ科																																			
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.		シュートアナベナ属の一種																																			
33					Pseudanabaenaceae		シュートアナベナ科																																			
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.		クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE		クリプト藻綱	1.8	112.5	1.1		140.4	5.8	7.2	12.2	7.9	10.1	19.4	11.5	5.0	1.3	0.7	10.0	11.3	97.8	21.7	2.6	18.4	26.5	540.0	3.2	16.0	18.4	554.4	18.0	18.0	7.2	4.3	2.9	7.2	38.2	15.8	1.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*		プロロケントルム デンタタム																																	
37					*Prorocentrum micans*		プロロケントルム ミカンス																																			
38					*Prorocentrum minimum*		プロロケントルム ミニムム		0.2	0.6	1875.6	0.5	4.3	9.0	46.4	110.2	1.4	0.7	12.5	9.4		0.1	0.2	135.2	0.2	9.6	124.6			0.7	0.1				777.6	162.7	5.8	175.7	4.3	0.7	0.2	24.5	22.3
39					*Prorocentrum triestinum*		プロロケントルム トリエスティヌム					24.5	2726.0	0.1								0.1	0.2	10.8	0.1		5.1		1.4	0.1				166				0.1		0.2		
40			テノフロシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*		ディノフィシス アクミナタ						0.3	0.2			0.1						0.1				0.2		1.0				0.1					4.4	0.2		
41					*Dinophysis caudata*		ディノフィシス カウダタ																																			
42					*Dinophysis ovum*		ディノフィシス オブム																																			
43					*Dinophysis rotundata*		ディノフィシス ロツンダタ																							0.2											
44					*Dinophysis* sp.		ディノフィシス属の一種																																			
45					*Oxyphysis oxytoxoides*		オキシフィシス オキシトキソイデス	0.2																	0.7																	
46			キムノデニウム目	グレノデニウム科	*Glenodinium* sp.		グレノデニウム属の一種																																		
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.		コクロディニウム属の一種																																		
48					*Gymnodinium breve*		キムノディニウム ブレベ																																			
49					*Gymnodinium mikimotoi*		キムノディニウム ミキモトイ																							0.1											
50					*Gymnodinium sanguineum*		キムノディニウム サングイネウム																													1.1	0.1			0.1			
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)		キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																			
52					*Gymnodinium* sp.		キムノディニウム属の一種																					0.1			1.8	0.2	0.2									
53					*Gyrodinium* sp.		ギロディニウム属の一種																								0.3					0.4						
54					*Katodinium* sp.		カトディニウム属の一種																																			
55				ホラヴロス科	*Polykrikos* sp.		ポラクリス属の一種							0.1															0.2	0.1					0.7			0.1	0.1	0.1		
56				–	Gymnodinales(chain)		ギムノディニウム目(連鎖群体)																																			
57					Gymnodiales		ギムノディニウム目	2.7	4.5	14.4	0.3	2.0	7.2	55.8	9.7	11.5	36.0	5.0	7.9	27.4				1.0	2.3	4.1	0.2	5.6	5.9	6.7	0.8	0.7	0.5	1.4	5.5	61.4	15.8	5.8	12.2		6.5	7.2	3.6	
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*		ノクティルカ シンチランス		0.0																																
59					*Noctiluca* sp.		ノクティルカ属の一種																																			
60			ヘラディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*		ケラトウム フルカ																																		
61					*Ceratium fusus*		ケラトウム フソス																																			
62					*Ceratium trichoceros*		ケラトウム トリコケロス																																			
63					*Ceratium tripos*		ケラトウム トリポス																																			
64				コエオラックス科	*Alexandrium* sp.		アレキサンドリウム属の一種																																			
65					*Amylax triacantha*		アミラクス トリアカンタ										0.1																								
66					*Amylax* sp.		アミラックス属の一種																																			
67					*Gonyaulax verior*		ゴニオラックス ベリオル																																			
68					*Gonyaulax* sp.		ゴニオラックス属の一種																																			
69					*Pyrophacus* sp.		ピロファクス属の一種																																			
70				ヘラディニウム科	*Heterocapsa rotundata*		ヘテロカプサ ロツンダタ																																			
71					*Heterocapsa triquetra*		ヘテロカプサ トリクエトラ																																			
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)		ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
73					*Heterocapsa* sp.		ヘテロカプサ属の一種																																			
74					*Oblea* sp.		オブレア属の一種																																			
75					*Protoperidinium bipes*		プロトペリディニウム ビペス						5.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1						0.2	1.2	0.1		2.4	0.1						0.1	0.1		5.8	0.6	0.2	0.4	0.5	
76					*Protoperidinium cloudicans*		プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
77					*Protoperidinium leonis*		プロトペリディニウム レオニス																																			
78					*Protoperidinium mendanai*		プロトペリディニウム マルカノイ																																			
79					*Protoperidinium oblongum*		プロトペリディニウム オブロンゲム																																			
80					*Protoperidinium pellucidum*		プロトペリディニウム ペルシダム																																			
81					*Protoperidinium perilbrme*		プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)		プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
83					*Protoperidinium* sp.		プロトペリディニウム属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.2								0.5	0.3				0.3	0.1					0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
84					*Peridinium* sp.		ペリディニウム属の一種																																			
85				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*		スクリプシエラ スピニフェラ																																			
86					*Scrippsiella* sp.		スクリプシエラ属の一種																	0.2	0.3				0.3	0.1			0.1									
87				オキシクロス科	*Oxytoxum* sp.		オキシクロス属の一種																																			
88				–	Peridiniales		ペリディニウム目	0.1	0.3	0.4		1.4	2.2	1.8	0.7	16.6	0.7	2.2	2.2	2.9			5.2	1.2	1.8	6.5	1.1	0.1	0.7	1.4	0.8	0.1			3.6	2.2	20.9	1.4	1.4	0.1	0.2	2.2	
89		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテノネラ目	ヘテノネラ科	*Apedinella spinifera*		アペラノネラ スピニフェラ					5.4				0.7																								
90						Pedinellaceae		ヘテノネラ科																																			
91				ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.		クリソコッカス属の一種																																		
92						*Kophyrion* sp.		ケフィリオン属の一種																																			
93				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.		オクロモナス属の一種																																		
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*		ディノブリオン ディバージェンス																																		
95					*Dinobryon sertularia*		ディノブリオン セルトラリア																																		
96					*Dinobryon* sp.		ディノブリオン属の一種																																		
97			テンクモオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*		ディステファヌス スペクルム																																		
98				コア リア科	*Ebria tripartita*		エブリア トリパルティタ			0.1						0.5									0.2									0.6				0.1	0.1		
99		珪藻綱	中心目	タラシオソラ科	*Cyclotella* sp.		キクロテラ属の一種								0.7	5.8	2.2																							
100					*Skeletonema costatum*		スケレトネマ コスタタム	1215.0	2.0	0.2	5.4	0.4	0.5	27.0		42.5	7.9		311.0		0.2		24.9	110.4	46.5	0.3	7.5	2.4	2.2	9.0	642.3	0.5		1.6	0.8	1.4	20.2	247.7		1.2	30.3	276.5	
101					*Skeletonema potamos*		スケレトネマ ポタモス																																			
102					*Skeletonema subsalsum*		スケレトネマ スブサルスム																																			
103					*Thalassiosira binata*		タラシオシラ ビナタ																																			
104					*Thalassiosira cruda*		タラシオシラ クロツダ																																			
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)		タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
106					*Thalassiosira* sp.		タラシオシラ属の一種	0.3				0.9	0.1		1.8		72.0	1.4	0.8					0.4			0.2	2.9		4.9	0.8				0.7	0.2		33.2	51.1	1.4		
107					Thalassiosiraceae		タラシオシラ科	24.3	3.8	1.4	39.6	0.2	0.4		7.9	1.4	61.9	14.4		10.1	0.5	0.7	1076.8	1.3	0.9	4.9	45.3	12.6	9.3	0.1	5.1	3.5	1.1	2.9	23.8	4.3	6.5	5.8	35.3	33.8	144.0	22.32	18.7	
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*		アウラコセイラ アムビグア																																		
109					*Aulacoseira distans*		アウラコセイラ ディスタンス																																		
110					*Aulacoseira granulata*		アウラコセイラ グラヌラタ			0.1																	0.5													
111					*Aulacoseira italica*		アウラコセイラ イタリカ																																		
112					*Aulacoseira* sp.		アウラコセイラ属の一種																																		
113					*Leptocylindrus danicus*		レプトキリンドルス ダニクス							0.2											0.2	0.3	1.0	0.2	0.3						0.4						
114					*Leptocylindrus minimus*		レプトキリンドルス ミニムス									203.8	31.0										2.1	187.7	0.5									14.4	7.4		
115					*Melosira nummuloides*		メロシラ ヌムムロイデス																																			
116					*Melosira varians*		メロシラ バリアンス	0.0																																		
117					*Stephanopyxis palmeriana*		ステファノピキシス ハルメリアナ																					0.2													
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.		ダクティオソレン属の一種																																		2.0	
119					*Rhizosolenia fragilissima*		リゾソレニア フラキリッシマ									1.4			0.2					0.1			0.6	0.4	1.2	0.3	2.9		0.7						10.4	0.4	
120					*Rhizosolenia setigera*		リゾソレニア セチゲラ																								3.6										
121					*Rhizosolenia stolterfothii*		リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		
122					*Rhizosolenia* sp.		リゾソレニア属の一種																																		
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*		コスキノディスクス アステロムファルス																																		
124					*Coscinodiscus gigas*		コスキノディスクス ギガス																																		
125					*Coscinodiscus grani*		コスキノディスクス グラニイ								0.3																									
126					*Coscinodiscus* sp.		コスキノディスクス属の一種																																		
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*		バクテリアストルム バリアンス																																		
128					*Bacteriastrum* sp.		バクテリアストルム属の一種																																		
129					*Chaetoceros affine*		キートケロス アフィネ																																		
130					*Chaetoceros affine* v.*wikfei*		キートケロス アフィネ ウルイ																																		
131					*Chaetoceros brevis*		キートケロス ブレベ																																		
132					*Chaetoceros compressum*		キートケロス コンプレッスム																																		

表1.4.6(46) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																						
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス テビレ												2.4	0.1											0.2	0.9													
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																						
140					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスタンス																																						
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.2											0.1																					
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																						
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																																						
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																						
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種			0.1				108.0			0.1		0.1	0.5				1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	1.9		0.7	0.1			36.7		0.3	62.0						
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)																																						
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンヨウ																																						
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									22.3	10.1	0.7		2.3				0.3			13.7						0.2					0.1	11.4	37.8			
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																						
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.1					0.2																				
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																			0.1																		
158				ヘミアウルス科	*Hemaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																					
159					*Hemaulus simensis*	ヘミアウルス シメンシス									0.0										0.7																		
160					*Hemaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
161				リトデスミウム科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.9										0.1			0.1	0.3														
162					*Dityum sol*	ディティルム ソル																																						
163					*Dityum* sp.	ディティルム 属の一種																																						
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0				0.0				0.4											0.6			0.8										
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																						
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																						
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種														0.1																							
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ヘラジカ						1.0			0.4	0.1	7.1						0.2	0.1	42.5	108.5		0.2				0.4					12.1	57.0						
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																						
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																						
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ネンペンス																																						
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ネンペンス ファミリアリス																																						
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
174					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																	0.1																				
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.7			0.7								0.2	14.3	3.2											12.2	9.5						
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																						
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																						
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス の一種																																						
179				アカンシデス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシデス キベルラ																																					
180					*Achnanthes brevipes*	アケンシデス ランブイプラ																																						
181					*Achnanthes* sp.	アケンシデス 属の一種																																						
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス 属の一種																																						
183				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																						
184					*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																						
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																																						
186					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種				0.1	0.0								0.2			0.1												0.1									
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス 属の一種																																						
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																																						
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム																																						
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種		0.1		0.1									0.1	0.1																						
191					*Naviea* sp.	ハルシア 属の一種																																						
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																						
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1							0.1	0.1	0.2	0.2												0.2	0.1								0.1
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
195					*Reuroslamia* sp.	ブレウロンゲマ 属の一種																																						
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																												0.1									
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンロ ロトカ クロステリウム						0.2		0.7	9.7	0.7	10.8			0.2	0.1	0.1	0.8	0.1		8.5	13.6	52.2	0.4	152.8	0.1			0.6		0.1	2.2	0.1	0.7	14.4	0.7			
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																						
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																						
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																						
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種		0.1	0.1	0.2	0.2	0.2				0.3	0.1	5.8	4.1									0.7	3.6	46.3	0.1	0.1		0.1		0.2			0.2	0.5			
202					*Pseudo-nitzschia punsens*	プセウドニッチア プンゲンス																						1.1									0.2	0.1						
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																						
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																					
205				–	Pennales	羽状目																	0.8	0.4	0.1	3.3	0.9	0.5	0.1	0.9	0.4											
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																			
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																					
208		黄緑藻綱	ミシコフケス目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラクス																																				
209	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																				
210				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	2.7	1.1		1.5		2.2	0.1	7.6	7.2		0.4		0.4			0.3	0.3	12.3	11.5	0.3	0.1	0.5	0.4		0.6	5.3	0.2	1.0	1.4	0.4		2.2	0.1	1.4			
211	褐色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.7			1.4		0.4		9.4	1.4			0.2			1.6	4.0	4.0	3.2	8.8	3.2					2.9	0.7		2.2			5.8			
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドマナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドマナス属の一種																																			
213			クロロコッカム目	ハムトウ科	*Pseudoshaerocystis* sp.	シュードスフェロキスティス属の一種																																					
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュジェリア セチゲラ																																					
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
216				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																	9.6	0.2								7.6											
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																					
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																					
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																					
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																					
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム 属の一種				0.1									0.1	0.7	4.3																	0.1				0.4	2.2
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種					0.3																				0.4	0.6											
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																					
228					*Siderocelia* sp.	シデロセリス属の一種																																					
229				ゴラクティニウム科	*Golenkinopsis* sp.	コレンキニオプシス属の一種																																					
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																					
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム 属の一種																																					
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																					
233				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケラム																																					
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケラム ミヌタム																	8130.4					1.0	7.7	0.6	0.6	78.0											
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				7.2	2.9								5.8	4.8	115.2													17.3							17.3		
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	10.8	5.4		5.7	0.7										8.6																					
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス 属の一種																																					
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																					
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム 属の一種																																					
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア 属の一種																																					
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ 属の一種																																					
245					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
246					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
247					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
248					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																					
249					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																					
250					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																					
251					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
252					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
253					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.8		0.2		0.2																				0.4							0.2	0.5					
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																					
255			ヨツリミドロ目	アミドロ科	*Rhizosolenia bleae*	ヘティスリキルム ビウエ										0.1																									
256			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヅミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種									0.1																											
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
260			–	–	*Chlorophyceae* 群体性,球形細胞,束(大あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束(大あり)																																				
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	褐小鞭毛藻類	5.4	6.3	7.9	2.1	0.7	9.4	7.2	4.7	4.7	3.6	5.0	1.4	10.1	0.5	1.4	64.7	45.9	133.9	28.1	6.5	148.0	24.8	408.4	8.0	17.6	14.5	75.6	27.4	5.8	5.0	1.4	8.6	6.5	11.5	4.3	1.4		
細胞数(×10, 000細胞/L)						種類数	13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14		
							1284.3	136.4	27.5	1938.2	18.0.8	65.8	2946.7	94.8	172.8	47.1.1	120.8	46.8	390.4	8.9	13.2.0	9297.3	2.24.8	367.8	151.5	208.3	280.8	458.1	976.7	195.4	74.0.0	127.1	6.63.0	859.6	259.9	64.6	239.7	3.59.1	109.7	372.4	44.5.0	330.1		

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(47) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	クロオッコウス目	クロオッコウス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																294.7			3.6			78.0	8.4		1.2												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオッコウス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッチンギアヌム																5.8	1.8										11.6	4.0										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																					5.0		1.6			30.1	2.8											
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																		11.0																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ								1.4	0.1	109.1	4.4										29.0												0.1	2.0	23.0	17.24	
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオッコウス科																				41.6			0.8	1.2		1.6											
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							3.1													36.8				2.8									14.3				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																		707.1	1.0	22.0	1.4	
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンコイ類似種)																																				
25				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種							6.1																													
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																	1.1																			
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																				
33					Pseudanabaenaceae	シュートアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.9	0.7	2431.8	1.6	24.0	31.0	13.0	16.6	5.4	14.0	362.5	24.0	5.0	1191.6	42.6	43.3	1.6	5.6	6.1	36.8	12.0	8.8	144.0	13.2	1.0	14.0	6.4	4.7	19.2	165.6	13.6	6.4	10.4	3.2	248.0	494.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									0.1																											
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1	1.6			0.4	2.9	0.4	4.1	1.8	1.5	0.8	12.0	0.2	3.1			20.1	223.3	48.4	1.1	0.3	29.5	14.7				0.2	0.1		3.0	0.2	1.2	0.2	10.4	3.1	0.3	0.1	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.1				0.5	0.7							0.3	5.1															5.5	23.1
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									0.1	0.3	0.2													0.1										0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1										1.8										0.2										0.2	0.2	0.8
46			キムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																		
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種									3.5	9.1									0.4															
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																				2.1															
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム										6.0	0.2																						0.1		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																			0.9		2.0	0.9	0.3	0.4	1.0		0.5	0.2								
53					*Gyrodinium* sp.	キヨロディニウム属の一種						0.1																														0.2
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55				ホラヴァジス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴァジス属の一種						0.1				0.3		0.5	0.2							0.0	1.6											0.2			1.0	0.4
56			–	–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																																				
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目			48.6	0.4	2.4	14.4	10.8	19.4	22.5	3.5	12.5	2.2	2.9	2.0	0.2	1.2	5.4	7.0	2.9	4.1	1.7	6.9	168.0	0.3	0.4		0.4	88.0	2.8	15.2	1.2	0.7	1.8	17.8	62.4	5.0
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.1														0.0										0.0	0.0							
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																	0.1		
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フソス																																				
62					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																								0.1												
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		0.2	0.1			
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																1.6	0.7	0.2	0.1	5.5	1.8	718.6	0.1	0.5	0.4		34.4										
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーカトリスカーマ類似種																																				
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1						2.3								1.5		1.0	0.2		0.1			0.8										
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium obbiongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81					*Protoperidinium perilbrme*	プロトペリディニウム ヒリホルメ																																				
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1		0.4		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.7	0.3				0.4	0.1	0.1			0.4		0.1		0.1			0.5	0.3		2.7	1.0		0.2	0.6	0.1
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85				カルキオデ イキ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.2																								0.1			
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.1		0.1			0.8																						0.2	0.2			
87				オキシクシス科	*Oxytoxum* sp.	オキシクシス属の一種																																				
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.6	0.2	0.1		2.9	2.7	0.5	0.8	2.9				1.4	3.9			7.8	2.1	2.2	0.7	4.5	0.1	0.5	1.5										
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイキラ目	ヘテイキラ科	*Apedinella spinifera*	アペラ イキラ スピニフェラ	1.1	0.6											0.7																					
90					Pedinellaceae	ヘテイキラ科																																				
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種																																				
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																0.4							0.1												
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルトラリア																																				
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクラム																																				
98				コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.3						7.0																								0.1			
99			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			3.2				0.1							216.0	0	50.7	0.4	8.3	0.4	12.9	0	159.4	0.3	139.9	5.1	6.0	7.0					1.2			
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.5			0.1	1.7		28.2		13.4	7.7.4	12.0	5.10.1	6.8		4.3	0.2	0.9		0.2	0.2	75.7	51.0	23.6	124.5	239.0.7	131.5	1.7		0.2	5.1.2	814.4	0.4	1.6	4.6	52.1.4	0.6
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																				0.2															
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								0.0											
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																				0.6															
104					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.2	8.5	0.6		5.1										0.7	1.0	0.5		161.3	1.1	1.0	0.5			0.4	1.2	0.5	3.6	1.5	37.4.4	
107					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2	34.2		173.6	0.4	0.7	86.4	4.3	329.1	1.1.0	2.5	9.6				8295.0		0.7	1.8	75.6	306.3	4.1	123.0	3.1	2.0	1.7			0.1	5.6		12.0				
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																0.4							0.3		0.4										
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.1																			0.4				0.2											
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																							0.4			0.4									
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1												3.7				0.1								1.4	1.3			
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									51.3	2.4																						1.1	2.7			
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			0.2	
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																																				
118				ランソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																				
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ											0.6									0.1				0.1	0.1	0.3									
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										0.2										
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																				0.0				0.0	0.1					0.1					
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス																																				
125					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																			1.3	
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
130					*Chaetoceros affine* v.*wikfei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(48) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																						
138					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.3																												
140					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスタンス																	0.1	0.0	0.5																		
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.1				0.3																				0.0								0.1			
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																						
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																																						
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																						
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種						458.4		2.3	0.8										1.5	8.8			0.2	8.5	1.9				0.8	0.3	0.5		1.8					
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)																																						
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ																																		0.2	0.3			
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									3.5												0.3		0.7								2.7						
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																						
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																						
158				ヘミアウルス科	*Hemaulus haucklii*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
159					*Hemaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.6																													
160					*Hemaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.7									0.0				0.2	0.1	0.0													0.1
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
163					*Ditylum* sp.	ディティルム 属の一種																																						
164			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.4	0.2			0.8																													
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									23.9																								1.8					
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																						
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種																																						
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ					0.2			21.6	341.5									30.8											0.8	0.8	3.8	142.2					
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																						
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																						
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス																																						
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス																																						
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
174					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																																						
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.1	2.0	9.8											1.6													0.4	15.5	229.8			0.4
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																						
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
179				アカンシス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシス キベルラ																																						
180					*Achnanthes brevipes* var. *intermedia*	アケンシス ブレビペス ワル																																						
181					*Achnanthes* sp.	アケンシス 属の一種																																						
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス 属の一種																																						
183				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																						
184					*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																					0.1	
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																						
186					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																						
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス 属の一種																																						
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																						
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																						
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																						
191					*Hantzschia* sp.	ハンツア 属の一種																																						
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																						
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種	0.4	0.1	0.3		0.1								0.1	0.6		0.2	0.1	0.2		0.5				0.1	0.1		0.2				0.1		0.2				
194					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ	0.1																																					
195					*Reimeria* sp.	レイメリア 属の一種																																						
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1		1.0		0.4	4.3	11.5	0.9	2.0		0.1			0.1	0.1	0.3	62.4	1.6	184.1	0.5	1.3	0.4						0.1	56.8	7.2	10.4	1.2	0.1			
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																						
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																						
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																						
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1		0.2	16.7	32.5			0.3	0.3	0.4							0.1		0.1	0.2		0.1	0.1	0.2		1.2	0.2	0.2			
202					*Pseudo-nitzschia punctata*	プセウドニッチア プンクタンス																0.8																0.4	1.4				
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																						
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																						
205				–	Pennales	羽状目																0.1	0.2						0.2														
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																				
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																						
208		黄緑藻綱	ミシコフカス目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルファクス																																						
209	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutlena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																				
210			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	1.6			0.5	0.6			0.9		8.3	0.1		3.4	3.9	0.4	0.4	8.4	0.6	3.6	0.4	1.5	0.5	0.4	0.3		0.3	0.2	0.3		0.3	0.7		0.1	7.3	0.8	
211	褐色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱					2.0	0.7		1.4			55.2		2.2	1.0	0.6	17.6			0.4	4.8	26.4	0.8	64.0		0.8	2.8			12.0	1.6	1.6	1.6	0.8	3.2	6.4	
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドマナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドマナス 属の一種																0.5	60.4		0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1										
213				ハムタ科	*Pseudoschizochlamydella* ss.	シュードスプメロスキスミス属の一種																																						
214				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																			0.2				0.1														
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																						
216				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																100.8	100.2									2.7	41.8											
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																						
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																						
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																						
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																						
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.3	0.4				0.1	0.2															
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントスタム															0.2	0.8	1.5	0.2							0.2	0.2	0.2										
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																						
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム 属の一種	0.8	0.1		1.6													0.1	0.1	0.1			0.1														
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.8											2.2	5.4	0.8								3.2	0.4											
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム			1.8																																		
228					*Sidrocelia* sp.	シデロセリス属の一種																																						
229				ゴテラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																						
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																						
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム 属の一種																																						
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																						
233				シクラィオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム																																						
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																						
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種	9.6	5.8	460.8	172.8					3.0				1.0		128.8	1905.0									1.6	2.2	3.2	4.8										
236					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																						
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム																																						
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																						
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス 属の一種																																						
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																						
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム 属の一種																																						
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																						
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア 属の一種																																						
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ 属の一種																																						
245					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																												0.4										
246					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																						
247					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
248					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																						
249					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																						
250					*Scenedesmus graheneis*	セネデスムス グラネイシ																																						
251					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																												1.2										
252					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																						
253					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.7			2.2																			0.2		0.6	0.8											
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアフォルメ															0.4																						
255			ヨツミミトヨ目	アミミトヨ科	*Phillastrum biwae*	ヘティアストルム ビワエ																																					
256			ヒヒミトヨ目	ヒヒミトヨ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
257			ホンミトヨ目	ホンミトヨ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																					
258				アヅミミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタス属の一種																																					
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
260			–	–	*Chlorohormos*	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																						
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	褐小鞭毛藻類	2.2	1.8	223.2	11.2	1.4.4	32.4	17.3	26.6	10.8	21.5	245.0	163.2	49.7	154.8	4602.0	101.9	9.6	12.0	120.5	60.1	74.4	39.8	328.1	31.6	19.2	72.0	51.2	204.8	4.0	93.6	8.8	11.2	3.2	2.4	65.6	171.2		
					総種類数		13	12	9	17	12	13	14	14	21	22	18	18	11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21	33	23	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16	
					細胞数(×10, 000細胞/L)		20.8	45.3	3167.3	370.4	46.4	83.5	6 35.8	87.9	471.2	535.1	784.3	820.1	72.7	1357.6	7045.4	11684.1	5199.7	324.3	206.3	628.5	1623.7	165.9	1181.9	182.8	2486.6	320.8	518.4	325.3	27.4	343.9	855.3	814.4	76.2	468.6	1478.3	791.5	

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.6(49) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年												米子湾中央部 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッコウス目	クロオッコウス科	*Aphanocapsa elachista*																																			
2					*Aphanocapsa pulchra*																																					
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)																																					
4					*Aphanocapsa* sp.					3.9	1.4		10.0	11.1	146.4	5.0	0.8						0.8											1.6		5.0	3.2		2.4	47.6	4.9	40.1	
5					*Aphanothece* sp.																																				7.0	
6					*Chroococcus* sp.																																					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*					2.4							0.4																9.6	64.0	13.6	11.6					8.0	
8					*Coelosphaerium* sp.																																					
9					*Dactylococcopsis* sp.																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)																																				1.6	10.6	2.0	
11					*Gomphosphaeria* sp.																																					
12					*Merismopedia glauca*																																					
13					*Merismopedia tenuissima*																												0.4				1.6				1.6	2.3.0	
14					*Merismopedia* sp.												1.6						2.7		0.4				0.6													
15					*Microcystis aeruginosa*																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*										3.1																											
17					*Microcystis* sp.																																				3.2		
18					*Chroococcaceae*																																					
19		ネンジュモ目	ネンジュモ科		*Anabaena crassa*																																					
20					*Anabaena spiroides*																																					
21					*Anabaena* sp.																																					
22					*Anabaenopsis arnoldii*																																					
23					*Anabaenopsis* sp.									3.2	2.4																									14.9		
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)										1.6		1.0																									
25			コレラ科		*Lyngbya* sp.												1.6																									
26					*Oscillatoria limnetica*												1.8	1.8																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)																																					
28					*Oscillatoria* sp.																																					
29					*Phormidium tergestinum*																																					
30					*Phormidium* sp.																																					
31					Oscillatoriaceae																																					
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.														36.7	2.8																					
33					Pseudanabaenaceae																																			1273.0	69.8		1.2
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.																																			
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6	0.1	2.1	1.2	71.3	119.2	167.6	15.7	5.7	75.0	3.9	37.8	0.9	1.7			10.3	2.8	0.6	95.0	79.5	1.5		0.6	0.1	0.2	451.2	138.7	110.5	60.7	49.4	143.8	19.3	110.5	23.3	66.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム					0.5	0.3	0.6	0.7		0.6																3.3	0.3									
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1				4.6	22.1	66.2	5.7	143.0	0.9	38.6	28.5	6.7	13552.5	84.7	3305.5	32.9	1.7	0.6	17.0	208.0	0.5	12.0			1.0	0.1	29.4	3.9	0.2	0.3	2.4	0.7				
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						1.4															0.1		0.8				0.4	1.0	5.9							
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.3						0.1						0.1	1.3								0.2							2.8.9	1.8	
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1				0.9						0.4							2.9				0.1				0.2	0.1						0.1			
46		キムノデニウム目	グレノデニウム科		*Glenodinium* sp.	グレノデニウム属の一種																																			
47			キムノディニウム科		*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種					0.4																														
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ					0.1																														
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																		0.2	0.3	
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																																				
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種					2.0	1.2		0.2	0.2	0.7						0.1	1.3	0.2	0.1	2.0	8.1	0.2	0.3			0.1		0.1	1.2	2.1	1.0		1.8	0.5		
53					*Gyrodinium* sp.	キヨロディニウム属の一種	0.1				3.5	0.1			0.6			15.8	0.1					0.1						2.6				5.8	0.1	0.3	0.2	7.2	1.6	1.3	13.9	
54					*Katodinium* sp.	カトデニウム属の一種																																		2.1		
55			ホラヴロス科		*Polykrikos* sp.	ホラヴロス属の一種											0.3							0.8			0.1					0.2						0.2		
56			–		Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																						0.1													
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目	1.2	0.1			17.4	2.4		0.1	1.1	1.6	0.1					0.8	1.6	3.2			8.2	0.3	0.1			9.0	9.9	3.1	2.5	1.2	0.8	3.0	32.1	0.3	
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.5																														
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フソス																																				
62					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種									0.3																										
65					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.2																	
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																												0.1	1.1	0.1				0.2			
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							0.1																													
70			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				50.6	4.9	14.9	37.8	0.5	1.5	25.6	50.5	0.6	2.2	0.5	195.3						23.0	4.3	0.3			537.6	9.0	26.5	20.8	6.4	5.6	4.1	27.4	23.3	23.2	
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																						0.1														
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			43.6		
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						0.1											0.1	1.2			1.5					0.5		0.1							
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						1.1			1.8									0.5	0.4	3.0	1.0	0.1				1.3	1.4.2	1.1	0.4		3.7	2.3	0.5	
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.1	0.1										0.1		0.1		0.2		1.2	0.1												
81					*Protoperidinium performe*	プロトペリディニウム ヒラルメ																			0.1																
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			0.2		0.1		0.2	0.2		0.4	0.1	0.3				0.1	0.1	0.2	0.4	0.1		1.9				0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	4.8	1.9		
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																				0.1			0.1												
85			カルキオディオネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							1.2												0.1																
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					6.0		0.3	0.1								0.1			0.8	1.0	0.3		1.0					1.4	0.4	0.1	0.3			4.3	0.3	
87			オキシドラスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシドラスム属の一種																																				
88			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					2.6	5.8	7.3	1.2	1.5	3.8	0.7	0.1								1.3							0.7	10.9	8.7	13.7	4.8	2.8	1.7	6.5	2.3	1.2	
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロイキス目		*Aplanella spinifera*	アペラ イキス スピニフェラ																																	0.6	16.2	
90					Pedinellaceae	ヘテイキス科													2.5	27.2													2.8	0.3	0.2					109.2	1.8	
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
92					*Kathyrion* sp.	カスリヨン属の一種																																				
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																				
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種					0.1	0.1					0.3																									
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクラム																																				
98			コアリア目	コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ					0.5																						21.8							0.5		
99		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				1.2	37.3	0.8	4.5	59.2.5	181.4	16553.2	1.9	3351.9	1599.7	50.5	9.3	0.1				753.0	17.5	0.1	0.8	2.2	0.1	0.2		1.6	0.3	2.4	5.6	6.1	35.2	1.5	1.2	0.8	
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.5				8.9.8	615.0	1.59.1	0.4	225.3	0.3	130.0	11.16.5	59.7	1.1	0.5	0.1	0.1	19.0	0.8	52.0.0	1639.0	6.9	27.2	371.6	40.3.9	0.2		0.9	108.2	147.2.1	60.6	1.5	173.7	86.5	1.5	5.3	
101					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.7							11.4	0.1										
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
104					*Thalassiosira curta*	タラシオシラ クルタ																																				
105					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.4	5.5	1.7	9.5	0.4		0.6	0.8			0.2		0.2	2.2	0.2	16.7.0	15.4	1.7	0.1				0.2	0.3	2.8	2.1	1.5	23.7	16.1	5.9	1.0	
107					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科			0.6	3.7		31.2							0.1	18.1	0.8	2.5	2.1	318.4.0	141.0	2.1	1.6	12.0	0.3	0.5		10.4	1.2	2.1	34.5	4.35.6	121.0	19.7	2.3.5	3.7	
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア						1.0																							0.8							
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											1.2																								
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											8.0								0.7															
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							12.1	0.4										0.4	19.5.0	40.0								5.3	1.6	27.8	0.4				
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											3.8	0.7							11.9.0	65.5	0.2									22.3				2.0	
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.2																0.2								0.2	0.1							
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118			リゾソレニア目		*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																												0.2						0.3	4.2	
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																		0.1	8.1.0	3.0												3.2	0.6	4.9	
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																		0.7																	
123			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																	0.1	0.3																	
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス																																				
125					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																			1.1.0	2.7															
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.3		0.4	0.1		0.2					0.6		0.5		0.1														0.1	
127			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			2.5																
130					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィゲイ																																				
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(50) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																			1.1																	
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																						
138					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						0.2
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																				4.0																	
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																			0.3							7.0											
140					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス					2.9	0.4	0.1														0.3																	
141					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.8										2.5		6.3.0		4.1															1.7		
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							21.7	6.4																														
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																						
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							5.3	0.2										0.1	0.4		3.3.0		0.4																
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																																						
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ																																						
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							5.5.3														7.0																	
150					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						271.8	1 56.3	16.3	0.2	4.5	0.3		2.0	2.6	0.1		0.4	27.6	0.1	45 7.0		7.0	0.1		1.4				12.0	0.2	0.4	13.3	44.5	174.8	24.9	4.8	9.2
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								65.1	721.2	0.5	12.5	0.5																									
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ										2 2.1											0.3	0.1														0.8
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																					19.0																
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
158				ヘミアウルス科	*Hemaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																					
159					*Hemaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				3.0	0.1																
160					*Hemaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.1						0.1		2 1.0		0.4													3.6	3.1
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
163					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.3											0.6									
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.9																									
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																					
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ					0.9	2.4	3.6												0.4	44 2.0		60.0	0.2															
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																					
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																					
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス																																					
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス																																					
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
174					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1	0.1																																		
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4						1.8														145 8.0		347.5	0.7														
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																					
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
179				アカンシデス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシデス キベルラ																																					
180					*Achnanthes brevipes* var. *intermedia*	アケンシデス ブレビペス ブレビペス インテルメディア																																					
181					*Achnanthes* sp.	アケンシデス属の一種																																					
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種	0.1																																				
183				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																					
184					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.1																																				
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																					
186					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.3	0.1					0.1																													
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																					
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																					
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1																																				
191					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																					
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5	1.2		0.1	0.5			0.1			0.3			0.1			0.1	0.1	0.2		4.0	0.3	0.1					0.1	0.4	0.2	0.3		0.1		0.1	
194					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																					
195					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																					
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					9.8		2 02.7	3.7	220.9	0.2	41.7	70.8	0.2										1.0	0.9						1.9	0.1	0.3	9.1	1 09.8	18.8	20.1	1.3		
198					*Nitzschia ascularis*	ニッチア アスクラリス																																					
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																					
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																					
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.7	0.5	0.1			0.6	0.1		0.6		0.5		0.1				0.4		0.9	0.1	35 3.0	2.4	0.6	0.1				0.4	0.2	0.4	0.7	0.5	4.4	2.1	0.5	
202					*Pseudo-nitzschia punctata*	プセウドニッチア プンクタンス	0.2										0.1										3 1.0											2.4		1.6	0.2	
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																			0.6	6.3	
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																					
205				–	*Pennales*	羽状目							0.1	0.2			0.1		0.3																							
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属																																			
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ					3.3	0.2																						7.2	0.3					0.1	0.2		
208		黄緑藻綱	ミシコウカス目	アレクウロリリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																			
209	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
210				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱		0.1	0.7		0.5	2.3	0.5	0.2	0.3				0.1	11 2.4	3 1.6		0.1	1.2		6.1	0.2	0.5				0.4	12.8	2.2	1.8	5.1	1.7	1.2	2.1	0.5	1.4	0.1
211	緑色植物門	プラシノ藻綱		–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	76.8	0.8	0.4	1.8	8.8	3.2	7.3	17.7	7.2	1.4		5.2	1.5	16.9													4.4	22.4	33.6	3 7.4	5.7	12.9	19.2	45.7	13.3	9.7
212		緑藻綱	オオヒゲマリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドモナス属の一種						0.3		0.9	8.1	0.3	2.1	3.3	4.1	0.9				0.5							0.1		0.3	0.3	0.7	1.7	0.4	0.1	1.5	0.2	0.4	
213			クロロコッカム目	ハムタ科	*Pseudoscherocystis* ss.	シュードスケロキスティス属の一種																																			
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																																			
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム										0.1																									
216				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			70.0	28.0	0.1	1.2																														
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピラリス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス								0.4			0.3																								
219					*Chlorella* ss.	クロレラ属の一種																																				
220					*Kirchneriella* ss.	キルクネリエラ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.2		0.1			0.1	1.6	0.1		0.1	0.7	0.1													0.2	1.2	1.7			0.1					
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.2		0.2	0.2			0.4		0.5	0.6	5.7	0.1							1.0			0.2				1.6	6.1	0.1	0.2		0.3		1.8	1.1
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.4																			0.2			0.1		1.0		0.4	0.4				0.4	
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* ss.	シデロセリス属の一種																																				
229				ゴラクティニウム科	*Golenkinopsis* ss.	ゴレンキニオプシス属の一種								0.1																												
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233				シクラオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラオスファエリウム プルケラム								4.8																											0.2	
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラオスファエリウム属の一種			1.4																								0.3									
236					*Lobocystis* ss.	ロボスティス属の一種				80.0	50.1		0.5																				0.4	4.0	0.8	0.6	0.2				0.8	
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラオスファエリウム ミヌスクルム				290.6	36.8								110.2	44.8													10.4	85.1	0.8							
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.8																									
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.5			0.2										
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクティナストルム ハンチイ																																				
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.8			1.6																								
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									1.2																								3.2			
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									2.6		0.8																								
245					*Desmodesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
246					*Desmodesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247					*Desmodesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.4																														
248					*Desmodesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス				0.3																																
249					*Desmodesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250					*Desmodesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ							0.4		0.4																											
251					*Desmodesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																																				
252					*Desmodesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253					*Desmodesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8			0.2	1.4	0.6	4.8																		0.4					0.4		
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255			ヨツミトラ目	アミトラ科	*Amphitetras biseae*	アンフィテトラス ビセエ																																				
256			ヒビミトラ目	ヒビミトラ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257			ホシミトラ目	ホシミトラ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヴミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																	0.5				2.0															
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
260			–	–	*Chlorophyceae* 群体性,球形細胞,束(大きい)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束(大きい))																																				
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	褐小鞭毛藻類	1507.2	9.8	85.0	110.4	10 5.0	237.3	1 75.0	85.0	51.3	4 9.9	2.9	30.0	12.5	31.5	0.1		0.4	1.9	0.1		0.2	0.1	0.2														
					総種群数		17	12	14	16	31	29	31	29	33	23	32	28	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	5	4	12	18	26	36	38	31	36	39	43	32	
					細胞数(×10、000細胞/L)未満表示		1590.1	14.4	592.0	284.8	35 3.2	1369.4	3149.5	428.5	18 135.8	219.9	361 3.8	31 75.0	295.0	1 3999.0	119.0	3330.5	50.5	82.0	7.7	807.4.0	2686.0	17.9	47.5	400.0.0	40.4.6	3.4	1547.6	989.6	437.6	169 1.9	252.4	858.6	2091.2	919.0	39.0.9	233.4	

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(51) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッコックス目	クロオッコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa pubhira*	アファノカプサ フムクラ																																						
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種		28.5										20.0						0.2																			
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種		8.0																																			
6					*Chroococcus* sp.	クロオッコックス属の一種														6.3	4.8			0.1										0.1										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッキンギアヌム		211.2	48.0																																		
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種														17.8	10.0																							
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												8.0																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ		4.2										24.0				15.4																					
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオッコックス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																					
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																					
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																					
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.0	3.0	2.0										10.4																	
24					*Anhenizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																					
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																																					
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																					
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																					
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	0.2																			
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																					
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																																					
32				シュートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																																					
33					Pseudanabaenaceae	シュートアナベナ科																																					
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																			
35	–	–	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	8.9	2.4	313.8	26.4	14.8	7.2	91.3	24.1	9.0		106.3	4.8		1.2	8.3	6.3	0.7	0.3	1.7		0.5	70.1	0.7	1.2		0.5	21.2	203.0	281.9	62.4	45.8	3.6	312.7	20.4	19.4	77.5	548.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.9		6.0		22.9	6014.6		43.3	1.8	1.2	0.7	61.1	271.4	0.2					0.5	2.4	43.9	29.0						3.6	0.3		53.3	48.4	31.3	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.2	21.6																										0.2						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1					0.6	1.2	0.6												0.2											0.1			0.4
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																						
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																						
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																						
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																						
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.1	0.2	0.1					0.1	0.4				0.3							0.1											0.2	0.2		
46			キムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47				キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																				
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム	0.1	0.1				0.2					0.1																							0.1		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種				0.3	0.3	0.3	0.3		0.2	1.2	10.8	0.4		0.3	0.2		0.6				1.0					0.3	1.5	9.7	18.0		0.1		0.6	38.7	0.4
53					*Gyrodinium* sp.	キヨロディニウム属の一種	0.1				1.8	4.2			2.4	6.0	22.8	2.4																1.2	7.2		3.0	0.6	0.3	13.2	15.6
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																												0.3								
55				ホラヴロス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴロス属の一種																		0.1				1.5.4			0.4				0.1				0.1		
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)	26.3	11.1																																		
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目				3.0												0.4			0.2	0.1		0.2			6.5	0.1	0.5	1.0	0.1							
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																		0.1																	
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60			ヘテロディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61					*Ceratium fusus*	ケラチウム フソス																																				
62					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																				
66					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2	0.1		0.1																												
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.2		0.1	0.5																
70				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.5	6.9					0.6				221.3	13.2		4.8	2072.2			0.1	0.1	0.1																
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ					0.2	0.3																															
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			33.7.7	4.9	7.8	18.1	8.4	10.8	0.3	0.1	6.0	15.7	0.6	0.6														0.7	58.1	6.0	18.1		4.9	2.4	3.6	14.6	24.1
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.1						0.5												
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3		0.6	6.0		1.2																						4.8	19.4				
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																					
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																					
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																					
79					*Protoperidinium obbiguum*	プロトペリディニウム オブロングム																																					
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3																0.2				0.1		1.0		1.7	14.4	0.5	0.1	0.9	0.2				0.1	0.2	0.1	
81					*Protoperidinium perilobme*	プロトペリディニウム ピリルメ																																					
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.2	0.1		0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.8	0.3		0.1							0.1	0.1					0.1	0.2		0.1				0.2
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85				カルキオディニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.6	0.3																			1.5.8	0.2				0.1						
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.2					0.3																		0.3	0.2					0.2		
87				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3	0.1			0.2			3.6								0.7		0.2	0.5		10.6	0.5		1.8	0.1			0.2								
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロキラ目	ヘテロキラ科	*Aplanochytrium* sp.	アペラノキトリウム スピニフェラ														0.2																				
90					Pedinellaceae	ペディネラ科	176.6	0.3												1.7		0.1	0.1					0.1	0.1		0.2											
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
92					*Kathyrion* sp.	カスリオン属の一種																																				
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94				サヤウナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
98				コアリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.8																			1.2						0.3								
99		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	3.7	23.0												2.9	7.0				0.5	0.3		0.7	0.5			0.5			28.8		2.4	7.2	77.2			
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	146.1	43.2			45.9	271.2			194.8		433.2	420.4		1.2	0.1	1.0	0.8	3.3.1	121.9			4.9	58.2	55.0	671.1	2.2	0.6	1.8	0.6	1445.8	361.6	89.7	13.2	23.8		2.6		
101					*Skeletonema pelmia*	スケレトネマ ペルミス																																				
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
104					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105					*Thalassiosira* sp.(*ctenera*)	タラシオシラ属の一種(ケネラ類似種)																																				
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.2	0.3	3.6	0.3		0.6					0.3	0.8	1.0	14.3	0.3	58.6	7.7	0.1	0.1	0.1						0.4					
107					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.8	9.8	0.3		1.8		129.8	57.6	0.1	413.5	3.6	12.2	1.2		0.3	1.7			3.8	0.2	1.0	0.3	2.3	0.1	1.0	0.4	1199.9	1312.2		2.4	4.8	825.8	460.8	725.8	4.8			
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.4		12.4													0.1										2.5	0.2				
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									37.6.4									0.2			0.7											668.4				
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																							0.1													
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス ハルメリアナ																																				
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種	0.4																																		
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ											7.2										0.4	29.8													0.3
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス キガス																																				
125					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																				
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.3						0.1							0.2	0.1		0.1	0.1														
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																						0.2														
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.4														
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.3															1.2															
130					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(52) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																						
138					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	1.8																																					
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.3																				
140					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.1	0.1	0.1																	
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																0.1	0.5																					
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム						16.8																																
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																						
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																	0.8		0.3																		
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥラム																																						
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																	0.1																				
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ																																						
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																	0.5																		2.4	21.6			
150					*Chaetoceros* spp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)	0.1																																					
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種						0.2	0.1	11.7	0.5	0.3								3.5	0.9	2.6	0.9	11.3	0.1					1.5	0.5	5.5		0.1	6.2			0.2
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)																																					
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ																		0.1	1.2	3.2																
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																2.6					
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																					
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																		1.7		0.2														0.4		
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
161				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						0.1														0.8
162					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
163					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.4	0.6			0.1	0.2									0.1										
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.1																			
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
168					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ								17.4										0.3	27.8	10.4						0.4		5.8								
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																					
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																					
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス																																					
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス																																					
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
174					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							2.4					2.4						0.4	1.3	12.0	0.1										5.7					
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
177					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																					
178					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																				0.1																
179				アカンシデス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシス キベルラ																																					
180					*Achnanthes brevipes*	アケンシス ブレビペス																																					
181					*Achnanthes* sp.	アケンシス属の一種																																					
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																																					
183				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																					
184					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																					
186					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種															0.5																					
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種															1.0	0.5											0.2			0.2							
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																																					
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																					
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
191					*Hantzschia* sp.	ハンツ属の一種																																					
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																					
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.4		0.1			0.3							0.2													0.1	5.0							
194					*Annularia* sp.	ヒンヌラリア属の一種																																					
195					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																					
196					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイゾスフェニア アブレビアタ																																					
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							3.8	38.4		2.6												1.1	5.8					0.6			2.4					
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																					
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																					
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1		0.2											0.6		1.4		0.1	0.6	5.4	11.8	55.6		0.1			0.9	1.0								
202					*Pseudo-nitzschia punctata*	プセウト ニッチア プンクタンス																					0.2																
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウト ニッチア属の一種						3.1		0.3																													
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																					
205				–	*Pennales*	羽状目															0.1	3.6	0.2					0.7		0.2												
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属						0.1																													
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ				0.4	2.4	1.2				250.1																										
208		黄緑藻綱	ミシュコウス目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラクス																																				
209	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* ss.	ユーグレナ 属の一種																																			
210			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	22.3	0.1	134	0.2		1.2	1.2	0.6	26.5	2.4		0.6	10.3	1.8	0.5	0.5	0.1	0.2			8.4					11.9	3.6	2.1	3.9		31.3			1.2	1.2	1.2	
211	褐色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	26.9	0.5	0.4	1.3	365.4	4.2		3.6		7.3	33.7	1.2		0.3	7.7	0.7	0.4		0.5	0.2		0.2			0.3	2.3	4.8	1.2	1.2	60.0	1.2	4.8	2.4		86.9	158.7
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.3	4.8	0.4											0.3	0.8	0.8					0.2		0.1		0.1										
213			クロロコッカム目	ハムタ科	*Pseudoschaerosetzia* ss.	シュードスファエロセタス属の一種																																				
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																																				
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216				オオミカタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム ネルネヤレ																																1.2				
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	5.5	9.0	4.1					0.6					0.2		0.8											0.1			0.6							
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.4	3.5	0.8									4.8			1.5												2.4							
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
229				ゴラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233				シクラィオスファエリウム科	*Cyclotuvheriium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム		1.2													8.7	3.8	0.1																		
234					*Dactyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム																																				
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種																																				
236					*Lobocystis* ss.	ロボキスティス属の一種															44.5	41.9							0.3				2.4	74.4							
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム		3.2													15.6	17.8			0.3								1.2	4.8							
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス															6.7	4.8																			
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクティナストルム ハンチイ																																				
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																			
246					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス															1.0																				
248					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス		0.4																																	
252					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4	0.8																																
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255			3ゾウミドロ目	アミドロ科	*Rhizastrum bieae*	ヘティアストルム ビウエ																				0.1															
256			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Plancotnema buterbornii*	プランクトネマ ウテルボルニイ																																				
257			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258				アヴミミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																		19.2				
260			–	–	*Chlorophyceae* 群体性,球形細胞,束天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																																				
261	褐小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	19.7	12.5	2.7	1.3		2.4	8.4	110.5	2.1	39.8	28.9	52.9	1.2	2.1		1.0	0.6		1.3		0.7	0.6					79.7	245.3	158.4	404.0	125.0	81.6	115.2	14.5	394.2	120.5
					総種類数		22	23	14	10	7	17	23	18	16	16	14	17	19	7	14	23	22	22	20	17	18	21	38	16	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15
					細胞数(×10、000細胞/L)		444.6	385.0	723.5	38.0	442.8	339.6	270.7	290.1	240.5	8492.4	11194	834.3	157	15.3	2199.0	185.8	277.8	41.2	146.7	25.9	217.9	314.7	106.3	714.0	33.3	29.5	168.32	2045.9	1777.0	974.7	335.7	1483.5	1518.3	737.9.2	767.4	970.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(53) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカサ エラキスタ												
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカサ プルクラ												
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)												
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカサ属の一種												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッチンギアヌム												
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種												
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロコッコプシス属の一種												
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチイ類似種)												
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ												
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ												
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										4.6		
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ												
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								672.8	23.7	1.3		
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)												
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種												
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ												
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)												
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									1.3	5.7		
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム												
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種												
31					Oscillatoriaceae	コレモ科												
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												1.7
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種												
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	559.3	105.6	90.1	20.4	96.1	67.8	8.4	39.6			4.1	46.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		2.4		7.2	779.1	1.4	2.2		2.4		9.2	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.5	28.7			1.6		
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						5.3	0.8			0.2		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム												
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種												
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1				0.8	0.2	0.1			0.2		
46			キルノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種												
47				キルノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ												
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ												
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンヂイネウム												
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンヂイネウム類似種)												
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	8.4						2.8	1.1	1.1		0.5	
53					*Gyrodinium* sp.	キロジニウム属の一種	0.3				0.8		3.5		0.2			0.2
54					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												
55				ホラヴロス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												
56				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)									1.8		0.3	
57					Gymnodiniales	キムノディニウム目			14.9	33.8	153.8	37.5	2.9	5.5	0.3	0.1	0.1	43.3
58			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.6	0.1						
59					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種												
60			ヘテディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ									0.2	0.6		
61					*Ceratium fusus*	ケラトウム フソス												
62					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコロス									0.1	0.1		
63					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス												
64				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
65					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ												
66					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種												
67					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								1.5				
68					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.3					
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種												
70				ヘテディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	129.7	139.3	0.5	5.0	24.0			1.5	0.2		0.5	0.2
71					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ												
72					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
73					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	4.3	9.6										
74					*Oblea* sp.	オブレア属の一種							0.1					
75					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				4.8		4.6	3.2		0.2			
76					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス									0.2			
77					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ												
79					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブビアグム												
80					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.0	1.9	0.4				
81					*Protoperidinium perilaeve*	プロトペリディニウム ペリルメ												
82					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)												
83					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.8	2.4	0.6	0.3	17.1	0.1	0.5	
84					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
85				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						3.1						
86					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				2.4	1.8	0.5	7.8	1.1			0.2	0.2
87				オキシトクシス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクシス属の一種												
88				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.5			1.0		1.1			0.2	
89	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Aplanodrella spinifera*	アペラネドラ スピニフェラ	1.2											
90					Pedinellaceae	ペディネラ科												
91			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種												
92					*Kophyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	236.0	144.3										
93			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種												
94				サヤウナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス												
95					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルトラリア												
96					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクラム												
98				コアリマ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			1.1				0.3					
99		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		6.0	0.4	463.2	9.6	51.8	0.6	79.1	408.8	0.3	22.3	0.5
100					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	6.6			0.2	0.1	951.1	39.3	0.4	0.4	6.2	26.3	7.9
101					*Skeletonema pobmae*	スケレトネマ ポヘマエ												
102					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
103					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ												
104					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												
105					*Thalassiosira* sp.(*ctenera*)	タラシオシラ属の一種(ケネラ類似種)												
106					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						13.0	1.3	2.6	0.5	0.6	0.1	0.2
107					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	50.6	120.0	117.5	3851.3	34.0	27.4	0.2	38.7	0.1	0.6	2.1	87.8
108				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア											0.1	
109					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
110					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.5	
111					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種												
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトサリンドルス ダニクス						1.4		13.9		0.1	0.2	
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトサリンドルス ミニムス											0.4	
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス												
116					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											0.1	
117					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ												
118				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種												
119					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ							0.1	1.1		5.5	0.6	
120					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
121					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ										0.1		
122					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種												
123				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス												
124					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス キガス												
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ			0.1	0.1	0.2				0.5			0.1
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種							0.1					
127				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
128					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種										0.6		
129					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.1							
130					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ												
131					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ												
132					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム												

表1.4.6(54) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
133					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム												
134					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム												
135					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム												
136					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
137					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												
138					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス												
139					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.2	3.3			0.1		
140					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.2			
141					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム												
142					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム												
143					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
144					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ										0.5		
145					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.1				1.6			
146					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム												
147					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
148					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリ												
149					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
150					*Chaetoceros* spp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス 属の一種(サルスギネウム類似種)												
151					*Chaetoceros* sp.	キートケロス 属の一種	0.8	2.4			0.7	1.5	6.4	8.4	30.0	7.5	0.9	0.2
152					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス 属の一種(剛毛1本)												
153				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタタ				0.3	12.3	50.7						
154					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ					3.4	29.4		0.8			0.4	
155					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種												
156					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス										0.5		
157					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ												
159					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.1	0.1	0.6	0.4	
160					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス 属の一種												
161				リゾテスニウム科	*Dityrium brightwellii*	ティティルム ブライトウェリイ	0.0								1.5	0.4	0.3	
162					*Dityrium sol*	ティティルム ソル												
163					*Dityrium* sp.	ティティルム 属の一種												
164			羽状目	ディアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.5				0.6				
165					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.4	0.1	
166					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス												
167					*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種												
168					*Neodenticula pelagica*	ネオデ ンティキュラ ペラジカ								0.1	1.1	29.7	1447.2	2.6
169					*Synedra acus*	シネドラ アクス												
170					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス												
171					*Synedra nitzschioides*	シネドラ ニッチオイデス												
172					*Synedra nitzschioides* v. *familiaris*	シネドラ ニッチオイデス ファミリアリス												
173					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ												
174					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種												
175					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	20.5	44.7	176.6		
176					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種												
177					*Thalassothrix fraurenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ												
178					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス の一種												
179				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス キベルラ												
180					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランオラタ												
181					*Achnanthes* sp.	アケンテス 属の一種												
182					*Cocconeis* sp.	ココネイス 属の一種												
183				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ 属の一種												
184					*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種												
185					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ												
186					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種												
187					*Diploneis* sp.	ディプロネイス 属の一種				2.4								
188					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム												
189					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム												
190					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種												
191					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種												
192					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ												
193					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種						0.2				0.1	0.2	0.2
194					*Annularia* sp.	ヒンスリア属の一種												
195					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一種												
196					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												0.2
197				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム						0.2	2.2	813.9	0.2	0.1	7.8	
198					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス												
199					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス												
200					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア												
201					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種			1.0		0.8	7.4	6.0	2.8	240.0	99.5	2.5	2.8
202					*Pseudo-nitzschia punsens*	プセウドニッチア プンゲンス							1.3	0.4			0.4	0.2
203					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種												
204				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ												
205				–	Pennales	羽状目												
206		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属												
207					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ												
208		黄緑藻綱	ミシュコウス目	フレンクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス			0.5									
209	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutlena* sp.	ユーグレナ 属の一種												
210			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	195.4	28.8	13.0			1.9	1.6	0.8			0.2	2.8
211	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		8.5	0.8		0.8			2.6	0.2		0.2	0.7
212		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミダモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミダモナス 属の一種					0.8			0.8			0.2	
213			クロロコッカム目	ハムタウ科	*Pseudoschaeroestis* sp.	シュードスフェロエスティス属の一種												
214				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
215					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
216				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
217					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
218					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス												
219					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
220					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種												
221					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ												
222					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントスタム	0.1		1.5				0.1					
223					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム												
224					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム 属の一種												
225					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種												
226					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス												
227					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム												
228					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種												
229				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種												
230					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム												
231					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム 属の一種												
232				ネドリオコックス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコックス科												
233				シクラィオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクラィオスファエリウム プルケラム				97.0								
234					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクラィオスファエリウム プルケラム ミヌタム												
235					*Dictyosphaerium* sp.	シクラィオスファエリウム属の一種												
236					*Lobosphaera* sp.	ロボスフェラ属の一種		2.4		20.9								
237					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクラィオスファエリウム ミヌスクルム		4.8										
238					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
239					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
240				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンタイ												
241					*Coelastrum* sp.	コエラストルム 属の一種												
242					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア				1.9								
243					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア 属の一種												
244					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種												
245					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
246					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
247					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
248					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス												
249					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス												
250					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ												
251					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス				0.3								
252					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ												
253					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
254					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ												
255			双鞭毛虫目	アミトゥス科	*Pyramimonas bisea*	ピラミモナス ビセア												
256			ヒビミトゥス目	ヒビミトゥス科	*Plancotonema buterbornii*	プランクトネマ ウテルボルニイ												
257			ホシゴケ目	ホシゴケ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種												
258				アヅミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種			0.5									
259			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
260			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)									1.5			
261	鞭小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	188.4	149.3		0.1	4.8	1.4	0.3	2.9			0.2	
					出現種数		15	13	13	13	12	27	32	29	28	26	35	19
					細胞数(×10、000細胞/L)		1381.2	723.4	245.1	4509.0	1124.8	1263.0	125.3	1717.3	808.1	1759.5	77.3	204.9

注：表中の0.00は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(55) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

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

表1.4.7(56) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成18年												長海町（NH－１） 平成19年												長海町（NH－１） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
115			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																			
116					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ												0.0								0.3																
117					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ属の一種																																				
118					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																			
119					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									12.0							0.2	1.2	6.5	26.5	0.1	99.4	46.1					0.4				0.9	0.2	0.8	0.3	6.9	348.6	0.3	
120					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																			
121					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2	0.9						0.1		0.1	0.8	0.1	25.1	2.0	0.6											1.4	1.5		
122					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																			
123				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｹﾝﾄｩﾗ																																			
124					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																			
125				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																			
126					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																			
127					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																			
128					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																																			
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																	0.1							0.2												
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																			
131				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.1					0.1		0.1							0.7	0.1			0.7	5.0										1.0	0.4	0.9	0.3	0.3
132					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.5												0.1			0.6			2.1	0.1	1.3	0.1									0.5	0.4	0.7
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																			
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																			
135				–	Pennales	羽状目																																0.1	0.2	3.1	0.6	0.2	0.5
136		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾗﾋｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
137					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																			
138	ﾊﾟﾄ植物門	ﾊﾟﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾟﾄ藻綱(円石 藻類)																																			
140					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																								14.4												
141	ﾐﾄﾘﾑｼﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.1	0.2	3.0		0.1					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		2.2			0.4				0.3	0.1	0.9	2.5				1.6	0.3
142	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	8.4	0.3	0.6		0.9					0.6	1.8	7.2	1.8		1.4			0.7		0.4		3.6		1.4	0.1		0.2	9.7	8.8	0.8	3.2	4.8	6.4	13.6	
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																4.3																			
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																			
145					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																																			
146				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																			
147					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																														61.7	1.0	0.1						
148					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																			
149					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																																			
150					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.3	0.6	0.6	8.4		0.2										0.1	0.2										2.9	18.7	3.6								
151					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																			
152					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																			
153				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																			
154					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																														6517.8	124.1	8.8	0.6	0.5			1.8	2.2
155					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.8													25.9										144.0	72.0									
156					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													43.2	288.0	33.5	8.3																				
157					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																			
158					*Quadrigeococcus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｹﾞｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																			
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																			
160					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																			
161			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形 細胞 寒天あり)																																			
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf.Chamydomonadaceae)	微小鞭毛 藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																																			
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛 藻類	2.4	1.5	9.0	10.8	3.6	19.2	28.8	0.9	16.2	7.2	21.6	23.4	10.8	9.0	9.4	4.0	2.9	0.6	1.3	4.0	5.0	6.5	5.0	0.7	8.6	0.2	1.4	27.7	47.4	41.8	48.0	37.7	36.1	36.8	30.0	11.3
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
細胞数（×10，000細胞／L）							59.8	57.2	147.2	580.9	1467.3	136.6	149.7	4265.8	36.7	51.2	113.8	158.5	158.7	315.1	69.7	202.9	99.0	27.3	69.8	70.1	169.1	138.4	51.4	95.9	86.1	169.5	83.6	6663.1	251.5	87.5	94.7	61.1	139.2	448.0	80.3	51.7

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

※長海町（NH－１）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.7(57) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

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

表1.4.7(58) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成21年												長海町（NH－１） 平成22年												長海町（NH－１） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
115			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																		
116					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																		5.8																		
117					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ属の一種																																				
118					*Licmophora* s.p.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																				
119					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ				0.1	0.4				0.2	3.6												12.0	228.3		0.1						0.3		1.9					
120					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
121					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									2.4	4.7	0.1			0.1								2.8	7.4		0.1							0.2	0.1					
122					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																				
123				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｹﾝﾄｩﾗ																																				
124					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																				
125				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				
126					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																				
127					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																				
128					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																																				
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種								0.1						0.1																					0.1	0.1
130					*Rhizosphenia abbreviata*	ﾛｲｽｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																				
131				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	1.4						0.1		1.1	19.4	1.4					0.1						0.1			1.0	0.1	0.1										
132					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	369.6		0.2			0.1	0.6				0.3	0.8						0.1					0.7	13.9	5.0							0.1		100.9	0.2	0.5	4.5	0.8
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ										0.2	0.3	0.1									0.1			0.1				0.1								0.0
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																				
135				–	Pennales	羽状目	0.1																																			
136		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾗﾋｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
137					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																				
138	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石 藻類)																																				
140					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																				
141	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.4	0.1	0.7	1.4	10.1	1.4	5.8		0.1	0.1	1.7	0.2	0.5			0.1	0.2	1.4			0.3	0.9	1.4		5.0	1.0			0.4	0.3	0.4		1.9		0.7	0.8
142	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.6	0.8		2.2				2.9	27.4	12.2	2.9					0.4	0.8	0.5	3.6	2.9			0.8	5.6	2.2	0.8	0.5	15.2	9.1	4.8	7.3	36.8	8.0	30.5	13.6	8.8
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																											0.3	0.2	1.4	0.1		0.1				0.1
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																		0.1	
145					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																																				
146				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾘｺｽ ﾅﾇｽ																												616.1	1000.4	43.7							
147					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.2	4.6																																			
148					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																												0.3	0.8	0.1		0.2		0.3				
149					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																												0.5	0.5	1.2	0.4						0.1
150					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			16.6	2.2	0.7			0.1			0.1	0.2	0.5			1.2												0.1	0.1	0.4	1.4	0.2					
151					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属の一種		0.6	0.7													0.4					0.2						4.0	8.2	0.8							1.2
152					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾑ																0.1																				
153				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																			
154					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾑ	3.7	49.2																																			
155					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			46.1							28.8	17.3	43.2	2.9	259.2	313.6					0.6								560.1	1408.3	32.0	0.2				0.4	1.6
156					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
157					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																				
158					*Quadrigloecus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾛｴｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																				
159				ｾﾈﾃﾞｽﾓｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾓｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																				
160					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾓｽ属の一種																1.6												0.2						0.2	0.6
161			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	(緑藻綱 群体性 球形 細胞 寒天あり)																																				
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf.Chamydomonadaceae)	(微小鞭毛 藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																																				
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛 藻類	21.7	12.2	5.8	11.5	3.6	10.1	7.2	13.7	14.4	3.6	2.9	5.8	4.3	0.1	74.7	4.0	18.4	18.0	19.4	9.4	4.5	3.0	28.3	14.8	37.4	356.8	336.1	880.1	96.1	40.0	171.5	185.6	93.6	79.3	124.0	80.0
総種類数							23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	26
細胞数（×10，000細胞／L）							832.5	81.6	167.2	245.3	98.0	79.2	68.0	240.6	60.7	101.0	126.6	82.3	50.8	25.9	686.8	360.0	80.2	38.1	155.4	32.6	61.2	284.8	119.5	137.1	64.0	576.4	1555.1	3956.9	2859.8	417.0	319.8	824.5	471.8	190.4	234.8	147.6

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.7(59) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成24年												長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				14.4												5.7	0.8		25.2	76.8	684.3	15.2	527.6		6.0			1.5	0.7					1.8		
2					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																																					
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																					
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム	12.1	5.6					9.2						5.7										0.8		2.0										1.0		
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
6					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	25.6	3.2					2.8																		0.4				1.1								
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							1.0	0.1	0.8	65.9	126.0																										
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								31.1																												
12					*Anabaenosis* sp.	アナベノプシス属の一種								960.7	32.3	72.1											28.6	27.5	1.4														
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																					76.4																
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																					
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																					
16					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	6.8	2.4	13.6	10.4	20.0	8.0	4.0	7.2	2.4	26.4	66.4	5.6	1.6	2.9	3.8	141.1	81.1	185.0	77.3	28.2	142.0	0.8	41.2	1.4	3.0		0.1	3.2	7.7	1.3	10.0	33.6	3.5	1.5	0.3
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントル目	プロロケントル科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントル デンタタム																	0.2			0.5	0.1								0.5						
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントル ミカンス									0.1																											
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントル ミニムム	0.2	0.1	0.4	54.4	0.3	1.0	0.1	1.0	180.8		0.6	0.4					2.4	1.3	6.9	74.6	195.3	1.8	2392.8	241.2	3.8	92.8	36.9	61.8	4.2	4.2	1.1	46.5	126.0	0.5	25.6		
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントル トリエスティヌム										0.1	0.2	3.8					0.1	0.2	8.1											0.5			12.6		
22			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1				0.1		0.1	0.1							0.1							0.1	1.5		0.1	0.2		
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																															0.1					
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス	0.7				0.3	0.4				0.2	0.5		0.1					0.1						1.2							0.1	1.7				0.1	0.5	0.4
26			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			5.2	0.4															
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
29					*Gymnodinium breve*	ギムディニウム ブレベ																			0.3																
30					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																	0.1												1.5	0.2					
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サングイネウム											0.2																								
32					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
33					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	2.2	0.7															0.4	1.7	0.4	0.2	0.5	0.2				0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	2.8	0.1	1.9	0.1	
34					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										0.3		0.6	0.1					1.9	0.2			2.7	1.0	1.9	1.1					0.3				1.3	1.0
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																			
36				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						0.1		1.5									0.1	0.5	
37				–	Gymnodiniales(chain)	ギムディニウム目(連鎖群体)																															17.0					
38					Gymnodiniales	ギムディニウム目	0.8	0.8	0.3	1.6	2.1	0.9	2.0	0.6	2.4	26.5	5.0	4.2	0.4			0.1	6.5	3.5	0.8	0.5	1.9	2.1	0.6	1.2				0.3	0.7	3.6		4.0	3.0	0.2	0.1	0.4
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0	0.0											0.2									0.1	0.1	0.1							
40			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ								1.8	0.2											0.1									24.0	1.0				
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																			0.0																
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス								0.1																						2.0					
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
44			コニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			2.2																
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
47					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル								0.1																						0.1	0.5					
48					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.2											0.1																			
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																0.2					
50			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		7.2													2.6	0.9	1.0	3.7	0.5	1.2	73.1	3.1	0.3	7.6	0.6	1.4					0.4	3.5	3.4	0.1	0.1	1.2
51					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																															0.6					
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			262.4			2.4		8.0	0.8	2.4	4.0																				0.1					
53					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.2														2.0	2.6		0.1		
55					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.4	1.6	0.1							0.1			0.1			0.3	5.5	0.1	0.1	0.3	0.2					0.1	2.8			3.4	0.3	0.1	0.4	
56					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																				
57					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																				
58					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																														0.1		2.5				
59					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																0.2														0.1	0.1		3.0	0.3		0.2
60					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																														0.3						
61					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種		0.8	0.2	0.3		0.2	0.8	0.2	0.6		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2		0.7			0.3	0.1	0.4			0.2	0.3	0.1	1.0	0.1	1.1		6.2	0.2	0.1	0.6
62					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																	0.1				0.2														
63				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.3	0.1							0.3	0.2	0.9										0.1	0.5		0.1		
64					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.3	0.1	0.7	0.3	0.2			0.1					0.5	1.8	0.1					0.1			0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5		0.1		
65				オキシトクスム科	*Oxytoxum* s.p.	オキシトクスム属の一種																														0.5					
66					*Peridiniales*	ペリディニウム目	1.5	1.2														0.9	13.3	11.8	1.5	3.1	2.8	0.5	0.6	0.9						0.1	0.2		2.0	0.1		0.4
67			不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
68						Pedinellaceae	ヘディネラ科																												0.2	11.1							
69				ヒカリモ目	クリプトニカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																			
70				オクロモナス目	ラサウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																0.1																			
71				ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ									0.3																										
72					エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.1			0.2						0.3														0.1				0.1		
73		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	5.0	3.5					3.2		81.6						0.9	130.6	0.1	0.1	16.5	16.6	284.5	0.4	1125.1	115.4	24.7	5.0					123.5	4.0	0.1	1.0	
74					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1209.9	31.8		0.1		0.9	41.6		0.7	0.6	97.3	0.4					0.1	126.9	3.2		52.7		2.6	1093.8	173.7	1.5			0.2	18.8		16.0	32.4	0.4	5.0	19.4
75					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.8
76					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
77					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.5	0.1		0.1		1.4	1.9	1.1	0.9	0.3	40.8					0.1		3.1	2.7	0.6	0.5	0.1	0.1	1.9				0.1		0.2	2.1	0.1	18.0	5.6	1.0	1.3	0.2
79					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.3	0.4					11.2		2.4				0.2	5.8	0.2	0.4										0.3	2.5	0.4	5.4	1.9	1581.5	170.4	0.8	4.6	0.4
80				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																							0.4												
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								3.2	0.6								0.3	3.9	0.4											2.0	13.0				
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5	0.2												0.9							18.0	2.0				
83					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス				0.2																																
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
85				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																			
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.3									0.3																					58.0	88.8				
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
89				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																									0.1						
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.1																					0.7	0.1	10.0	11.0			
91					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																1.8					
92				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		1.5														0.7					
94					*Chaetoceros connstrictum*	キートケロス コンストリクタム																																0.4					
95					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																		0.1																			
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																0.3		24.0				
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.4															6.0	5.4				
100					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム	0.0						0.1																0.2									1.2		44.0	3.8			
101					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																							1.4							0.4	0.6		71.0	14.8			
103					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
104					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	37.0	19.6						0.2	0.3	0.3								0.4	0.5	0.1	0.4	0.6		0.1		0.4	0.3	0.1		1.2	31.6		1052.0	33.8	0.1	0.2	
107					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																						12.1	0.6	2.6												
108				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1													1.1	0.2										0.4		0.1	
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.3							0.1														0.1										1.0				
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																															0.1						
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																										
112				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.1																						12.5	0.6				
114				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1						0.1			0.1														0.2								18.0	1.6				

表1.4.7(60) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
115			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ										0.5															1.1											
116					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																																					
117					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ属の一種																																					
118					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																					
119					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ										55.4						13.2	20.8	15.3															0.2	412.0	7.8		2.2	
120					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種						0.1							0.1																								
121					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.3	2.5	654.1	2.1	0.7					0.2	2.6	1.2					0.1						0.1	0.5		3460.5	184.6	0.9	4.2	
122					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																																					
123				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																			0.0																		
124					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種				0.1																																	
125				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																	0.5				
126					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
127					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																					
128					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｾｱ																																					
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1						0.1	0.1		0.1				0.2			0.1		0.1		0.2					0.1			0.1				0.5	1.0		0.2	
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
131				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								1.2		0.6	0.8	0.2					0.2	0.2	5.1	5.9	38.8	0.3	7.7	0.3	0.1									0.2	0.2	
132					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1	0.1										0.1	0.1			0.2	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3					0.1	0.4		845.5	0.8	0.1	0.4	
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ										2.0								0.4															62.0				
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																					
135			–	–	Pennales	羽状目	0.1																		10.8	0.1			0.1												
136		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾗﾋｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
137					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																0.4																				
138	ﾊﾟﾄ植物門	ﾊﾟﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾊﾟﾄ藻綱(円石 藻類)																																					
140					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾊﾟﾄ藻綱																																					
141	ﾐﾄﾘﾑｼﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.6	1.1	0.2				0.2	0.2				0.1	0.7	1.6	0.4		3.2					3.5	27.8			1.0		3.0	1.4	0.4	0.1	
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	0.4	6.0		3.2	4.8	10.4	2.4	1.6	2.4	0.8	4.8	1.6	117.6		0.5	0.8	5.6	18.5	10.8	42.5	13.3	0.4	0.2	4.4	0.5	1.8	0.1			0.1	0.1					0.8
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種		0.2															0.1			2.8	0.1	1.3	1.1	6.8	0.9				0.5					0.3	
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ	0.2																																		
145					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種							0.8																													
146				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphirrhikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ	5.2	26.0														61.2	13.4	0.2	1.4																	
147					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
148					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.3	0.1	0.2	0.1			4.5		0.5		2.0	0.3							3.0	0.1	0.1	0.4
149					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.4	0.2	0.1				0.2						0.1	0.3	0.7	0.5					0.2	0.3	9.3	1.6	0.1	0.1					4.0				
150					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
151					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	3.0	1.4														0.2																				
152					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
153				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ		1.6																																			
154					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
155					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ属の一種	0.4	1.8																								3.4	1.8		1.1							
156					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																74.5	57.3		0.4	14.0						1.2											
157					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																71.3	78.2	0.8							118.0	98.6										
158					*Quadrigloecus elliptica*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾛｴｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																																					
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ	0.4																																			
160					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	1.6	0.6			0.4		1.0																0.2	0.2													
161			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	(緑藻綱 群体性 球形 細胞 寒天あり)																																					
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf.Chamydomonadaceae)	(微小鞭毛 藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																																					
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛 藻類	21.5	28.8	166.4	22.4	5.6	6.4	8.0	1.6	6.4	1.6	8.8	12.0	79.2	8.8	272.6	68.0	155.4	162.4	245.0	79.5	75.3	88.3	1.5	36.1	18.6	17.3		0.1	0.1	0.6	0.1		2.2		0.3	
総種類数							30	25	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	26	25	25	20	17	11	16	23	37	16	38	37	26	30	16
細胞数（×10，000細胞／L）							1330.6	150.1	432.7	110.5	24.7	46.1	95.2	1007.3	330.6	885.3	318.6	95.5	203.3	11.1	487.4	373.3	333.4	443.7	567.7	510.1	1507.8	259.7	4069.4	1552.7	369.7	240.2	69.2	70.9	13.0	91.8	6.9	7955.5	781.8	12.5	65.0	27.0

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.7(61) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							50.9			6.0	6.1		4.5														6.9	0.1				0.1					
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																					
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																											2.4	0.5								0.2	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム			24.0	52.8	7.2	11.2	9.6			13.2			17.4	32.8																							
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																	6.0									6.0	48.2	11.5									
6					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキィ類似種)								8.8	7.2																											
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ							0.8	0.8		36.8			5.9												48.0												
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
11			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			
12					*Anabaenosis* sp.	アナベノプシス属の一種										0.3																											
13					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																					
14				ｺﾚﾓﾘｱ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																					
15				ｼｮｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ショートアナベナ属の一種																																					
16					Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科									314.6	74.8																											
17	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.3	0.5	58.4	121.2	101.0	45.7	49.6	30.9	26.1	42.5	171.1	60.1	11.7	61.3	238.9	3.3	82.0	6.6	76.9	12.7	8.4	7.2	50.8	31.2	7.2		5.5	3.1	0.2	0.2	4.6	2.2	0.3	18.9	6.7	6.0
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾄｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾄｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					1.9	0.1				0.2																									
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																	0.1	0.2			
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.2	0.3		8.7	0.5	0.3	0.7	0.6	1.1							0.6	0.6		0.2	9.0	122.5	0.6	9.6	1.2	0.6	0.5	786.8	116.8	0.1			2.3	0.4	28.5	56.4
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.3	0.2	0.7		0.2			0.8						11.4												0.4		0.2	0.5	0.1	0.5
22			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										2.5	0.8		0.4	0.1							0.2	0.2				0.1						0.2	1.2	1.4
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																					
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																					
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1					1.2				0.1							0.1	0.3	0.1						0.4						0.1	0.1
26			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.3									1.0																										
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																					
29					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																					
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ							23.8			0.2	2.1								0.2													0.1					
31					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム											0.1		1.8	1.9																							
32					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																					
33					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	0.2					1.3	0.3	2.8		0.2	1.0							1.8			1.8	0.2	1.2	0.4	1.2	1.9	1.2		0.2				0.2				1.3
34					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.2				4.3	0.6	0.7	1.1	0.6	2.1	5.9	1.6				0.1	2.1	0.3		2.4	0.6	8.5	2.4	1.2	0.3	0.3							0.1				
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											2.9	0.4																							
36			ﾎﾘﾘｸﾘｽ目	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種							0.1				0.2																				0.1		0.6		1.6	0.4
37			-	Gymnodiniales(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)	1.0																																			
38					Gymnodiniales	キムディニウム目				4.8	5.2	1.6	2.2	1.9	2.7	2.8	43.7	1.7	9.5	18.0																0.2	0.2	0.1		0.2	0.7	0.4	1.5	0.9
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																														0.1	0.1					
40			ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																0.2	0.1			
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																	0.1				
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																					
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																	0.1	0.1			
44			ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																					
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				0.1	
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																					
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.1	0.1										0.1	0.1														0.1					
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1	0.1		0.3	0.1		
50			ﾍﾃﾛｼﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.5	102.4	3.0	48.9	4.0	2.4	1.4	6.5	11.2	31.6	23.2	30.1	10.9					2.4	0.6	2.0	4.8	221.3	6.0	3.6	32.4	0.2				0.4			0.1	0.6		
51					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種						0.6	0.4	4.3	18.8	0.8	0.2				10.9	1.5	18.0	12.0	16.9	8.4	6.6	2.4	6.0	13.3	10.8	2.0											
53					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.6							0.1																				0.1		0.1			
55					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					0.7	0.7	0.1	2.8		0.3	2.4	0.2	0.1				0.2	0.3	1.8	0.3		1.8									0.2		0.7	0.1	0.3
56					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																					
57					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																					
58					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																					
59					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム		0.1																												0.2			0.7	0.2	0.7
60					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																					
61					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.2		0.3			0.6	0.2	0.3	0.3			0.4	0.6		0.2	0.1	1.2	0.2			0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	0.2					0.2				
62					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																					
63			ｶﾙｷｵﾃﾞｨｶ目	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.2	1.7						0.2	0.2													0.5				
64					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.9		0.9	0.1		1.5	3.0		0.1				0.1					0.2			0.2									0.2	0.2	0.1
65				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																					
66					*Peridiniales*	ペリディニウム目			0.9	13.3	3.5	3.5	3.4	8.1	2.5	5.5	2.4	2.0	1.3	6.5																							
67	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.2	2.8																		0.7						
68					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.0							20.5	1.6		0.4	1.0																	0.7	0.2					
69			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																			
70			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ﾀｷﾔﾘｷ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
71			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																			
72					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.2	16.7				0.1	0.3	0.1																	0.1										0.1
73		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.2			3.2			0.4	1.8	5.7	1.2	0.8	0.8	3.6	3.8				1.2	2.4											0.2	0.1	0.1	0.1		
74					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	88.0				0.4	13.5	1.3	6.3	20.0	1.9	1.2		5.9	38.3				170.3	4.8		338.5		126.9	0.4	2.4								28.6	0.3	0.2	1.1	11.7	90.1
75					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																					
76					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																					
77					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																					
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3	0.4	2.1	4.6	76.9	1.6	2.5	17.4				0.1		0.6	0.7	1.2		0.1	59.0	6.1				0.2	0.2	0.2	1.4	0.8	4.0	3.3	0.1	0.7
79					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.1	0.9		21.8	0.4	2.0	8.3	1.3	51.0	8.1	5.3	5.7	2.0	5.6	107.0	1.5	0.9		10.8	3.6	5.0	25.2	21.6	1.2	0.6		1.5	0.2	0.2		0.6	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1
80				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																					
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.7								0.2				0.6										0.1	0.8	0.2	0.1			
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									4.5		0.2	2.2									140.6												0.1				
83					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																					
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																					
85				ﾘｿﾞﾍﾞﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種														0.2																						
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾベレニア フラギリッシマ										0.3	0.4	2.5									1.2			1.2								1.1	0.1	0.1			
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾベレニア プケテンシス											0.2																									
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾベレニア セチゲラ																																		0.1			
89				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																					
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		0.2		0.1	0.1
91					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種											0.1						0.1					0.1											0.1	0.1		
92				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		2.0	0.3			
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.7																0.2	0.1				
94					*Chaetoceros connstrictum*	キートケロス コンストリクタム										0.2																											
95					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム											0.5																										
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.7																								
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																	0.5		0.1			
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.5	0.5																							0.3	0.1		0.1			
100					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.2		0.2																										
101					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.3	0.4																											
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4	0.7	1.3	0.1																							0.5		0.1			
103					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																	0.4					
104					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																	0.6					
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			2.4	0.2	0.2	0.1	2.4	4.7	2.5	0.6	0.1	0.1				0.2	0.5		0.3	0.3												17.1	0.2	2.2	0.1	0.3		0.1
107					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
108			ﾋﾄﾂﾙﾌｨｱ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																			0.2	
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.2						0.7	2.0		1.3	46.1																								0.5	0.1		
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
112				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																	0.4	0.1			
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス							0.7		0.2																								0.1	1.0	0.1	0.1		
114				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.4	1.9																								0.1		0.1

表1.4.7(62) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
115			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.1																																	
116					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																																					
117					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ属の一種																																					
118					*Licmophora* s.p.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																					
119					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.3	10.7	100.1	53.2								0.4		28.2													14.9	2.8	1.7		
120					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																					
121					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								4.1	48.3	1.0								0.6					3.0											0.4	1.8	1.1	0.1	0.1	
122					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																			2.1			
123				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｹﾝﾄｰﾗ																																					
124					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一 種																																					
125				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一 種																																					
126					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一 種																																					
127					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一 種								0.7																													
128					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｾｱ																																					
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.4	0.1			0.1	0.2																													
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
131				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.1		0.2	7.2	55.1	6.9	0.5	0.4						1.2	2.4		4.8		1.2											0.3				0.1	0.7
132					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一 種				0.1	0.2		0.1	0.1	0.2	7.0	0.1																							0.1	0.6	3.5	0.5	12.0	1.6	0.7
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ								0.6	1.5		0.1	0.9																									0.2		
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種								1.6	0.7		0.4	5.3	1.4					9.9				0.2																
135				–	*Pennales*	羽状目																																		0.1				
136		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾗﾈｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一 種							0.1	0.7																													
137					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
138	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												22.4	5.8																							
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石 藻類)												1.5																									
140					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																					
141	ﾐﾄﾘﾑｼﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1	6.5		0.2	2.4	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9		0.3		0.2	1.8	0.6	0.3			2.4		0.6									0.1	1.2	1.7	0.1
142	緑色植 物門	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱		0.1	4.0	6.1	23.3	30.1	16.6	2.4	2.0	24.9	45.0	8.4	22.9	3.2	0.4	0.9	0.9	9.0	3.7	0.6	0.1	1.2	2.4	62.4		0.6	3.1	0.5	0.2	0.1	0.5			0.1	0.2	0.1
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.4	0.1			0.3		0.7	0.3	0.3			0.3	1.4	0.7	0.6											1.9								0.2	0.1
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																				
145					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
146				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																					
147					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
148					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.1	0.1	0.6	0.9			0.1																															
149					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		0.1	0.8	5.5	0.1		0.4		0.4		2.3	0.6	5.8	2.7	3.1	0.3												0.6		1.7									
150					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
151					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.4			0.2			0.4				0.4		1.6		0.4													1.0									
152					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																																					
153				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																												13.9									
154					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																																					
155					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ属の一種		0.1																																			
156					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.4	1.4	0.2	0.6	1.8						0.3													129.0	28.9										
157					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			11.2	75.0	0.8																						31.2	6.0										
158					*Quadrigeococcus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｹﾞｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										10.1						1.0					
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
160					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.4			0.4							0.4													0.5										
161			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑 藻綱(群体 性 球形 細胞 寒天 あり)																																					
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf.Chamydomonadaceae)	微小鞭毛 藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																										72.5										
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛 藻類	0.5	0.2	104.0	124.8	28.9	30.2	37.2	16.1	33.7	39.5	48.5	32.9	30.2	28.6	1.6		1.2	5.4	4.8	3.2	6.2	14.4	12.1	3.7	14.4	40.9	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	
総種類数							16	14	15	20	26	20	39	35	36	32	40	38	27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	16	14	9	24	17	16	17	25	23	38	35	25	23
細胞数（×10，000細胞／L）							93.3	3.4	331.3	438.2	238.2	148.9	218.5	115.2	778.0	323.0	456.0	252.7	167.2	216.6	363.2	8.1	112.8	232.7	175.4	200.2	548.5	203.9	510.7	187.2	43.5	84.9	338.4	839.9	119.4	20.0	42.5	165.1	20.9	44.9	63.2	161.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(63) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																						
2					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				18.0																				
6					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキィ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
11			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								4.3																
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							2.4	141.0	12.7												2986.0	82.8	0.5		
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
14			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																					13.1	5.5		
15				ｼｭｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュートアナベナ属の一種																							0.2	1.0
16					Pseudanabaenaceae	シュートアナベナ科																								
17	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	－	－	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.1	12.1	239.3	504.2	144.1	81.9	2.4	27.6	62.4	192.3	28.8	240.1	562.5	52.8	18.2	6.3	4.8	10.3	9.1	2.5	0.1	0.2	3.9	20.5
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																						0.1		
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1				0.4	6.0		13.2	15.6	10.8	0.6				2.2	35.1	2.7	1.0		1.6			10.2
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																		1.3	0.5	0.3			0.7	0.2
22			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.1								0.2									0.2	0.5			0.2		0.2
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス	0.1				4.2					0.1	0.3		0.1			1.0	0.2	0.3	1.0						
26			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																1.4	0.6							
29					*Gymnodinium breve*	ギムディニウム ブレベ																			1.9					
30					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																						0.7	0.2	
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サングイネウム											0.2	0.1												
32					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
33					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種			0.3	0.2	9.7	13.2		0.8	0.2	3.7	9.6		15.0					0.3	1.9		0.6	0.4	0.2		
34					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.1				0.6	0.3	0.3	2.4	6.0		0.6	3.6	1.8				0.8		1.4						2.9
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.2							0.2												
36			ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.1	0.1																		
37			－		Gymnodiniales(chain)	ギムディニウム目(連鎖群体)																					2.9	0.2		
38					Gymnodiniales	ギムディニウム目	1.0	0.1													38.9	2.9	23.6	4.5	11.5	2.4	0.4	0.2	1.1	40.7
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	0.1															0.0	0.0					0.1	0.4	0.1
40			ﾍﾃﾛｶﾌﾟﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																				0.1	1.2	3.1		
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																						0.2		
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																				0.1	5.8	0.4		
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																								
44			ｺﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
46					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
47					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																					0.2			
48					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種					0.2	0.3														0.5				
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																								
50			ﾍﾃﾛｼﾃﾞﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	1.2	211.4		72.0	57.6	44.4	13.2	19.2	62.4	3.6		1.3	14.4	42.2	1.8	1.0	0.2	3.8	6.0	0.8	0.2	0.1	0.7
51					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.6	10.2	3.0	13.2	0.6	2.4	6.0	6.0	4.8	9.6	3.6	1.2										
53					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ						0.3						0.0												
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.2	0.1							
55					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					0.6	6.0			2.4	19.2						0.2		2.1	9.1					
56					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																					0.5			
57					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																			1.1	0.1				
58					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																								
59					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム	1.7	0.1						0.3										0.2	3.8	1.5	0.4		0.2	
60					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																								
61					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種										0.1								1.5	0.6	1.1	5.1			
62					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
63			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1		0.1								0.2	3.4	0.8	1.0	0.2		
64					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1		1.2					0.3					0.5	0.4	0.8	4.8	0.8	0.5	0.2		1.1
65			ｵｷｼﾄｷｽﾑ科		*Oxytoxum* s.p.	オキシトクスム属の一種																								
66			－		*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.2												0.2		0.2		0.8	1.1			
67	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													1.2										
68					Pedinellaceae	ペディネラ科		0.1																						
69			ｹﾌｨﾘｵﾝ目	ｹﾌｨﾘｵﾝ科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種													221.7	62.5										
70			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｳﾛｸﾛﾓﾅｽ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
71			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
72					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.1									1.4	1.0		0.2	0.5			0.2	0.1	
73		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.1		0.7				0.8	4.8					2.4	9.4	86.1	10.7	0.5	6.8	6.5	145.9	1.8	0.2	0.7
74					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.6	0.1	2.4		5.4		4.2		6.0			1.0	0.9					44.6	119.1		0.2	3.6	0.2	6.8
75					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
76					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
77					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																								0.8
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1																	1.6	23.6	0.4	0.8	1.1	0.7	0.5
79					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.4	122.9	110.5			1.2		12.0	1879.2			24.0	48.0	34.4	512.3	22.3	3.5	3.5	0.4			0.7	22.2
80				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				5.8				
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									81.6															
83					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																								
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																							0.1	
85				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ダクテリオソレン属の一種																								
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																					0.1	0.5	5.5		
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																								
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																	0.1				0.1	0.1		0.1
89				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1			0.1	0.1	0.1					0.1			0.1	0.1	0.4			0.1
91					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								
92				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.2		
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.7							
94					*Chaetoceros connstrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
95					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								0.1
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		2.0	0.5	0.1		0.2		
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
100					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
101					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.6	15.6																
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																	0.1				0.8	0.1		
103					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
104					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1			0.2				0.1	19.2			0.1	0.1		0.3	0.6	1.0	0.5	12.6	5.0	12.3	6.5	0.3	0.2
107					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
108				ﾋﾄﾂﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.4	1.4						
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																	0.1	2.9						
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																						0.1		0.1
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
112				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.7											0.6	0.6	0.4		0.5
114				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.2	0.1								1.0	0.3		0.7

表1.4.7(64) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１）												長海町（NH－１）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
115			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																							
116					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																							
117					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ属の一種																							
118					*Licmophora* s.p.	ﾘｸﾓﾎﾗ属の一種																							
119					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									13.6												6.5	677.6	1.1	
120					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																							
121					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									11.8			0.2						2.7	39.0	27.5	166.2	0.7	0.8
122					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																							
123				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｰﾗ																							
124					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一 種																							
125				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一 種																							
126					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一 種				0.1											0.5	0.2								
127					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一 種																							
128					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																							
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一 種			0.6	0.1													0.2		0.1					0.1
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ															0.5									
131				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								1.2	4.8	3.6	0.3	0.6						0.2	5.3	28.5			1.5	2.5
132					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一 種			0.1	0.2											1.6	0.3		1.7	3.4	2.4	459.8	51.9	0.2	4.5
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ															0.5				0.1					0.6
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									6.0															
135			–	–	Pennales	羽状目		0.1																					
136		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾗﾁｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一 種																							
137					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.6													
138	ﾊﾟﾌﾄ植物門	ﾊﾟﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																							
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾟﾌﾄ藻綱(円石 藻類)																							
140					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾟﾌﾄ藻綱																							
141	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		7.3	0.1	1.8	0.3	4.2	6.0			1.2	3.6	0.6	0.6	10.2	1.2			0.1			0.8				0.7
142	緑色植 物門	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱		0.2	1.1				35.2		1.2	13.2	24.0	38.4	77.0	1.2	12.0	3.8		0.1			0.5				
143			緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一 種															0.3		0.1			0.5				
144				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																							
145					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																							
146				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾘｺｽ ﾅﾇｽ																							
147					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																							
148					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ							2.4									0.2								
149					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ							0.7								0.5	0.2								
150					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																							
151					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																							
152					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾑﾑ																							
153				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾗﾑ															3.8	9.9								
154					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾗﾑ ﾐﾇﾑ																							
155					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.6							
156					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.4		12.0										2.4		6.1		0.6		1.0				
157					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			1.2	4.8										19.2										
158					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																							
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																							
160					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																		0.2					
161			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天あり)	緑 藻綱(群体 性 球形 細胞 寒天 あり)																							
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								2.4																	
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf.Chamydomonadaceae)	微 小鞭毛 藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																							
164		–	–	–	Microflagellata	微 小鞭毛 藻類	0.1	0.1	57.8	245.2	86.6	307.8	36.3	18.0	50.4	129.8	312.9	57.7	289.5	188.4	26.2		0.5		0.5	0.6				
					総種類数		16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	26	32	32	31	32	20	28
					細胞数（×10，000細胞／L）		14.5	15.7	638.4	907.0	330.9	523.7	103.9	224.7	351.8	2340.0	411.9	391.8	1133.2	404.5	182.0	634.3	103.6	84.5	235.2	3100.4	783.7	937.9	12.8	119.6

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.8(65) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年												上宇部尾町（NH－2） 平成19年												上宇部尾町（NH－2） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								18.0																												
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																			2.8	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種				1.0																												2.1			
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																												0.1								
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種				0.6																																
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					1.8	75.6	32.4	1.8	8.6	7.8	83.7	110.7	28.8	18.0	6.8	0.4	5.4	7.9	8.6	19.1	8.6	2.2	40.3	109.4	9.4	2.9	4.3	11.0	27.6	35.5	13.6	84.9	26.5	32.8	29.9	8.9
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																																		
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		32.6	55.4	139.3	499.2	1692.0	9.2	7.8	342.0	1.3	1.4	0.7	0.2	0.9	1.5	5.9	62.6	1.8	1.0	0.7	56.2	0.4	0.1	6.5	0.1	1.9		0.1		8.8	0.3	4.6	2.8		0.2	0.9		
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム											0.7							1.1	7.8				0.1				0.2		1.3	0.5		0.6	7.6	34.2	
24				ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.4		0.1					0.1			0.2	0.5	0.7						0.3			0.1		0.2	
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティイ																																				
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.4						0.1				0.1	0.0	0.1				1.0		1.9	0.2				0.2					0.1	0.2	
27			キ゛ムディニウム目	キ゛ムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
30					*Gymnodinium breve*	キ゛ムディニウム ブレベ																																		0.2			0.4
31					*Gymnodinium mikimotoi*	キ゛ムディニウム ミキモトイ																																				2.1
32					*Gymnodinium sanguineum*	キ゛ムディニウム サンゲイネウム																		0.1						0.8											0.6
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ゛ムディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)	0.1																																			
34					*Gymnodinium* sp.	キ゛ムディニウム属の一種																																			1.0	1.7	
35					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																													0.1				0.1		0.4	1.6	
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
37				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
38					*Polykrikos* sp.	ポリクリコスの一種																																				1.5
39				–	Gymnodiniales(chain)	キ゛ムディニウム目(連鎖 群体)																																				
40					Gymnodiniales	キ゛ムディニウム目		0.3		0.6	10.8	109.8	18.6	3.6	7.2	0.3	1.2	9.0	19.8	12.6	1.8	7.2	2.9	5.8	3.6	1.4	13.0	9.7	4.3	14.4	8.6	10.8			39.5	2.3	1.3	4.3	1.0	3.3	5.8	2.5	4.7	
41			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				1.1							0.0	0.0		0.0												0.0	0.0								
42			ヘリディニウム 目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																																				
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
46				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
48					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.1																												
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								0.6												
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
54					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
57					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.2				0.1	0.1		0.6			0.4				0.7	2.4	0.2				0.1	0.1	0.1				0.1			1.5	0.3		2.0		0.1
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		0.5	1.3																																
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.6	0.7	0.1	0.2		0.5					1.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2					0.2	0.4	0.1					0.1
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								0.2												
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																														0.5			0.5		0.1	0.2	0.2
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
69			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					2.8	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.6		0.1		2.5	2.9	0.4	0.4	2.5	1.4	3.6	2.0	0.7		0.1	1.4	0.7	0.8	4.7	6.0	0.1	0.2	1.1	0.3
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.7												
71					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
72			切口目	クリソコカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	0.3																																		
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
74			ディクティオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ															0.1						1.0						0.1						0.1		
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.3			0.4				0.1		0.1										1.1					0.1	0.1									
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	32.7	2.7	6.6			0.4	0.0						31.5	2.9	0.2			0.1	0.1			7.9	2.2		25.2	0.2			0.2		3.8		21.6	0.4	0.2	1.5	
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
78					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
79					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.2		0.1	0.1	0.1	2.7	0.1			0.2	26.3	0.7	4.3	0.4	1.0	35.3	6.5	2.9	0.2								0.4	4.1	0.2	0.7
80					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			1.5	7.2	3.6	0.2	1.2	3.6	0.2	0.2	1.2	0.9		9.0	3.6	5.4	54.4	0.2	3.6	0.7	4.3	1.1	19.4	15.1	0.7	7.2		0.7	8.8	5.7	1.4	1.5	1.6	11.6	8.6	1.5	1.4
81				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
82					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		0.3			
83					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						33.1												2.0	0.6	0.6	0.1
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
85				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種																																				
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																							0.2		0.5						0.2		0.2		0.8	0.4	
87					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																				
88					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
91				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
92					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0		0.1	0.1	2.6																												
93					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0	0.4		0.2																												
94				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
95					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
96					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
97					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
98					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニカム																																				
99					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.0											2.5	0.6											0.5	
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
101					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
102					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
103					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム							0.0	0.0																												
104					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
106					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクス																																				
107					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
108					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
109					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種		0.3	0.9	6.0				0.1		0.0	0.1	0.1																						0.1	0.3	0.2		
110					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																						3.6	3.6		0.4						0.1					
113					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
114					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.1														
116				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0		13.3	9.8								0.2			0.2	4.5	0.1			0.2									0.3	0.4	

表1.4.8(66) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ											0.1		0.0																							
118					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																																					
119					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																					
120					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼｶ										4.4							2.5	1.9	11.5	0.2	26.3	59.0									1.3	4.2	158.6	0.9			
121					*Synedra* sp.	ｼﾉﾄﾗ属の一種																																					
122					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2	0.3								0.2	0.5	0.1	4.0	3.2	0.4									0.2	4.2	0.1			
123					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
124				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
125					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
126					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																					
127					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																							0.1									0.1	0.1				
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
129				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾙ																																					
130					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.2						0.1			0.3								0.4	0.4	8.6								0.8	0.9	2.4	0.1	0.7		
131					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.6	0.3															0.6				1.8	0.8	5.0	0.6								0.1	0.3	3.5		
132					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																			0.3		
133					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																					
134				–	Pennales	羽状目																															0.5	0.3	1.2	0.4	0.3		
135		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｯｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																				
136					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
137	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																				
138			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																																					
139					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								5.8													
140	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.2		1.2			0.4	0.1		0.1	0.5			0.1				1.4	0.4			0.7	0.2					0.5	0.7	0.2	5.5				1.9	0.5
141	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱		9.6	0.3			0.9			5.4	0.1		0.9	2.7		2.7	0.7			0.7	0.4		0.4	0.7	4.3	0.7	2.9		0.7	0.4	7.2	9.7		2.4	23.2		6.4	1.6
142		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾏﾓ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.1										0.7																		
143			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																				
144					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ属の一種																																					
145				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																																					
146					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
147					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																					
148					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾙﾙﾑ																																					
149					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.9	0.6	0.6	7.2	0.3	0.3								0.1		0.1											5.0	15.1	16.8								
150					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																					0.8
151					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																					
152				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																																				
153					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇﾑﾑ																																					
154					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.8												34.6																				
155					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													25.2	198.0	38.5	4.3																				
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																																					
157					*Quadricoccus elliptica*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｶ																																					
158					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																																					
160					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
161					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
162					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																													0.5								
163			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																					
164			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
165	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																					
166			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	1.2	3.0	4.8	0.9	15.6	46.8	10.8	8.9	9.0	34.2	12.6	21.6	16.2	7.6	0.7	0.4	3.7	4.0	7.6	11.5	7.2	4.3	0.7	7.2	0.1		35.6	42.8	65.8	69.7	62.4	74.5	28.0	35.3	5.6		
総種類数							13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18	19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30	
細胞数（×10，000細胞／L）							79.6	65.2	194.8	531.7	1806.5	123.1	96.1	388.5	33.7	36.4	132.4	150.1	131.3	245.4	72.9	160.5	46.1	32.2	41.5	102.0	71.7	182.5	112.2	146.3	108.8	270.5	264.1	6783.4	281.3	133.9	119.3	160.0	172.5	249.7	110.8	78.1	

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

※上宇部尾町（NH－2）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.8(67) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																			3.6								2.5	1776.2	2728.4	108.2	20.0	39.3	129.8	70.0	3.7	1.0
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																															0.1					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																											5.3	162.0	63.2							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																													6.4							66.8
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																16.3				
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																													38.0	11.9		0.4			3.2	1.2
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														263.3		4.5				
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
14					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																				
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	22.5	4.0	63.4	27.4	11.5	16.8	25.2	7.2	13.0	23.8	55.4	5.0	2.4	1.1	379.8	2.4	62.4	18.0	15.8	2.2	22.5	9.5	101.0	16.0	28.8	828.0	39.5	18.5	32.1	21.7	46.5	173.7	20.8	29.9	58.5	22.4
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム										0.7																					0.4	0.2	
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1				
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				224.6	4.3	5.0	2.9	375.8	0.2	0.7	17.3	4.7	22.8	0.8		0.1	3.6	17.8	54.0	16.6	1.4		0.2	7.1	6.1	1.8			18.0	215.3	2.4	1.7	63.4	22.8	2.5	0.1
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.9			0.1		0.2	0.1			1.4		0.5	0.1					0.1	0.6				3.5	0.2							0.1	2.0				
24			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.2			0.3		0.1			0.1	0.1		0.2	0.1									0.1	0.1	0.1		0.1							0.4	0.1	0.2
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティイ																																				
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス													0.1										2.4	1.2									0.1		
27			ギムノディニウム目	キムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																														0.4				
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウムの一種																																				
30					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																					0.3														
31					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																0.4				
32					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム						0.2			0.1	0.1	0.2	0.5										0.1													
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
34					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	0.8								0.2												12.2				0.5	1.9	1.1	1.0	5.7	0.2	1.9	0.2	0.3
35					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						0.2						1.2					0.2	0.1			0.3	0.8												
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
37				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
38					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				0.2	0.1		0.1			0.1	0.3	1.1						0.1	0.1				0.4	0.1					0.1				0.1		0.1
39				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)																																				
40					Gymnodiniales	キムノディニウム目	2.8	0.2	1.4	11.8	5.3	10.1	29.5	37.4	0.8	5.8	4.3	13.0	0.9	0.1	18.9		3.2	6.5	33.1	2.9	2.0	3.5	26.5	3.0	2.4	2.1	0.8	4.0	7.6	127.8	3.5	11.1	3.2	22.3	0.8	1.5
41			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0									0.0																			
42			ペリディニウム 目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					0.1													
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
46				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		0.1		
48					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																					0.1													
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.1																0.1													
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																											1.5	0.9	0.5	0.4	3.2	2.7	82.4	22.5	1.0	0.1
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
57					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1					0.7	2.9	0.1		0.5	0.7	0.4	0.1			0.1			0.1				0.5	0.8	0.1				1.0	0.9	0.7	0.2	0.2	1.8		
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1		0.1	3.2	0.7	0.3			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3		0.9	0.1		0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.1
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.5													
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1									0.4												0.8													
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
69				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.7		0.1	2.9	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	1.4					1.6	0.6	0.6	1.4		1.0	1.0	2.1	1.5	0.1	0.1	0.2	2.9	4.3	3.1	2.7	5.3	2.1	1.5	0.7	0.8
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.7	0.3	0.2																				
71					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
72			切口目	クリソコカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																				
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
74			ディクティオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						0.4				0.1	0.1			0.1	11.7						0.6				0.1										
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種															0.9	1.6									3.1		1800.4	5.6	1.2	1.7	0.4	2.1	0.7	9.3
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	469.4	2.5				0.1	0.7	0.2		1.5		28.1					0.1	20.5	0.1	0.1	7.9	0.9	81.4	1.6				0.0	0.6	0.3		2.9			3.9
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				3.4
78					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
79					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2								2.3	5.8	2.9							0.1			1.5													
80					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	0.8	2.2	18.0	7.2	3.6	0.7		5.8	10.8	10.8	13.7	0.9	16.6	9.0	24.0	0.4		3.6	0.7	7.5	1.0		0.5			424.1		0.4	0.5	0.8	1.6	0.7	0.3	0.7
81				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
82					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1												0.2					0.2											
83					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.9										0.2															
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
85				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種	2.3	0.4																																		
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	26.7											2.3						0.1				0.2													1.4
87					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																				
88					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア フケテンシス																																				
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
91				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																0.1		0.0		
92					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
93					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1						0.1																								
94				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
95					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.5													
96					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
97					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
98					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
99					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.3																																			
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
101					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.4													
102					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																0.1		0.0		
103					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム							0.2																									0.1		0.1		
104					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																	6.0	0.4		
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
106					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクス																																				
107					*Chaetoceros socale*	キートケロス ソシアレ																																				
108					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
109					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	1.3						0.1											0.2		0.3	5.2														
110					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																0.2				
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.7									2.2	0.9	4.0									1.0													0.5
113					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.1																			
114					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9													
116				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.6																					0.1		0.0	0.5

表1.4.8(68) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
118					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																				6.8																		
119					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																						
120					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ					0.1				0.7	10.6										9.5	296.7																	
121					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																																						
122					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.5	9.6	0.4									0.2	3.7	6.1		0.1									0.6					
123					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																						
124				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																			0.2		
125					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																						
126					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																						
127					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																					0.2								0.1	0.1					0.3		
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																						
129				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾌｧﾙ																																						
130					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	1.5			0.1				0.1	0.4	20.2		0.4									1.0												0.1	92.9	0.1	0.7	1.6	0.9
131					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	339.7	0.3				0.1		0.1			0.3	0.8			0.1					0.1			0.5	5.2	4.0											0.2		
132					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ	1.2									0.4	0.6	0.1													0.1				1.4									0.1
133					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																						
134				–	Pennales	羽状目	0.3	0.2																														0.1					
135		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｼｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																				
136					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																						
137	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																				
138			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																																						
139					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																						
140	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				3.6	2.3	0.6	5.0		0.2		0.2		1.5				0.6	0.2			1.0	2.0	2.3		2.0	0.3			0.3		0.8	0.2	6.4		0.7	0.5
141	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	4.8			4.3	2.9	1.4		2.2	12.2	5.8	0.7		2.7			0.8	2.4	3.6	2.2	4.3			1.5	17.0	3.4	2.0	3.8	4.8	6.4	4.0	3.7	30.4	5.8	15.6	8.2	16.0
142		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																																0.1				
143			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																				0.1
144					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗﾄﾞﾛﾝ属の一種																																						
145				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																													806.5	896.4	37.1	0.0					
146					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.5	5.7																																				
147					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																													0.3	0.9	0.5	0.3	0.5		0.3		0.2	
148					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾙﾙﾑ																													0.3	0.9	2.3	2.1	0.1					
149					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				18.0	6.5	2.9		0.1				0.6	0.3			0.5	1.2											0.2	0.8	0.5	0.8	0.1					
150					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	1.0	0.2	0.3													0.2	1.2											0.8	6.2	3.8							0.8
151					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ														0.1	0.2	0.8																					
152				ｼｸﾃｨｵｽﾌｪｱｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																																					
153					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾏﾑ	7.9	43.2																																					
154					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			34.6								54.7	63.4	45.6	2.4	363.6	288.0		0.6		5.3								1.2	438.1	1512.4	30.4	0.8		0.6			0.4	11.6
155					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																						
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																																						
157					*Quadricoccus elliptica*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｶｽ																																						
158					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種																																						
159				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																																						
160					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																						
161					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																						0.4
162					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.5					9.6												0.2		0.4			0.4		0.2		
163			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																						
164			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																							
165	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. CHamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																						
166		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	24.8	18.5	4.3	9.4	2.9	8.6	5.8	12.2	7.2	2.9	1.4	0.7	6.3	1.4	33.3	4.8	20.4	49.7	13.7	14.4	9.5	3.5	40.0	37.0	32.6	332.0	402.5	672.1	376.1	100.1	171.4	225.0	74.4	56.5	133.7	65.2
総種類数							27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23	15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
細胞数(×10，000細胞／L)							911.4	76.3	124.7	309.9	39.9	48.5	73.6	435.9	45.0	103.5	153.8	145.8	84.8	23.1	818.3	346.4	93.9	97.7	145.8	50.8	85.2	368.4	205.0	198.6	77.7	1167.8	1705.4	5490.4	5159.8	605.7	261.0	864.7	418.6	254.8	219.1	214.8

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.8(69) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種		5.1		20.8			0.1										18.4	69.4	622.5	3.9	468.0			1.8								3.2				
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																			
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	12.1						7.4							3.2											3.2					2.8						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																			
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																			
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																																			
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	57.2	3.0				4.2																			1.6		1.8				0.2					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.8	0.9	3.4	40.5	308.9	1.6										7.1														
11					Chroococcaceae	クロオコックス科	0.4																																		
12			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								23.7																										
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								544.7	61.5	46.9								13.6	1.4	6.0															
14					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																	11.6	51.1																	
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																													1.4						
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																			
17				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																			
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6	9.2		5.6	8.0	14.4	3.2	4.0	2.4	4.0	12.0	123.2	4.8	1.6	9.0	9.8	77.7	81.1	67.4	13.7	14.1	193.7	0.4	30.1	1.1	6.7		0.1	3.4	5.5	0.9	16.0	27.2	2.4	0.3	0.4
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																0.4	0.2	0.1	0.4									0.3					
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																			
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.3		45.6	0.8	0.7	0.6	0.9	139.2	0.1	1.3	0.2		0.1	0.2		1.2	0.6	1.7	13.4	940.5		2767.4	214.0	28.9	462.0	173.5	44.2	4.4	6.3	0.7	32.0	181.6	0.7	11.7	
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム									7.1	4.9							0.9	1.9												4.0			1.9	
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディフィシス アクミナタ							0.1				0.1						0.1											0.1	18.5		0.1	0.1	
25					*Dinophysis fortii*	ディフィシス フォルティ																																			
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					0.1	0.2				0.8	0.5		0.1				0.4	0.3				1.1		0.4				0.1	0.9				0.1		
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			2.3	0.7															
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
30					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.2											4.0					
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																	0.1													2.0	0.2				
32					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンゲイネウム																																			
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																			
34					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	1.9	1.2															1.3	0.4	1.7	0.9	1.3	0.1					0.1	0.1		0.2	3.5	1.2	0.3	1.8	0.1
35					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種									0.1		0.5					1.2				3.8	0.3	0.4	1.4										2.1	0.4
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																			
37				ﾎﾘｸﾞﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ																					0.1														
38					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									0.2	0.6												0.9								4.0		0.2	0.5		
39			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖 群体)																														19.0	3.4				
40					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.3	0.5	0.2	1.1	2.3	1.0	1.3	0.4	3.6	26.0	3.4	3.0	0.3	0.2		0.4	7.3	4.0	0.3	0.4	1.6	0.7	0.1	1.1			0.2	0.7	3.8				1.6	0.3			
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ科	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0												0.3								0.1		0.1							
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 目	ｹﾗﾃﾑ科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ							1.1																							0.8	0.1			
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																														4.0					
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス									0.1	0.1																				0.6				
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			0.5																
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
48					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.1	0.1																				0.5					
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.1	0.2																													
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																			0.2											0.2					
53				ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロタンダタ	0.3	11.6														2.5	2.2	1.0	22.4	0.6	0.6	38.9	11.2		5.5	0.4	4.1					0.3	1.0	2.2	0.2		1.0
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																															0.8					
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			222.4	1.6		3.2	0.8	2.4			4.8	4.8	2.4	0.8																					
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
57					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.2										0.1		0.1		5.4				
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1	3.8	0.1	0.2	0.2		1.0			0.1	0.2						0.2	5.6				0.2						0.1	0.8		0.5	1.0	0.2	0.1		
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																			
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																													0.1		3.0				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	0.1	0.1					0.1				0.1		0.1		2.4	0.2			
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.2		0.1	0.1				0.5	0.1	0.2			0.4	0.3	1.2			1.0	0.9	0.5	1.0	0.2	0.3		5.0	0.1		
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																					0.2													
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.4	0.3									0.3	0.3	0.1											1.0		1.3		
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.8			0.1								1.1	0.3					0.1			0.1	0.1	0.2	0.1	0.5				
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																													0.1					
69			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.4	0.7														1.0	8.4	15.1	0.6	3.8	0.8	0.7		0.3	0.2	0.2				0.1		1.0	0.1		0.4
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.7										
71					Pedinellaceae	ペディネラ科																								0.5	6.0										
72			ｹﾌﾘｵﾝ目	ｹﾌﾘｵﾝｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																	
73			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																0.2																	
74			ｴﾋﾞﾘｱ科	ｴﾋﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ									0.4						0.1									0.2	0.1									
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	5.5	7.4					9.6		63.2					1.3	82.1		0.2	10.1	50.5	2000.2	0.1	1615.1	14.5	22.8	3.8						191.0	6.0	0.6	0.5	
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	775.8	29.1				0.8	44.0			0.2	76.7	0.2		0.5			255.0	0.6		58.3		0.7	688.3	64.8	1.5		0.1	0.7	9.5		43.0	34.6	0.3	10.9	16.5
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		0.4
78					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
79					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.7	0.3		0.1		0.7	1.2	0.9	0.4	0.7	45.6					0.3	2.8	3.0	0.2	0.7		0.4	2.4				0.1	0.1	2.0	0.2	28.5	2.2	1.3	0.7	0.1
80					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.8				2.4	31.2		3.2				0.2	38.9			0.4								0.1	2.5	0.7	3.2	1.2	1264.0	189.2	0.9	3.2	0.2
81				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
82					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								7.5									0.3	1.5	0.3										0.2		2.5	20.0			
83					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5												1.0									10.0	1.0				
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.2																				
85				ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種	0.2																																	
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾブレニア フラギリッシマ	0.5																															41.5	105.2			
87					*Rhizosolenia imbricata*	リゾブレニア インブリカタ																																			
88					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾブレニア プケテンシス											0.1																							
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾブレニア セチゲラ																																			
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾブレニア ストルテルフォルティイ																																			
91				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																			0.1	0.2									
92					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.1																				0.2					
93					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																			0.2	1.0	0.6								1.2			0.6			
94				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
95					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
96					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.4												0.3						
97					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
98					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
99					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																			
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																													0.1						
101					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																														0.6		16.0				
102					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディダンス																	0.4															12.0	5.2		0.1	
103					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム							0.1	0.2											0.2											1.6		34.0	0.4			
104					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		1.0														84.0	12.4			
106					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクス																																			
107					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																			
108					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
109					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	57.5	25.6						0.4									0.4	0.5	0.2	0.4	0.2		0.4	0.5	0.6		1.3	13.0		1190.0	32.6		0.1	
110					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																				15.3		0.9												
111				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.6	0.2									0.4				
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	1.2							0.1			0.2							0.1										0.3		2.0					
113					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																			
114					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																								
115				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1											0.1											6.0	0.6			
116				ﾘﾄﾞｽﾋﾟｱﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0										0.1							0.1			0.2			0.2							29.0	0.6			

表1.4.8(70) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年												上宇部尾町（NH－2） 平成25年												上宇部尾町（NH－2） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ										1.1																								
118					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																						0.9														
119					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種				1.8																															
120					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼｶ										49.6						0.4	11.0	15.6	5.0																
121					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種														0.2																					
122					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｲｲﾀｴ				0.1						4.4	532.3	2.2	0.2					0.9	1.1																
123					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種										0.1																									
124				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種														0.1																					
125					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																			
126					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属 の一種																																			
127					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2																		0.2								0.1		0.1	0.1	0.1	0.3		0.5				
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																			
129				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾙ																																			
130					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.1	0.9	0.4	0.7	2.2	0.1						0.1			16.6	16.9	37.2	0.3	6.9	0.3									0.1	0.1	
131					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0						0.1		0.2				0.1						0.1		0.1		0.2	1.0				0.2	0.1	0.9		1009.0	1.4	0.4	0.2		
132					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ											1.6																					149.5					
133					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種																																				
134				–	Pennales	羽状目	0.4	0.1																0.1	5.8	0.1	0.1				0.3											
135		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｽｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																		
136					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																1.4	0.1																		
137	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																		
138			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																																			
139					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
140	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.5	1.0	3.4					0.3					0.7	1.0	0.1		0.8					2.2	34.8			0.8		4.5	1.4	0.5		
141	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.4	4.0		4.0	7.2	16.0	1.6	8.0	3.2	1.6	7.2	0.8	140.0		2.3	3.0	7.6	4.4	17.6	26.1	13.0	0.3	0.2	3.2	0.8	4.2	0.1			0.1			0.2	0.2		1.6
142		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.1	0.6																0.1	0.2	1.6		1.3	3.0	14.9	3.0				0.1					0.1	
143			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																		
144					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ属の一種						0.1	0.1																												
145				ｵｵｷｽﾃﾅｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ	3.1	14.0														208.9	51.6		0.4																
146					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																			
147					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.4	1.3	0.2	0.1			2.5		0.1	0.1	1.4	0.4						3.0			0.2
148					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.4	0.2				0.1	2.4								1.0	6.4	0.9					0.4	0.4	12.0	0.9	0.1					1.0				
149					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2																																		
150					*Oocystis* sp.	ｵｵｼｽﾃｨｽ属の一種	4.0	1.6	0.4																																
151					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																			
152				ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ		0.4																																	
153					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																			
154					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一 種	1.2	4.3					0.1																												
155					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															120.2	85.0			10.9																
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ															261.8	300.7																			
157					*Quadricoccus elliptica*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｶｽ																																			
158					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属 の一種																																			
159				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																0.2																		
160					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ	0.4																																		
161					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ	1.6																																		
162					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属 の一種	2.6	1.2					0.4																												
163			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
164			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
165	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似 種)																																			
166			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	36.4	33.6	498.4	15.2	2.4	9.6	6.4	4.8	5.6	3.2	8.8	30.4	107.2	12.0	166.6	29.7	113.9	176.6	79.3	55.7	69.4	83.3	1.5	34.7	13.5	21.0		0.2	0.1	0.5		2.5	1.2	0.2	0.9		
総種類数							34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	25	19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11
細胞数(×10，000細胞／L)							966.4	159.1	709.7	96.9	21.8	56.0	117.0	600.8	292.0	709.6	483.7	171.1	255.0	15.3	774.9	672.6	224.8	586.1	267.4	328.2	3827.2	303.4	4873.7	1004.9	342.6	610.3	210.8	54.4	13.1	59.6	5.5	9294.5	777.6	14.1	38.0	21.3	

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.8(71) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																							60.0											
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							18.7		22.9	9.1	13.7		5.5	3.4															26.4		9.6	7.9					
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																														0.5						
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										0.6	4.1	1.5			0.2				0.2		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム			18.4	70.4	4.8	12.0	0.3	4.0	1.6		12.8		27.2	36.8																							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種															12.0									12.0					10.0	23.2						
7					*Eucapsis* sp.(cf.*staimachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)						3.2		0.8			51.8		5.1												24.0												
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ									16.2	4.6	1.2														8.0				5.8		0.1						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								3.8										6.0	163.0		4.0											70.5	0.1				
14					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																					
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									323.4	60.9																					1.0				
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	0.4	164.8	89.1	77.6	59.8	26.9	27.6	83.3	20.5	137.4	74.1	27.9	11.2	260.3	5.7	56.5	21.6	52.9	16.2	7.3	14.4	43.3	144.1	6.3	7.9	10.1	7.0	2.1	1.3	5.3	1.6	0.4	18.7	2.0	0.9
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム					0.2				0.1		0.1																							
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1	0.1				
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.4		0.3	3.0	0.8	0.4	0.5	0.9	0.8						0.9				23.0	437.2	7.2	16.8	3.3	2.4	2.6	146.6	113.4	0.1			3.2	0.4	46.1	122.9
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						4.3				0.6	1.6						8.5			0.2										0.7		0.2	0.7		0.4
24			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7									2.5	0.6						0.1			0.2	0.1	0.2								0.2		0.2	4.8	2.1
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																		0.1	
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス						0.2				0.1	1.5					0.1	0.1	0.1			2.4	0.6	0.2	0.1				0.2	0.1					0.4	0.1
27			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.4										0.1																								
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
30					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																				
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							7.9		0.4		9.7	2.9							4.8																	
32					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンゲイネウム											0.2		2.1	1.8																						
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																				
34					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.1				0.1	0.8		2.3	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1			0.4	0.1	3.6			1.2	0.4	8.4	0.6	2.5	8.0	1.0		0.6				0.1		1.6
35					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.1				2.2	0.2	0.2	0.3	2.4	3.8	2.3	2.0	0.2			0.1	1.2	0.3			0.6	3.6	3.7	4.8	0.3				0.1	0.1					0.1
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種										0.6	1.2										0.1													
37				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオホリクリコス ハートマニイ																																			
38					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					0.2				0.1	0.4	0.1												0.1							1.9			2.6	0.1
39				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖 群体)																																			
40					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.0			3.2	4.8	1.0	2.6	1.6	1.9	4.5	45.0	2.4	5.3	54.0		3.5												0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	1.7	3.5	0.3
41			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																													0.1	0.1					
42			ヘリディニウム 目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																															0.3	0.1				
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																																				
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																0.1				
46				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
48					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																		0.1		
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2	0.1										0.1																			
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																	0.1																			
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																															0.1		0.2				
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロタンダタ	0.1	0.3	107.2	2.5	29.3	8.1	6.9	1.8	4.0	5.6	51.5	15.7	4.0	2.9			0.2		1.8			10.9	370.2	1.3	2.1	44.4	1.2				0.4				0.1		
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種							0.9		2.1	25.2	2.0	0.4			3.0	4.2	13.3	18.6	11.4	23.4	4.9	3.6	9.7	21.6	6.6	1.3										
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
57					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				1.2								0.3																1.0		0.1			0.1	0.4	0.1	
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3	2.1		2.1		0.8	4.9	0.8	0.1						2.4	0.3		2.4									0.2			0.6	0.1	0.2
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.1																													0.2		0.4		1.1	0.5	0.7
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.3	0.2		0.8			0.7		0.8	0.6			0.5	0.5		0.1	0.1	0.1	1.2	0.2	0.2	1.8	0.3		0.6	0.6	0.2					0.2				
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.1	0.6						0.2			0.2										0.1					
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.6	0.1	0.3		0.2		4.3	1.4	0.1			0.1						0.1			0.2	0.1							0.1	0.1
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
69			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.4	18.0	2.0	6.4	4.6	5.4	1.7	6.3	1.3	2.0	1.0	4.0													0.2	0.5		0.1	1.0	1.8	1.8	0.8	1.3	
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.2	0.7																						
71					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.1							27.4	0.4		0.6	1.1												1.7				0.1					
72			ケカリア目	クリソコカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																			
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
74			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.2	19.2	0.1	0.2					0.4														0.2										
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1	0.2		4.0			0.9	1.1	12.5		0.8	0.6	10.0	8.1					1.2	1.5							5.8	7.7			0.6					
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	106.0			0.6	0.7	25.6	0.2	13.5	11.2	3.2	0.3		7.5	36.0				257.0		1.2	760.6		97.2				3.6					24.8		0.2	5.4	8.1	91.6
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ タモス																																				
78					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																		0.1	2.4	0.6		0.1	61.2	4.8												
79					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1				0.1	0.7	2.0	5.0	75.7	3.5	7.6	10.1																	0.7	0.4	1.6	1.4	2.7	7.7	0.1	0.3
80					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	1.1		37.3	0.6	2.8	5.3	1.9	41.1	8.6	9.7	2.8	0.8	5.2	154.4	0.6	0.6	0.6	4.3	4.5	1.8	37.2		3.6	3.3	1.2	0.7	2.2	0.4	0.1	0.8	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1
81				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
82					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1	0.2	0.4									0.3		0.2	3.1										0.4		0.5	0.2		
83					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									5.7			4.2									112.8										0.4					
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
85				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種											0.1		0.1																						
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										0.3	1.3										5.4										0.2	1.0	1.0			
87					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																				
88					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス										0.1																									
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		0.2			
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		0.1			
91				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
92					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		0.1		0.1	0.1
93					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									0.1			0.1					0.2		0.1													0.1		0.1	0.1	0.1
94				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		0.2	0.2		
95					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		0.5	2.1		
96					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.3																0.1			
97					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム								0.7																													
98					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.3																								
99					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.8																								
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
101					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		0.2			
102					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.4																										0.1		
103					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム							0.3			0.2	0.1																						0.7				
104					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																						1.2														
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.3	0.6	0.8	0.2																							0.1		0.3		
106					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクス																																	0.1				
107					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
108					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																	0.5				
109					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			1.6				1.7	3.9	0.3	0.1	1.6						1.0	0.1	0.2	4.4										8.2	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1	
110					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ											0.6																						0.1	0.5		
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.6						0.1	2.0	0.2	1.1	32.1										34.6	0.4										0.3	0.6			
113					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
114					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.6																									0.1	0.6			
116				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.8	1.5																							0.1	0.2

表1.4.8(72) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			1.7																																	
118					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																					0.1
119					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																					
120					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.3	7.0	76.4	41.6																												
121					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																																					
122					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｲｵｲﾃﾞｽ	0.1					0.2	0.1	2.3	53.8	0.9									1.8				0.4	0.3														0.1
123					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
124				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				
125					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																						1.2															
126					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種								0.8																													
127					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.3	0.2																																
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
129				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾌｧﾙ																																					
130					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.1		0.2	7.1	39.1	6.0	0.6	0.3	0.1					0.6	0.6	3.1	0.1	6.0															0.1	0.1
131					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1			0.2		0.1		3.4	0.3	0.2																							0.2	0.8	0.9	15.9	1.3	0.4
132					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ									0.5	0.1	0.5	1.1																						0.1	0.1	0.1	1.0		
133					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種								0.5	1.1	0.2	1.4	11.1	0.9					16.5																				
134				–	Pennales	羽状目																												0.1									
135		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種							0.3																													
136					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
137	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												56.2	7.7																						
138			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)												0.6																									
139					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																					
140	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1	6.7			0.8	0.3		0.4	0.3	0.2							1.5	2.4	0.6	0.3	5.4	1.8	0.4											4.6	8.6	
141	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱		0.1	2.0	6.8	19.3	36.2	10.8	2.1	2.8	12.9	71.8	9.3	35.4	1.5		1.5	2.1	10.2	3.8	3.0	1.9	2.4		37.4		0.6	3.1	0.7	0.2		1.3							
142		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.1	0.1				0.3	0.3		0.1		0.3	0.2	1.0		1.3												2.4							0.1		0.3	
143			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																				
144					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ属の一種																																					
145				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																					
146					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
147					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.1	0.2	0.6	0.6		0.1	0.1																														
148					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾙﾙﾑ	0.1	0.1	1.0	3.9	0.1	0.1	0.3		0.5	0.2	2.8	0.9	6.1	5.0	3.6														1.2		0.2								
149					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
150					*Oocystis* sp.	ｵｵｼｽﾃｽ属の一種	0.4	0.2		0.8					0.4		0.7		1.2	0.8											4.8		1.2										
151					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																					
152				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									3.2		10.6			0.4							
153					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇﾑﾑ																																					
154					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.6	0.5																																			
155					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			1.2	3.4	0.6		0.2				0.4		0.3														131.1	56.0	0.3	0.3							
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			9.2	134.4	0.8									0.8													25.0	27.7		0.7							
157					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ							0.4		0.4				1.2														7.7	3.9			2.4						
158					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾓｷｽﾃｽ属の一種																																					
160					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.4																				
161					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
162					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.7						0.3		0.2	1.0													1.5	0.5	0.2							0.4	
163		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																					
164		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
165	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																										25.2											
166		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.2	141.6	103.6	16.8	21.3	30.5	18.1	32.5	37.1	48.3	50.0	52.6	11.0	0.7	0.9	6.8	4.2	3.7	5.5	1.2	16.8	100.9	48.0	9.1	74.6	1.0	0.2	0.4							0.2		0.2
総種類数							22	15	15	22	23	24	32	29	38	34	46	42	31	18	8	11	14	21	17	16	17	23	15	19	13	11	24	17	18	25	29	23	32	27	26	22
細胞数（×10，000細胞／L）							112.3	4.3	475.2	483.6	164.6	183.2	127.4	110.2	823.7	266.3	521.2	293.0	207.3	185.1	435.7	17.2	83.7	346.4	99.1	223.4	968.5	548.7	703.3	395.8	38.2	141.7	249.1	310.6	120.3	24.4	51.5	92.3	19.1	67.7	81.5	222.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.8(73) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属のー種(デリカティッシマ類似							160.0																	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属のー種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属のー種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種		0.1																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種				9.0		24.0				6.0																
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似 種)										3.2																
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種									0.9																
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種							1.7	301.5	42.0																	
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属のー種																										
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種			2.2																							
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属のー種																										
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																										
18				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.0	12.8	274.4	418.5	57.8	115.3	1.2	23.2	192.0	187.3	28.9	221.1	893.2	0.7	42.3	8.0	7.3	17.5	14.0	5.7	0.1		3.0	15.9
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.3	9.6	0.1	25.2	52.8	26.4	0.6		0.3	0.5	0.5	58.6	4.6	3.4		0.9	0.1			25.1
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム									0.2									0.3	4.8	0.4				1.9	1.5
24			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.3		0.1							0.3		0.1	0.1					0.2							
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス		0.1			0.6	0.1				0.1	0.6	0.1				0.7		0.3	0.5						1.4
27			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																										
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																1.4	0.1									
30					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			1.0							
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								0.1		
32					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												0.1														
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属のー種(サングイネウム類似種)																										
34					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属のー種				4.5	0.6	13.3	2.4	0.1	0.5		2.4	7.3	2.4	2.5						2.9			0.6		0.2	2.4
35					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属のー種					0.1	0.6	3.6	0.2	5.5	12.2		0.3	1.2	6.1				0.9		2.9						1.4
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種												0.6														
37				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmanni*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
38					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属のー種						0.1	0.1				0.1	0.1														
39				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖 群体)																						6.1		0.1		
40					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.9	0.1													37.3	5.1	19.7	3.5	3.9	1.8	0.1			0.7	41.1
41				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	0.2	0.1														0.1	0.0							0.3	
42			ペリディニウム 目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								0.9	0.6	
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																						6.2	1.1			
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
46				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																										
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Amylax* sp.	アミラックスのー種										0.2															
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.2		0.3						
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種					0.2	0.2	0.1																			
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																										
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																		0.2				0.1				
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.2	0.5	76.8		7.2	120.1	37.4	14.6	45.6	28.8	12.0	3.6	1.2	48.0	30.3	0.6			5.3	13.7	0.8		0.3	0.7	
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種			0.3	18.7	4.8	18.0	1.2	2.4	13.2	33.7	18.0	18.0	8.5	8.4												
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								0.3	0.0																	
57					*Oblea* sp.	オブレア属のー種															1.4		0.1		0.1						
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.2	3.6			1.2	48.1								3.4	4.8							
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										0.1
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																			0.1						
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	4.2	0.1		0.1	0.1	0.1				0.1	0.1								1.9		0.2	0.2				
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種					0.1	0.1			0.1								0.2	0.7	1.9	1.3	4.6	0.2			1.2
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																										
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.2												0.8			0.3	2.6			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種								0.2									0.2	0.5	1.4	1.2	0.2				
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																										
69			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.3								0.1								0.8	1.7			0.5	
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
71					Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1																									
72			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種													221.5	72.2												
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																										
74			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3								0.1			1.4	1.2							0.2		
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種		0.4		1.2				1.6	46.8					1.2	2.0	65.8	4.3	0.2	2.0	5.7	131.6	0.2	0.1	1.7
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.9	0.2			4.2		0.5		10.3			0.2						42.1	99.3		0.2	1.2	0.2	0.1
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ タモス																										
78					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)						0.6		0.2	3.6	6.0	0.2	0.2													
79					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種										2.4		0.6						1.4	24.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3
80					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2	0.1	91.6	187.3	3.6	1.2	4.2		4.8	2073.6		13.2	9.6	43.2	22.9	666.3	3.5	2.2	1.0	3.2			0.2	3.0
81				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																	0.2								
82					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス												0.4						0.3		2.5		0.1			
83					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									230.4																
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
85				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属のー種																										
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																						0.3	0.6			
87					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																								0.1		
88					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア フケテンシス																										
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																		0.3				0.1			0.1
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
91				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
92					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1		0.2	0.4													0.6				
93					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属のー種																										
94				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
95					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属のー種																										
96					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.1									
97					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																										
98					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
99					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																										0.1
101					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		1.0	0.6							
102					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス															0.6						0.3				
103					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																										
104					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								15.8																		
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																					0.4	0.5				
106					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクス																										
107					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																										
108					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
109					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属のー種				0.1		0.6			7.2				0.1			0.4	3.1	1.6	10.6	5.0	15.0	4.2			0.2
110					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属のー種(剛毛1本)																										
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.2	1.8							
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									0.1									2.7							
113					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.1		0.1
114					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																										
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1																	
116				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ												0.4														0.8

表1.4.8(74) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－２）												上宇部尾町（NH－２）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117			羽状目	ﾃｨﾌｧﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
118					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																				0.3			0.1
119					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																				0.2				
120					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼｶ								23.8												4.8	602.2	0.5	
121					*Synedra* sp.	ｼﾉﾄﾗ属の一種																								
122					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								22.6									0.3	3.9	47.6	30.9	62.7		0.2
123					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																								
124				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
125					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																3.6							
126					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
127					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				1.2			0.1								0.5	2.0	0.1					0.1		
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																0.5								
129				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾌｨﾌｧﾙ																1.6								
130					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								2.4	1.2	0.7	0.4	0.6	0.2					0.2	4.8	12.7			0.9	2.4
131					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.2													1.7		0.9	5.2	2.7	475.9	53.3	0.2	2.1
132					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																			0.2			0.1		1.2
133					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種									3.2															
134				–	Pennales	羽状目		0.1																						
135		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
136					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.1													
137	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
138			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
139					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.8	0.1	0.3		0.6				2.4		1.2		2.4	0.3							3.4	0.8	0.1		0.2
141	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	1.8	3.8	0.6		20.8		1.2	18.0	19.2	67.5	101.0	0.6		2.6	0.1						3.2				0.2
142		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾂﾓ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.2	0.1													0.1							0.3				
143			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
144					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ属の一種																								
145				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
146					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
147					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ				0.6			1.2						0.3	1.8	0.1									
148					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾙﾙﾑ				1.2			1.2						0.3	0.6	1.1		0.1							0.1
149					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
150					*Oocystis* sp.	ｵｵｼｽﾃｽ属の一種																								
151					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																								
152				ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪｱｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ															9.6	6.6								
153					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
154					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.6							
155					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.1	0.9	3.0	21.6												3.9	0.3			1.0				
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ		0.6	1.2	4.8									2.4											
157					*Quadricoccus elliptica*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｶｽ																								
158					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種																								
159				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																								
160					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
161					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
162					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1																							
163			–	–	Chlorophyceae(群体性.球形細胞.寒天あり)	緑藻綱(群体性.球形細胞.寒天あり)																								
164			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								1.8																	
165	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																								
166		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1		82.2	269.3	96.2	381.9	34.9	14.6	86.4	153.9	178.3	38.4	275.3	226.8	23.7	0.3	2.2		1.0	1.0					
総種類数							15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23	15	12	17	19	20	25	27	25	32	24	17	28
細胞数(×10，000細胞／L)							19.4	18.1	541.1	934.8	190.6	693.1	95.4	544.3	793.9	2609.6	350.6	403.1	1421.9	405.9	176.7	769.8	101.9	87.2	205.7	1980.1	791.5	742.7	10.1	104.2

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.9(75) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				345.6	2216.0	32.4	38.4	34.2	132.8	15.5	4.3		3.4														38.8			7.2	195.2	683.1	12.0	525.0				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														0.4																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム			8.1	99.2	9.4					2.9			4.1	6.4											9.4												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					4.0					7.6	16.8		30.8	4.0		8.0				2.2																	
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									2.6											0.8	0.8		49.1	90.0	0.3											
10					Chroococcaceae	クロオコックス科					3.9	0.4		0.9		0.4	1.3	1.0	2.0																							
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							394.6	4.1												8.4															
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				896.6	39.9	41.1														
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
16					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																			
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		23.0	28.0	61.2	41.6	200.2	232.0	11.2	28.1	61.1	21.3		0.1	6.4		12.8	21.6	17.6	16.0	3.2	5.6	1.6	29.6	280.8	3.2	0.2	10.8	22.4	109.9	66.5	210.5	38.6	27.7	218.4	0.8	39.3
18	渦鞭毛藻植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム										0.1																	0.2	0.2	1.3	0.6	0.6			
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								0.1												
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.3	33.9	150.5	3.2	1.0	48.7	15.0	3.1	0.1	0.2	0.1		24.8	0.4	1.2		1.6	136.8		1.0	0.2		0.1			0.1	0.6	6.5	9.7	319.1	1.5	2321.6	162.1
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム							1.1														0.1	0.4	3.9						3.7	13.8						
22			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				0.2					0.1									0.1												0.1					
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス									0.1	0.2					0.1	0.7	0.2					0.2	0.3	0.1					0.5	0.2					0.1	1.1
26			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																													0.4		5.5	0.2				
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
29					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																				
30					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																													0.1							
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンイネウム																	0.1																			
32					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.1	1.3	0.9	0.9	4.7	0.2	2.1	0.4	0.3	0.9	0.5							2.0									1.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.2		
33					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										0.2													1.0					1.1	0.2			1.2	0.6	6.5	
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
35				ホリクリコス科	*Phagodyktrikos hartmannii*	フェゴホリクリコス ハートマニイ																																	0.1			
36					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					0.1	0.9													0.2		0.2	0.2							0.3						0.1
37			–	–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖 群体)																																				
38					Gymnodiniales	ギムノディニウム目		0.3	3.7	7.9	57.6	2.1	10.3	5.4	10.0	1.3	1.3			0.6	0.1	0.6	3.7	0.8	1.3	1.1	6.5	16.9	5.7	7.6	0.2	0.1		0.2	4.6	1.8	0.3	0.5	1.5	2.0	0.2	1.1
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																													0.1							
40			ヘリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																					0.5														
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																				
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																				0.1	0.1														
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
44				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																1.1				
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ									1.4																										
46					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																			0.1	0.1										0.1					
47					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																	0.1											0.1	0.1						
48					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																															0.1	0.1				
50			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		1.1	5.8	0.6	1.6	2.9	2.0	97.1	7.6	1.6	0.4		0.1	16.0													8.8	1.9	0.9	22.1	0.9	0.9	71.7	4.1		6.3
51					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類 似種																																				
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															411.2		9.6	1.8		1.6	9.6			2.4	2.4											
53					*Daiqiaoaila lenticula*	ディノフロアサリス レンティクラ																																				
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																									0.8											
55					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.6	0.1	0.4	0.4		1.8		0.1			5.6			0.4		0.1			0.2	0.1				0.3	4.5	0.1		0.2				
56					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									0.3											
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				0.3	0.6			0.2	1.3	0.7		0.3	0.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.8		0.2	0.4	0.1			0.8	0.1	0.6		0.2	0.1	2.2	0.1
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																	0.3			
62				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.2		0.6								0.4		0.2				
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1		1.4								0.1	0.8			0.1			0.1				0.3	0.5	0.1						
64				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
65			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.8	3.4	3.9	7.3	5.2	3.2	1.8	1.8	1.1	0.2	1.3													1.4	11.9	43.7	1.6	3.3	2.0	0.9	0.2	0.6
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																0.1
67					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
68			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
69			オクロDナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										0.1	0.1									
70			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.1																		0.3				0.4									
71		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		3.6			600.3		0.7	0.6		1.8	0.6	6.9	4.6	6.3						74.4					1.0	62.6			0.2	10.1	35.5	419.3	0.2	1408.0	5.7
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.4	0.1	5.1			3.0	948.4	35.8				0.1	20.8			0.3	34.0	0.5				0.5	131.0			99.0		4.3	1033.0
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.3								1.3																							
74					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.4																												
75					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
76					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類 似種)																																				
77					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.7	0.2		0.1	0.4	0.2	0.1	1.1	4.4	1.2	0.3		0.1		2.3	1.3	0.3	0.2	0.6	49.6					0.2	2.7	3.8	0.1	0.3	0.1		3.6
78					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				624.3			0.3		0.1	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6						7.2		4.8	0.8			0.1	26.8	0.2	0.4							
79				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1												5.9	0.2							0.1	1.8	0.1					
80					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						0.5												1.2	
81					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
82				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.1	0.1																					
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ												0.7	0.3																						
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
86				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																																				
87					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0	0.0		0.1						0.1																		
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																						0.1														
89					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																0.8	0.3			0.1	
90				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
91					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
92					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
93					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
94					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
95					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
96					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								0.3												
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
98					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.1		0.0																				0.1							
99					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.0													0.1																
100					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									5.6	0.1																					0.3					
101					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																															1.5					
102					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
103					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一 種								0.1	0.1				95.8	38.0							0.5	0.1							0.3	0.3		0.3	0.1		0.2
104					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一 種(剛毛1本)																																5.3		1.1		
105				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.6																							1.6	0.1			
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.1	0.4										0.1												
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
108					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																							0.4												
109				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.2							0.1					
110				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.4		0.0	0.2							0.2																0.6
111			羽状 目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
112					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				0.9
113					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
114					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.2	8.2															104.6							21.0	15.4	19.6				
115					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.1																						
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				0.4	2.4	631.1	3.0	1.2						2.0	1.6					

表1.4.9(76) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
118				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																			0.1																		
119					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.4																										
120					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																						
121					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
122					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												0.3			0.1	0.2						0.1						0.1						0.1				0.1	
123					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																	0.2																					
124				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								77.2	0.1	0.8	3.2	0.6							0.1	1.4	0.1	0.3	2.6	0.1						0.1	0.1	3.6	9.7	28.6	0.1	7.5	
125					*Nitzschia* sp.	ニッチア属 の一種													0.1			0.1					0.1				0.1	0.2						0.1			0.1		0.2
126					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.4								0.0										1.4															
127					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
128				–	Pennales	羽状目				0.2									0.1	0.1																5.6	0.1					
129		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
130					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																															0.8					
131	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																			
132			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
133	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1	0.8	0.8		0.3		1.3		1.1	0.5	0.1	0.4		0.1	0.1	0.7	0.1					0.5				0.3		0.1	1.0	0.5		1.1			
134	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			7.0	2.6	5.2	2.8	0.7	12.8	5.8	7.6	15.2	10.5	0.2	4.4		0.8	20.8	20.0	4.8		8.0	0.8	16.0	1.6	169.6		0.1	3.6	10.0	2.9	23.2	26.9	25.4	0.1	0.4	4.4
135		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.7				0.1		0.1		0.2	0.3																	0.2		0.9	1.7
136			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロンミニムム													0.3	0.1																					
137					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
138				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリスス ナヌス			712.1	1176.3	5.8								2.5	27.2														58.0	40.6	0.4	0.8						
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.8	0.6	0.1	0.0		0.4	0.1			0.1														0.3	0.8	0.1	0.1			8.2		0.1		
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム					1.1	0.9						0.2	0.5	0.5	0.1												0.6	2.1	0.5	0.1	0.1				0.4	0.3
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.1	0.4	0.8	0.1			0.2																											
142					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			2.2	8.2	0.2							0.2	2.0	1.6	0.4													0.8								
143				ゾクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ゾクティオスファエリウム プルケルム														0.4																						
144					*Dictyosphaerium* sp.	ゾクティオスファエリウム属の一種			560.2	1688.2	6.5							6.2	1.1	2.4		0.1		1.8								0.4										
145					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																										52.9	77.6			16.0						
146					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードゾクティオスファエリウム ミヌスクルム																										105.9	264.2									
147					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリックス エリプティクス																																				
148				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.4																														
149					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
150					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.8	0.4																					
151					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2				0.2				0.8	1.2	0.6			0.4	0.4																	
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類			141.7	808.2	64.4	60.9	728.2	816.0	68.9	56.9	222.6	66.0	30.0	27.2	286.4	10.4	6.4	9.6	5.6	5.6	4.8	2.4	5.6	20.8	235.2	8.0	4877.6	66.6	85.7	123.7	241.9	43.3	91.0	108.4	1.3	44.6
総種類数									13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21
細胞数(×10, 000細胞／L)									1460.3	4797.4	3030.3	355.0	987.8	1602.8	395.4	152.4	329.8	145.3	1131.8	190.3	699.1	58.7	64.3	57.4	64.7	928.3	295.3	851.3	240.7	321.9	410.9	9.1	5116.4	622.3	228.7	432.5	579.3	568.9	1790.0	351.5	4288.9	1306.1

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.9(77) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																																				10.0
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種					0.3					2.4								24.8	12.0		15.8			8.0													
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																						1.6
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾂﾃﾝｷﾞｱﾇﾑ		4.0	4.0		0.4								5.6	50.4	5.6	3.2	4.0	2.4																				
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																													27.0										
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																					3.6	7.2	0.8															8.0
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｯﾏ																	1.6	3.2	1.6			12.0			2.8													24.0
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種				1.4	0.3				4.0	0.7																												
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																						
10					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																						
11			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																				
12					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																						5.1															
13					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																																						
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種							0.1																														
15				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																						
16					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																					156.8	127.6																
17	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱		2.0	3.2		0.2	3.6	4.9	1.1	6.5	28.0	1.2	0.6	0.2	0.3	0.5	57.6	91.6	66.2	56.1	31.7	32.5	36.5	20.5	129.8	30.9	18.7	37.7	149.6	18.1	93.8	9.0	33.6	15.1	5.5	14.5	87.2	115.5
18	渦鞭毛藻植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ						0.1											1.0					0.1														
19					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																						
20					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		5.8	267.2	70.9	22.0	4.5	1.2	1.1	31.0	78.8	0.8	19.6			0.4	0.1		5.3	0.5	0.2	1.1	2.1	1.1					0.2	3.0	1.2		10.9	1260.6	0.6	8.4
21					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｽﾃｽﾁﾑ								1.0			1.3							0.3	3.3				0.8	0.9						1.8							
22			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					0.1		0.1	1.5		0.2	0.2											7.7	0.7	0.6	0.1								0.1	0.2
23					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶﾀﾞﾀ																																					
24					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																																					
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.1	1.1				0.1	0.4	0.2					0.1	0.1				0.4	1.2	0.1											0.2	0.6
26			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
27					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ													0.2									0.1														
28					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
29					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ								1.0	0.2																												
30					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ								1.0												15.0	0.1			3.3	2.0													
31					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｷﾞｲﾈｳﾑ																											2.2	2.2					0.2					
32					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	1.6	0.3	1.9	0.1		0.1			0.3	0.2	0.3	2.2	0.2	1.1	0.5	0.1				0.3	0.1	0.6		1.5	0.6	3.6	0.6
33					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										2.1	0.8		0.2				1.9	0.1	0.4	0.7	0.6	2.2	6.6	2.3			0.1	0.1	0.9	1.2		1.2	2.5	6.0	2.4
34					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						2.3	0.3			0.1						1.2		1.2
35				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Phagodyktikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾃﾞｨｸﾘｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																																				
36					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										0.2								0.1	0.2			0.1	0.4	0.3								0.1	0.1	0.1
37			–	–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖 群体)								2.0	4.4																											
38					Gymnodiniales	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目					0.1	0.4	1.1		0.5	4.4	0.2																										
39			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾘﾝｽ					0.2																														
40			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾝｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾌﾙｶ								10.5	0.4																										
41					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾌｽｽ																																					
42					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ									1.2																											
43					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ									0.2																											
44			ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																				
45					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											0.1																									
46					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ									0.2																											
47					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.1	0.4				0.1									0.1	0.1	0.1				
48					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ ｽﾃｲﾆｲ																																0.1					
49					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ属の一種									0.2																											
50			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾃﾞﾀ		1.6	1.1					0.5	1.0	3.4			0.4	0.1	0.4	49.6	1.2	45.3	7.6	7.6	2.1	4.0	12.4	24.8	5.2	6.9	2.4					1.2			4.8	235.4	13.2
51					*Heterocapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類 似種							0.7																													
52					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																	0.7	0.2	3.0	30.3	0.6	0.2					3.6	3.7	15.6	10.2	86.5	34.3	0.7	1.2	7.2	7.2
53					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
54					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.1				0.5	2.0							0.5							0.2												
55					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.7		1.5	3.4	0.1	0.1						0.5	1.4	0.1	3.0		1.2	2.6	0.1	0.1	0.1			0.2		8.4	0.3		0.4			
56					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｸﾑ																																					
57					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ								0.5																													
58					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ				0.1	0.1	0.1			0.2	0.2			0.1																								
59					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾒ						0.1	0.4																														
60					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.9	0.6	0.3	0.6	0.1	0.7			2.6	0.1			0.4	0.2		0.2	0.1		0.8	0.4	0.6	0.6					0.3	0.8	0.1	0.1		0.6	0.6	0.2	0.2	1.0	0.9	0.4
61					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.1																									
62				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ						0.1		2.5		0.1												0.1	0.4									0.1					
63					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.1	0.1	0.4		0.3		0.2	0.1						0.5	0.2	0.5		0.2		0.7	0.8				0.1			0.3			2.4	0.3	0.2
64				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種						0.2																													
65			–	–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.1	0.3			0.1			1.0	0.1		0.8				1.0	12.1	3.8	5.8	2.8	6.2	2.1	10.4	1.1	0.8	0.5	2.3					0.4		1.2			
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						0.6													
67					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			7.7												0.9	0.1						74.7	0.3			1.6										
68			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧｲﾘｵﾝ属の一種																																			
69			ｵｵDﾓﾅｽ目	ﾀﾏﾐｼﾞﾅ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																			
70			ﾃｨｼﾞﾃｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ				0.1										0.1	9.0	0.1	0.1				0.1									0.1						0.1
71		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｭｸﾛﾃﾗ属の一種		22.7	1.8					147.0	1.0	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1			0.2		1.2	1.4	3.3		0.1			4.1	1.7					1.2	1.2				
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾃﾝﾑ		135.8	2.6		0.1	0.4	10.8		32.0	35.4	0.4	11.4	10.1	51.4	0.1			0.6	19.8	1.3	10.3	16.0	2.8				6.8	32.4				144.4			506.5	6.0	25.2	
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ					0.1							0.4																								
74					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																																					
75					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																																					
76					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類 似種)																																					
77					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.2	2.3		34.0	0.2	0.8	1.2	0.2					0.1	0.9	1.7	5.5	41.4	2.6	2.1	16.0	0.2												
78					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科				0.1	2.7	1.0	2.0	1.6	630.0	121.2	0.4	3.8	0.3	0.5	1.0		12.4		4.1	9.9	2.6	29.1	1.4	1.6	2.4	0.8	1.3	130.2		1.2		6.0	2.4	2.4	36.0		1.2
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.2		5.5	5.0									0.2			0.4									0.3		4.4	134.4			
80					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								14.0	1.0												3.7			1.3								5.0					
81					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ				0.0																																	
82				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																											0.1										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ								60.5	56.4												0.1		0.4		0.3												2.4
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																					
86				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Asteromphalus cleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾋﾞｱﾇｽ																																					
87					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																					
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾗﾆｲ								6.0	10.4																												
89					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						3.3											0.1							0.1													
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																																					
91					*Bacteriastrum* sp.	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
92					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.2																															
93					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																																					
94					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									0.2												
95					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ						0.1																															
96					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃｨﾑﾑ						0.1			24.0																												
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																											0.7										
98					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ									1.8												0.6															
99					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ						0.6		18.0	1.0														0.2	0.1													
100					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																					
101					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ						0.5	1.7		50.0	12.4										0.4	0.5	1.1	0.2														
102					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																					
103					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一 種		0.2				2.2	19.9		994.5	38.6		0.1		0.1			0.2				2.1	5.5	0.4		0.7						1.2		0.3	9.0			
104					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一 種(剛毛1本)																																					
105				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.2																											
106					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾟﾗｼﾞｶ								2.0						0.3							0.4	1.3		1.8	41.8												
107					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ				0.1										0.1																						
108					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																					
109				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ						0.2		8.0	1.2		0.1									0.4		0.1														
110				ﾘﾄﾞｽｾﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								16.5	0.8				0.1											0.6	2.3												
111			羽状 目	ﾃｨﾌﾘﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																					
112					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																					
113					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種						0.1																														
114					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼﾞｶ							0.1	428.0	2.2		1.8									13.1	104.1	28.7										36.0					
115					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																					
116					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾂｷｵｲﾃﾞｽ							0.2		1375.5	80.0	0.4	4.3		0.1						0.3	5.8	49.2	0.4									0.6				1.4	

表1.4.9(78) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
118				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
119					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1																																			
120					*Hasiea* sp.	ハシルア属の一種																				0.2																	
121					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
122					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1		0.1	0.1		0.1			1.0		0.1					0.4					0.1	0.1																
123					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																						
124				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.3	0.1								0.5	7.3	31.6	6.4	0.4	0.2							2.4	3.0		1.2			
125					*Nitzschia* sp.	ニッチア属 の一種	0.2				0.1	1.1	0.1	677.5		0.1	0.3								0.2	0.2		2.4	0.1	0.2	0.1	0.1												
126					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンケンス								64.0			0.1								0.3	0.2		1.9	0.9														
127					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																				2.5	0.4		0.6	4.0	1.5													
128			–	–	Pennales	羽状目		0.1																																		
129		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																		0.3	0.6																
130					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
131	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																						28.8	4.9													
132			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																						2.0															
133	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2	1.2	23.7	0.1		1.4		2.5	2.0	0.2	0.1			0.1	3.5	0.1	0.1	1.8	0.4	0.4	0.2	0.2			0.3		0.2	0.3	1.2	3.0		0.1	8.5	2.4			
134	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	1.4				0.1			1.2	0.1	0.1	0.6		0.1	2.4	10.4	16.0	31.3	15.3	1.2	4.0	12.4	34.6	2.4	18.9	3.7		1.2	3.6	12.6	10.8	3.0	3.0	3.6	6.0	56.4
135		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	7.8	0.5				0.1					0.1		0.5	0.1		0.1	0.1		0.1	0.3			0.1		0.4	0.1	2.4								
136			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
137					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
138				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	1.3	0.1							0.2	0.1		0.2	0.1	0.1	1.0	0.5			0.1		0.2																
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	12.9	0.7							1.0					0.1	0.5	6.0			0.2		0.1		0.7	0.4	3.4	4.9	5.0										
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																					
142					*Oocystis* sp.	オオキスティス属 の一種	0.4					0.4							0.3	0.1		0.2	0.8	0.2							0.4	0.4	0.8										
143				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																				0.8																	
144					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.1	2.3	0.3	3.2				0.6				0.3																							
145					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.6	1.0	0.9	0.4	0.1			0.2		0.4		1.3											
146					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	147.2	65.0													6.8	48.0	2.4	0.4								0.4											
147					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									0.6											
148				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
149					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
150					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
151					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種														0.1		0.4									0.2	0.6										
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	12.1	19.8		0.1	0.1	0.2	0.1	3.0	2.2	0.1	0.4		0.1	0.2	48.8	99.2	16.1	13.2	27.5	15.6	17.3	30.1	26.7	6.9	41.6	26.5	1.7	0.3	2.4	3.6	14.5	3.0	6.7	16.8	62.6	42.1
総種類数							19	17	12	17	24	31	12	38	42	26	21	13	20	17	15	23	28	26	34	37	35	32	34	39	29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22
細胞数(×10, 000細胞／L)							356.5	377.3	95.7	30.4	15.7	58.7	6.4	4654.0	512.8	10.2	52.2	14.4	56.1	4.0	187.6	341.1	173.2	151.9	154.7	137.1	521.8	331.1	380.3	157.6	143.6	158.8	320.7	26.4	119.8	228.1	187.8	205.8	736.8	1368.9	516.1	304.2

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.9(79) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				28.8		0.3																									26.7						
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種		0.4	2.4	3.1		0.1																															
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クッチンギアヌム																																					
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種		12.0	30.8	53.3													6.0			3.0									3.8									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			2.9	1.9																																	
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
10					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				0.3										4.4	9.3	15.7				
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								95.7	0.2										3.7	147.0	8.3										1602.1	45.7					
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																					
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																															23.7					
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			0.1	
16					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	6.1	2.5	22.1	11.0	0.2	0.1	6.1	1.4	0.8	20.9	6.4	1.0		209.4	202.4	129.8	91.4	1.8	27.6	177.6	201.6	38.4	134.6	634.9	110.9	27.4	4.0	2.4	11.0	18.7	4.8		0.3	5.2	18.1
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																	
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス								0.1	0.5																										
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3.0	0.3	1.7	143.5	150.6			7.2	0.7	46.7	21.7			0.1		0.2	0.6	6.7	1.0	3.8	18.0	69.9	0.4	0.2		0.5	1.4	67.8	3.5	1.4	0.3	1.4				11.9
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						1.1	0.2	0.3	0.5																			1.3	2.9			0.5	0.8	0.5
22			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									0.1		2.6	1.8				0.1				0.3	0.1	0.1						0.2	0.5			0.1		1.0
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			0.1	
24					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ										0.9																									
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス					0.3					0.2					2.4						0.6	0.2			0.5		0.2	1.0	1.4							
26			キnetworkムディニウム目	キネムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																											0.8									
29					*Gymnodinium breve*	キネムディニウム ブレベ							0.1																						1.4						
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キネムディニウム ミキモトイ								0.1																							0.3	0.2	0.3			
31					*Gymnodinium sanguineum*	キネムディニウム サンイネウム						0.1																		0.1											
32					*Gymnodinium* sp.	キネムディニウム属の一種	3.7	3.7	1.0						0.1			1.3		1.2	0.1	18.6	8.4	0.2	0.2	0.3	2.4	18.0	2.4	5.1				0.3		1.9	0.6	0.4	0.2	0.1		
33					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	1.2						0.1									0.1	1.2	0.2	2.0	6.1		0.6	3.6	3.9	0.2			1.8		3.8					5.8
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																0.3					0.3													
35				ホリクリコス科	*Phagodyktikos hartmannii*	フェゴホ リクリコス ハートマニイ																																			
36					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種								1.9	1.6	0.1	3.2						0.1						0.1	0.1											
37			–		Gymnodiniales(chain)	キネムディニウム目(連鎖 群体)																															2.4					
38					Gymnodiniales	キネムディニウム目			0.7		0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	2.6	1.9	0.6	1.3	0.1															19.3	5.3	27.0	2.4	11.0	4.7	0.2	0.2	0.8	26.3
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.1																							0.0	0.0				0.4	
40			ヘリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ								0.4	0.1																						0.4	2.7			
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																0.1				
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																	1.2	1.3			
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス								0.1																												
44				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																	0.2			
45					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
46					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																																0.2				
47					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.1												0.2			0.1	0.1														
48					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																			0.1																	
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種					0.1	0.2		0.1	0.1																					0.1		0.1	0.1			
50			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	3.0	166.8	2.2				0.5			0.1	0.4			81.6			43.3	86.5	36.1	6.0	18.0	19.2	18.0	8.4	5.4	33.6	24.3	0.8	1.4		3.8	9.6	0.5		0.1	0.2
51					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類 似種																																			
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	8.5	6.0												0.3	11.5	3.7	19.3	1.2	2.5	2.4	14.4	25.2	21.7	4.8	7.2											
53					*Daiqsaela lenticula*	ディノフロサリス レンティクラ																			0.7																
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.2		0.1	0.1			0.1	0.2	0.2																0.1		0.2						
55					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							1.1			0.6	0.1	0.3					2.4				22.8								2.1	12.5	0.3				0.2
56					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																															0.5					
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.2	0.1			0.2		0.8	0.3	0.2	1.0	0.1			0.1				0.2								0.2	3.8	0.5		0.2	0.1	
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.4	0.1						0.1				0.1					0.1						0.1							1.3	1.5	0.6	2.4			0.7
61					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																																				
62				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.0								0.3		0.1											1.0	1.4	2.2	0.4	0.1		
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.2									0.1	0.1						0.3								0.1			0.2	0.2	0.3	2.4	1.6	0.4			0.5
64				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
65			–		Peridiniales	ヘリディニウム目						0.2	0.5	0.2	1.6	0.8	2.6						0.9								0.2					0.2	1.0	0.5	2.7			0.5
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
67					Pedinellaceae	ヘディネラ科				2.2									0.1																						
68			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																									246.2	38.7									
69			オクロDモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
70			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	0.2											0.1				0.3		0.1									0.1			1.0		0.2	0.1		
71		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			3.4	11.8			0.3	0.2					0.1			0.6			0.8	10.8					2.4	1.1	25.3	5.8		9.8	3.5	99.8	0.6	0.2	0.2
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.2			29.3		0.1	0.9	13.1	155.6					4.2				2.4		1.0	1.3					56.3	92.3		0.6	1.4		0.1
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ タモス																																			
74					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																			
75					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																			1.2
76					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類 似種)																					0.6				2.4	10.8	0.3								
77					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.5		0.4	1.6	0.1	3.1	4.1	0.2	0.2																	1.3	10.6	0.8	1.7	2.2	0.5	0.3
78					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.2		1.7	2.2	0.2		0.4	1.6	0.4	0.1	0.2	0.3		201.6	134.8			2.4		9.6	2851.2		12.1	1.0	91.2	33.8	746.0	35.6	1.0	1.0	0.8			0.4	1.8
79				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.2											0.6										3.9					
80					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																				149.2															
81					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			
82				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																			
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								1.5	1.1	0.6																					0.5	2.5				
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.1																						0.1				0.1
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ								0.1	0.1																										
86				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																																			0.5
87					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.1		0.1	0.2						0.2				0.1												0.1		
89					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									0.3	0.1																									
90				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス								0.1	0.5																										
91					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種								0.7	2.3																										
92					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2			0.1																										
93					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム				0.1																															
94					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
95					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			0.1
96					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.2	0.1																						2.0	0.8				0.1	
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																			
98					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1		0.1																								
99					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム					0.1					0.1	0.1																								
100					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					0.6	18.2													
101					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.1	0.4	0.5																				0.1		0.2	0.1	0.4	0.2			
102					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.4																													
103					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一 種						11.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1					3.6			0.1	12.8			0.1	0.3			0.9	0.9	0.9	13.7	4.1	23.4	5.4			0.2
104					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一 種(剛毛1本)																																			
105				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2	0.4																	0.2	1.8							
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								0.3	0.4			0.1								0.9							2.4				0.1				
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス														0.7																				
108					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																			
109				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.4		0.1											0.4									0.5	0.4	0.1			0.7
110				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.1	0.1											0.3								1.7	0.5			1.7
111			羽状 目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.1																													
112					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								0.1			0.1	0.2																							
113					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種													0.1																					0.2
114					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								9.6	3.3	2.4										17.2										0.3	4.8	698.7	0.5		
115					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	1.0	1.0	0.1		0.1								12.9										0.3	3.0	39.8	24.3	93.1		0.1

表1.4.9(80) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成31年 1月	2月	3月	4月	本庄(中央) 令和1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種									0.1																												
118				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
119					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
120					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																																					
121					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																0.5							
122					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種															2.4									0.1							1.0	0.1							
123					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																						
124				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.2				0.1	0.2						0.2					1.2	2.4	1.2	6.0				0.2	0.2	0.5	4.4	27.4		0.1	1.0	1.3
125					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種							0.5	4.6	1.2	9.8	1.1	0.5			0.2	0.3	0.2													0.5	0.2	1.8	3.4	2.1	575.7	55.5	0.1	3.0
126					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.1			0.1																					0.2						0.5
127					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																0.7						2.9																
128				–	Pennales	羽状目				0.2										0.1																							
129		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
130					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								1.2														
131	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																				
132			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
133	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユークレナ藻綱						0.1	0.1	0.5	0.1	0.8	3.7		11.0	0.1	0.3		0.2	0.2	0.3		2.4	2.4		1.2	7.6	0.4							6.2	1.0		0.1		3.6
134	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.8		1.2	2.2	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1		0.2	0.3	0.6	0.3	5.4	25.2			33.6	38.5	19.4	57.7	0.3	14.5	0.5	0.5	0.1			1.7					
135		緑藻綱	ｵｵｸﾋﾞﾏﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			3.6	0.2					0.2		0.4	0.1															0.5			0.2		0.5					
136			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロンミニムム																																				
137					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
138				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリス ナヌス																																				
139					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															1.2				1.2							0.6	1.2										
140					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			1.5		0.1														0.6								1.2		0.5								0.5
141					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
142					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.5	0.2									0.3																							
143				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム			14.9																									5.8	0.8								
144					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																																				
145					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		2.4	98.4	52.6											1.6	38.8													0.1				1.0				
146					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			22.8	27.8												1.2												19.2									
147					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリックス エリプティクス			6.7	12.5																																
148				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
149					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス		0.4																																		
150					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
151					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.5	0.2																																
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																			2.0																			
153	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)			47.3																																		
154		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.2	59.0	1.2	1.0	0.2	0.1	0.2			0.4				0.2	115.6	139.8	96.1	321.9	33.7	13.5	129.6	101.0	288.9	38.6	298.2	150.0	12.0	0.2	0.5	0.3	1.0	0.3							
総種類数							12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20	14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20	15	14	13	20	22	26	31	32	30	26	18	29
細胞数(×10, 000細胞／L)							50.5	253.6	270.1	353.3	152.7	14.2	42.4	124.0	30.1	47.5	85.0	184.7	14.1	0.9	613.2	544.9	304.8	559.1	93.8	219.7	605.9	3285.6	483.0	289.0	1208.8	470.8	129.5	789.0	146.3	93.6	213.8	1746.9	825.2	883.2	10.9	81.8

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞／L未満を示す。

表1.4.10(1) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成7年												宍道湖湖心（S－3） 平成8年												宍道湖湖心（S－3） 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ					0.0428															2.3095									0.0557					
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																	0.0073		
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																			
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種						1.7469		62.9496	113.3092	189.1257										10.3363		98.3013														
5					*Aphanothece* sp.	アファノーテ属の一種																																			
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種								1.1028																											
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム							0.0406		16.2589	156.6958																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																			
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種							0.0182	0.0727	0.4542		0.2907										0.0273	0.0727					0.0091										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*stramachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																			
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																			
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																			
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																		0.0064				3.8666	7.8713													
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						0.0412																													
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																			
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										4.9261																								
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロスティス エルギノサ																																0.1237	2.9354	0.4572	0.0859
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロスティス イクチオブラベ																																			
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロスティス ベーセンベルギィ																																			
20					*Microcystis* sp.	ミクロスティス属の一種																																			
21					*Chroococcaceae*(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)																																			
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																			
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																0.4192	16.5028		
24					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																	0.0236		
25					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																			
26				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																			
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	0.0561															0.0009		0.0019		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム						0.0631	0.3085				0.5953	0.0180																							
29					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																			
30					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																			
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シューードアナベナ ムキコラ																																0.2728	0.0256		
32					*Pseudanabaenaceae*	シューードアナベナ科																																			
33			クロオッカス目	クロオッカス科	*Cyanophyceae*(4細胞)	木:明4細胞藍藻																																			
34		クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					3.6578		0.4877	136.5573										3.6578			9.7541													
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱																																			
36		渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	1808.7739	453.8451	75.5451	0.2872		1.2926	0.5745		0.1436			0.2872	21.5433	1.1490	0.1436			4.1650	1669.1734	292.2705		0.4309	0.4309			0.4309	3.5905	3.4469		86.1731	132.7066		0.4309	0.8617	0.4309	0.1436
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																			
38				ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																			
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																			
40			キルディニウム目	キムディニウム科	*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種						0.6932	2.3106	1.1553				0.2311																		1.3863	1.3863					
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																			
42				–	Gymnodiniales	キムディニウム目																																			
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ	0.0051																																	
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																			
45					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																			
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																			
47					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
48					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																			
49					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス																																			
50					*Protoperidinium manukawai*	プロペリディニウム マルカワイ						89.5481	313.4184			139.9189		235.0638					61.5643					5.5968		207.0800											
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																			
52					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
53					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種																																			
54					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											4.2268																							
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフラ																																			
56					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																			
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目																																			
58		不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																	
59				ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																			
60					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																			
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																			
62					*Emiliania huxleyi*	エフリア ハクスレヤ																																			
63			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	1.5202	1.9002	1.5202	406.0960	1682.1771	302.7731	188.1247	83.7123	187.7447	927.8286	6.7396		5.0673	53.2070	0.0253		0.6334	2.9137		482.4101	90.8319	42.4389	8.2344	0.6334	16.7222	10.6414	0.0760	4.1805	1.5202	1.8242	76.6181	89.9958	29.1878	7.2970	4.4086	
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2892									1.5701	7.2030	0.1653	0.0138								0.1790	0.1240	12.7946	0.7713			0.1653	0.8057	0.0069	0.0828						0.0069
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミス																															188.4504	24.3737	0.0175	205.3057	214.6425	49.1146
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
67					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																			
68					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																			
69					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																																			
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																			
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.8820																																		
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
74					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス						0.1858																													
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.2032									0.2032																							
77				ランゲルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																			
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ライゾソレニア フラギリッシマ																																			
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																			
81					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																				434.1025															
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																			
83					*Chaetoceros debilynum*	キートケロス ディディムム																																			
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																			
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレリ						0.0810		159.7103	16.5218		260.3796	0.2430												6.7221	1410.0018											
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
89					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																			
90					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																					1.3551								0.2989	0.0199		3.3081	3.4676		0.3587	0.4783	
91					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	キートケロス属の一種(刺毛1本)																																			
92				ヒララムフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラシカ																																			
93				リトアスクム科	*Dityllum brightwellii*	ディリルム ブライトウェリイ																																			
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.1820			0.2426									0.1630											0.1213									
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.2234																					
97					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																			
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラシカ	0.0357									0.0119	0.0238		0.3216	0.9093									0.0476												
99					*Synedra acus*	シネドラアクス				0.1245																													0.1868		
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアクリス				0.0003									0.0008	0.0003																					
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス			0.0208																															0.0208	
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス													0.1044	0.0522	0.0522																				
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ	0.7978																																		
104					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																			
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																			
107				アカンシス科	*Achnanthes gibberula*	アケンシス ヒベルラ																																			
108					*Achnanthes lanceolata*	アケンシス ランケオラタ																																			
109					*Achnanthes* sp.	アケンシス属の一種													2.3510	0.9404																					
110					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																			
111				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																			
112					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種				0.1925																															
113					*Cymbella tumida*	キンベララツダ																									0.4219										
114					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シューードバリス																																			
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ				3.5340	1.7670		3.5340	3.5340			3.5340	5.3010	14.1361														10.6021	1.7670								
117					*Entomoneis* sp.	エントネイス属の一種																																		1.0375	
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム				0.0238									0.1686																					
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ				13.0640																															
120					*Entomoneis* sp.	エントネイス属の一種											7.3484																							
121					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.0570	0.1140	0.0570				0.1140						0.2850	0.1140														0.0570							
122					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																			
123				ナビキュラ科	*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0253	0.0507					0.0507						0.1013	0.0507										0.0253										
124					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																			

表1.4.10(2) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																						
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.5832						0.8748				36.4508										0.8748											0.1146	0.0327					0.0109
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ			0.0225																																		
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｨｺｻ																																						
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																						
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種			0.1863				0.7763	0.0621				0.0621													0.0621		0.0932				0.0932		0.4658				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｶﾞｸﾘ ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																						
132				-	*Pennales*	羽状目																																					
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
134	ﾐﾄﾘﾑﾓ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾓ目	ﾐﾄﾘﾑﾓ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属 の一種	0.1512																																		
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																																					
136	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱																																				
137		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾄﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ 属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ 属の一種							0.0360																														
139				ｵｵｾﾋﾄﾞﾏﾘﾓ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																					
140					*Ganium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																																					
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾏﾘ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｽ属の一種																																					
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｽ属の一種																																					
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾅｰｻ								0.4322													0.0043												0.0519					
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｶﾞﾗ																																					
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																					
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ 属の一種																																					
149				ｵｵﾐｽﾐｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																					
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																					
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ属の一種																																					
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																					
154					*Citydatrila* sp.	ｼﾃﾞﾀﾘﾗ属の一種								6.2395																													
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																					
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙﾅﾚ																																					
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																																					
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾉｭﾑ																																					
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
161					*Nephrochlorus* sp.	ﾈﾌﾛｸﾛｽ属の一種																																					
162					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属 の一種								0.1809	0.0482												0.6392		0.4221														
163					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾘｽ								0.1410																													
164					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																					
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｭﾑ																																					
166					*Sideroselle ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾗ ｵﾙﾅﾀ																																					
167					*Sideroselle* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾗ属の一種																																					
168					*Tsudaria* sp.	ﾄｽﾀﾞﾊﾘｱ属の一種																																					
169				ﾗﾃﾞｨｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																					
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
171				ﾐﾀｸﾁﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｪﾗ属の一種																																					
172					*Gyrkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷｱ属の一種																																					
173				ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科																																					
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium* sp.	ﾃﾞｨｸﾄｼｮｴﾘｳﾑ属の一種																																					
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾗﾑ								5.5304	11.6415	4.3547						9.3826			34.1116	505.9118	40.0630																
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾗﾑ ﾐﾉｭﾑ																																					
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
179					*Lobosoetia* sp.	ﾛﾎﾞｽｴﾁｱ属の一種																																					
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																					
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																					
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｯｸｽ属の一種																																					
183				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																					
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																																					
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																					
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																					
189					*Dictyocystis* sp.	ﾃﾞｨｸﾁｽﾃｽ属の一種																																					
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾄｽ																																					
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
194					*Scenedesmus bernardi*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ																																					
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																					
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																					
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																					
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種						0.0546		0.2729	0.0546	1.7192		0.0273	0.0205								0.1228	0.3411		0.0546	0.0819	0.0136													
201				ｱﾐﾀﾐﾄﾞ目科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾗｽ																																					
202			ｴｸﾄﾗﾓﾄﾞﾗ目	ｴｸﾄﾗﾓﾄﾞﾗ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｰｲ															0.0492																					
203			-	-	CHonotheaceae(群体性 頭 形 細胞 束	緑藻綱(群体性 頭 形 細胞 束実あり)																																					
204			-	-	CHonotheaceae(単細胞性)																																						
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2565	172.1211		4.3601	195.2484	211.8395	611.5301	46.1828	51.4824	73.2605	24.8203	33.6803	47.0242	142.3911	147.7522	102.7340	138.8161	0.3848	136.1578	32.7210	131.6888	143.8045	140.8546	242.0161	350.0651	365.6098	0.2155	0.2155	9.1114	1.6314	0.3540	0.5849	0.3694	3.6630	1.2313	0.0410
最種数等							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	1	4	5	12	12	8	6	8	8	18	16	16	21	18	21	20	24	31	18
炭素量(μgC/L)							1813.3771	628.2551	94.4522	412.5103	1877.4683	426.1857	1121.0792	366.6975	535.7514	1499.4113	351.6123	275.2823	91.3641	198.8100	148.1975	102.7340	245.2348	1686.3735	863.0817	559.8063	737.1926	348.9856	169.1529	591.5573	408.5041	397.3826	78.3311	62.6838	224.9917	194.0741	278.3523	167.9746	72.4274	286.4237	250.5889	291.1917

表1.4.10(3) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成10年												宍道湖湖心（S－3） 平成11年												宍道湖湖心（S－3） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																	
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																			
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(ﾃﾘﾄﾘｶﾃｨｼｽ類似種)																																			
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種															0.0031	0.0072	0.0018																		
5					*Aphanothece sp.*	アファテース属の一種																						0.7554		7.1385											
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種				0.4411	0.2206	3.0878	1.3233	90.0979					1.3233	0.2206							3.9700															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																																			
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																			
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種																																			
10					*Eucapsis sp.(cf.shimachi)*	ユウカプシス属の一種(スカムマチイ(間伐種)																																			
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																			
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	3.3781	0.4947	0.4138	1.2516	5.0720	0.4138	3.3704	15.1091	9.1062	5.8995	4.9668	1.7602	0.2089	0.1724	1.6546	0.4137	1.2410				1.2927	50.0689	9.1037	1.9166	0.5688	0.3102	0.8348	2.0548	11.3013	7.5000							
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ	0.8990	0.1370	0.0385	0.3082	0.2054	0.2568	0.4622	18.2906	4.1174		0.6848	1.0786	0.1198	0.0514		0.4110	0.0782				0.0221		0.1027	0.2868											
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																			
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																			
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																			
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロスティス エルギノサ	0.0034	0.0034	0.0034					0.0172	0.0206	0.6255	0.2887	0.4846	0.0137	0.0653						0.0031	0.9899	6.1183	2.2995					0.0137	0.0378					
18					*Microcystis sihchabbbe*	ミクロスティス イクチオプラベ																																			
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロスティス ベーセンベルギィ																																			
20					*Microcystis sp.*	ミクロスティス属の一種						0.0034	0.0034		0.2131	0.0034																									
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)																																			
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																			
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									3.4301																									
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																			
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																			
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ			0.9654																															
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種	0.0009				0.0280		0.8406	0.0009	1.4860	0.2839	0.1130							0.0284	14.9057	4.2777	0.0019				0.1545											
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																			
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																			
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																			
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																			
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	未明4細胞藍藻																																			
34		クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																			
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱		0.0268	1.2071	2.3606	13.3589	48.9288	4.1847	7.4037	20.2797	6.4380	1.9314	2.8971	0.1878	0.1341	0.3219	6.2770	0.4024	1.1266	8.3701	20.2804	10.1398	1.3681	5.6869	0.0805	4.6675	0.9657		17.3577	4.4567	133.2330	19.7033	16.8886	21.5798	6.8023	7.9752	0.9383
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.2872				1.7235		1.7235				0.1436			4.7395	9.9119	0.4309	46.5397	129.2966			0.4309		0.4309	0.4309	0.4309				4.3434			1.0859	1.0859	0.5429
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																			
38			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																			
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィス属の一種																																			
40			キュメディニウム目	キュメディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キュムディニウム属の一種																																			
41					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																			
42				–	*Gymnodiniales*	キュムディニウム目	22.8947	1.1893	38.0590	37.4643	27.0576	173.6442	4.1627	5.3520	63.0352	264.0344	140.3921	516.2249	0.3994	0.8920	0.8920	4.0140	90.1088	4.9080	1.1893	0.7433	8.0280	5.9467	413.9869	4.2618	770.7408	204.5737	0.5993	397.9223	64.7223		88.6935	225.3295	33.5597	97.1833	206.1525	89.8921
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																	
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																	
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファカス属の一種																																	
46				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																	
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																	
48					*Ostenfeldinium sp.*	オブシフ属の一種																																	
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																	
50					*Protoperidinium manukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																	
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																	
52					*Protoperidinium sp.(cf.pallulidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類																																	
53					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																																	
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																	
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																	
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																	2.9005																	
57				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目							1.6917										2.5375	0.2819																
58		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Pedinellales*	ヘテオネラ科																																	
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種				0.4371																														
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																			
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	2.3078	0.8443											0.7880	0.1689	2.1952	0.6785	0.5086	0.3377	0.3377	0.9068	0.9068	0.8443	1.9701	1.9701	11.4860	5.2356											
62			ディクティオカ目	ピディクチス科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ															3.0735																		
63			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.2280	0.6841	0.4561	0.2280	1.2922	4.1046	1.6722	3.0404	29.1882	0.9121	0.2534	0.0507	0.2280	4.5606	1.2162		0.3040	3.8070	0.3062	1.2162	15.8608	4.5353	1.1402	1.0641	35.3798	246.2226	193.9473	4.7662			0.4583	2.3831
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0413		0.5991	0.1239		0.1446	1.3841	0.1653	0.1239	10.3634	0.1239	0.3305			0.4958			0.0413	0.0413	0.0413			0.0138			0.1446	0.1863								0.2807
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.1399	0.0175	0.0175	0.0175		0.0175	0.0874	0.0175			1.0316																							
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																							0.0826											
68					*Thalassiosira sp.*	タラオシラ属の一種				0.0561	0.0934	0.1588	0.2803	0.5980	1.7940	0.1682		0.0093	0.1121			0.2242				0.0280		0.2477												
69					*Thalassiosiraceae*	タラオシラ科	0.0086	66.7031	6.4653	0.3078	7.2371	0.3207	2.8735	2.8704	0.5131	39.4098	14.7843	4.4128	0.0812	0.1411	22.0405	6.8756	11.2879	0.0196	0.0449	6.3618	8.7218	17.3406	16.9430	30.9061	0.4878	0.3723		0.0034			0.3642	9.8729	45.6420	0.0809	144.115	43.2514
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																		
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス				0.1858																														
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		
77				クリプルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																		
78					*Rhizosolenia fragilissima*	クリソシニア フラキリッシマ																																		
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																		
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																		
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																		
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレリ																																		
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																		
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																				0.3830	0.0183	0.3209	0.2852	0.1070						3.3046				0.1836		
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種						0.0199	22.3194	0.3788	2.8698	31.3467	0.9565								0.7174	0.5381	0.0399														
91					*Chaetoceros sp.*(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)																																		
92				ヒララムフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペランカ																																		
93				リトアスピス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																		
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.1830																	
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																0.2493			
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																		
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																		
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペランカ																																		
99					*Synedra acus*	シネドラアクス		0.0623																																
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアクアリス																																		
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス	0.0208																																		
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス																																		
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																		
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種					0.3970																													
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラオネマ ニッチオイデス																																		
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラオスリクス フラウンフェルディ																																		
107				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス ギベルラ																																		
108					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランケオラタ																																		
109					*Achnanthes sp.*	アケンテス属の一種					2.8212																													
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種	0.0453														0.1814																		
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																																		
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																		
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																		
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																		
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																		
116					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミスイ																																		
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種	0.3891		0.3891	0.7781												1.1672																	
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																		
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																		
120					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																																		
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																																		
122					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																																		
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1520		4.1046	0.3801	0.0253							0.0253		0.0507	0.2280	0.3801	0.0760		0.2280			0.1520			0.1528	0.0760	0.7404	3.2578	0.2982						
124					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																																		

表1.4.10(4) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0164		0.0327	0.0055	0.0655	0.0327							0.0982	0.0164						0.0164									0.0350			
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ	0.0844																																			
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1553		0.0932	0.0932	0.0932						0.0311				0.0311			0.0311	0.0932							0.1863	0.3155	0.2103									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
132				-	Pennales	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				14.5181				0.9073			5.4435	1.8145	0.1512		0.4538		0.9073	0.9073				0.1512															
136	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1417					0.9213			1.1339	0.1417	0.4252	0.1417	0.0236	0.0472	0.2126	0.2126		0.2126			0.2126	1.0630	0.9449	0.2126	0.3543	14.4595	55.6044		0.4215		0.2950	0.0421	0.2529	1.4330	1.0959	1.0959	0.5058
137		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミトモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種														0.5400																					
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																			
140					*Ganium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																																			
141			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudotetraedriella* sp.	シュードスフェロドスミス属の一種																																			
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スフェロドスティス シュロエテリ					0.1378				0.1379				0.0448	0.3583							0.0529															
143					*Sphaerocystis* sp.	スフェロドスティス属の一種																																				
144				ユッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ドラティーサ				0.0389	0.0778	0.0259			0.0259	0.2593	0.2075	0.0259	0.0518										0.0259	0.1426														
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
149				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																			
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																			
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																										3.6923										
154					*Closterella* sp.	クラステラ属の一種																																			
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																			
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																			
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム						0.0202			0.0067								0.0067	0.0808									0.2309							17.3382	0.0355	0.0711	0.0355
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.0072	0.0753	0.0323	0.1506	4.0486	0.1434	0.1291	0.1506	0.0645	0.3227	0.2367	0.0932	0.0251	0.1398	2.5388	10.1568	0.1291	0.0108	0.3981	0.0323	0.1183	0.7781	0.1434	11.7090	31.6937	189.7376	83.0637	115.0834	3.9033	2.3800	2.7609	0.1904	2.5705	2.5705	2.3800
161					*Nephrochlorus* sp.	ネフロクロリス属の一種																																			
162					*Oocystis* sp.	オオキスタス属の一種	0.1085	0.2171	0.7238	1.6040	0.0121	0.7238	0.7357	1.0854	0.4342	0.5789	0.4342	2.3155	0.7718	0.6392	1.3748	19.2511	1.4477			0.3980	0.4345	1.0492	0.8080	0.0362	0.0724	0.1447	0.2322	3.3671	20.6868									
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種								0.0210	1.5092																										
165					*Sekenatrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																			
166					*Sideroocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
167					*Sideroocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
168					*Tracharia* sp.	トレカハリア属の一種							0.4659	0.1864	0.1864																										
169				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																			
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																						19.5204		0.0021												
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ 属の一種																																			
172					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア 属の一種																																			
173				ボトリオコッカス科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科																										0.0025		0.0050							
174				シクティオスファエリウム科	*Dehotmococcus* sp.	テ イコトモコッカス属の一種																																			
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																			
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																			
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種						0.1183		0.2365		0.7096	0.4731	0.2365	0.9462			4.7309	0.0099				0.1183	6.6232	0.2365													
179					*Lobosoecia* sp.	ロボキスティス属の一種			0.1030													0.4491																			
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種								2.3695	5.14514	4.7389	1.6925	0.6770											2.7222	0.5924											
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム								1.7836																											
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																			
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム							1.5163																											
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																										0.0806										
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					0.1926																													
189					*Dictyocystis* sp.	ディクティスティス属の一種																																			
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																			
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.0076	0.0076				0.0493	0.0038																												
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス						0.6720	48.8303	0.8680					0.2240	0.2987	0.2427											0.0093										
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
194					*Scenedesmus bernardi*	セネデスムス ベルナルディ																																			
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス テンティキュラタス																	0.8127																		
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス テンティキュラタス リネアリス												0.1637																							
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.0083	0.0332			0.0042	0.0498	0.1246	0.0042	0.0997			0.0042																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	0.0166																							1.1712	1.0864	0.0789	0.0249									
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.1179	0.0393	0.0884	0.2947	0.7661	0.2357	0.1179	1.8858	0.8429		3.5359	3.7716	0.1610	0.0393	0.1179	1.3557	1.0018			0.4714	0.0589		0.1277	0.0884	0.1179	0.1179	0.1852	0.7407	0.5555								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																			
201				アミカ目	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																							0.1277												
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
203			-	-	CHonotrichaceae(群体性 頭形細胞 束状あり)	緑藻綱(群体性 頭形細胞 束状あり)																																			
204			-	-	CHonotrichaceae(単細胞性)																																				
205	狭小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	狭小鞭毛藻類	0.0616	0.0103	0.1850	1.2056	0.0770	0.3899	0.2616	0.2770	0.5540	0.8618	0.0923	1.1696	0.0339	0.0872		0.1385	0.1693	0.4309	0.1539	0.2463	0.3386	0.1385	0.0821	0.4156												
最種数							22	16	20	21	23	22	25	23	27	19	23	22	18	21	21	18	17	33	12	17	23	20	20	19	19	15	12	17	14	10	10	8	8	10	12	10
炭素量(μg／L)							31.2534	70.7585	54.0747	62.6085	60.8735	282.6309	49.1250	154.3431	164.5648	370.0870	206.7691	539.8465	4.9733	8.3429	49.3926	49.5321	87.8615	140.6778	10.9173	34.7492	76.3681	87.5613	475.9851	55.6516	816.2193	301.0424	333.7877	755.7905	412.3874	168.6217	119.1182	331.9486	265.7982	120.1800	234.9372	142.6211

表1.4.10(5) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成13年												宍道湖湖心（S－3） 平成14年												宍道湖湖心（S－3） 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種					0.1193			0.0447	3.5488	0.0897																										
5					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																			16.1983																	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(ストムマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種					0.3642				6.6804	3.7968	0.6374	173.0482	100.1834	54.6602	1.4127	13.3593	0.0012		1.0283										2.3219	8.5617	54.9555	6.2426	7.8479	0.1189	0.1784
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ		0.0117									0.6164	2.4657	0.5137	0.2095					0.6329																
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
20					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																	0.0007																			
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種									0.2275	1.6947	0.9251																									
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シューードアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シューードアナベナ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	木:明4細胞藍藻																																				
34		クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.0391				0.9292	4.1812	4.6458	33.9143		0.4646	3.7166	0.1161		0.9292	1.0105	1.3438	19.4478	11.3999	14.7541	7.3808	32.1879	32.1879	2.3484	9.1104	2.1312	0.5603		0.0008	13.4507	19.8247	2.8317	5.6694	25.4856	19.8289	9.9136	1.4159
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	8.6868	1.2668	0.4831		1.2882								0.9661	1.9322	0.0044	0.9348			0.1558			0.0153		11.2179	15.7428	0.0044				0.1697						
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																				
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									8.7597											
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40			キルディニウム目	キルディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種															79.3162							0.3224			0.0271										
41					*Gyrodinium sp.*	キヨロディニウム属の一種																																				
42				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.3995	1.5981	0.2417	4.6408	34.8057	18.5631	9.2815	11.6019		2.3204	37.1261		274.9653	1085.0595	0.2785	23.4088	14.3674	85.6379	20.2131	472.4250	8.5131	43.0842	8.6040	11.9303	10.7299	0.6211	0.0032	8.7337	0.0669	0.6020	6.8333	0.7606		1.8981	15.5933	129.8767
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																		
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																		
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																		
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																		
48					*Ohtaka sp.*	オプタック属の一種																																		
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
50					*Protoperidinium manukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
52					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									2.5409										
53					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																									12.6056										
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																		
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																						0.3387													
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目										1.3192														1.5394										
58		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Pedinellaceae*	ヘテオネラ科																																
59				ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																		
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種				0.5529			5.4285	0.6032		0.6032	1.2063	0.1005		2.4127										1.9100		0.2513										
62			ディクティオカ目	ピディクチオカ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																																		
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				0.0270		29.8360		0.6486	2.2701	7.7833	83.6706	94.6970	48.6457				4.5939	15.0694	0.7484	11.9500	2.7815	0.0001	0.0003		0.3385	0.0445	0.0445		0.3641	3.7624	2.5488	8.6182	0.8068	0.4855	0.0001	0.6072	0.2430
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム									4.7999	26.6112	5.3646				0.6099	0.6099	0.0019						0.0179											0.0031
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス									0.0365	0.0548	41.1080				1.4054	0.9389	17.8177	1.8738	2.8107				0.9369	8.2760	0.7808	2.2642	6.3959	4.3389	0.1011	19.0950	1.1595	8.6792	24.2633	0.0027	2.3108	1.1554
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																									49.1170										
69					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	62.8364	5.0092	0.0081	0.0892	0.0203	15.8658	10.3651	2.7970	36.1905	0.1948	2.6754	6.4209			0.4894	0.1338	8.6754	1.3580	0.2735	9.3053	8.1388	0.0226		0.4064	0.4290	0.6554	0.5425	12.4921	0.5498	53.6128	47.4649	8.5603	4.1682	10.5272	0.6399	59.2867	25.5910
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ				0.0322									0.0998																					
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																		
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		
77				クリプルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								0.1408										
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ライゾソレニア フラキリッシマ																																		
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																		
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																		
83					*Chaetoceros debylum*	キートケロス ディディムム																																		
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																		
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																		
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0208			0.9984	1.0400	0.3744	14.2269	1.0816				0.0018			0.0134		1.5350	1.5332	0.3833	0.6388							4.0108	0.3342	3.2087	4.8187	1.6053
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																		
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																																		
91					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																		
92				ヒトツカブノイ科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペランカ																									0.3701										
93				リトアスピラム科	*Dityium brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																		
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																		
96					*Fragilaria sauvetere*	フラジラリア ソウヤエ																																		
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																		
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペランカ																																		
99					*Synedra acus*	シネドラアクス																												0.0322							
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアクアリス																																		
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス																										0.2319								
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス																																		
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																		
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																		
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																								0.2974	0.0247									
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウンフェルディ																									0.0091									
107				アカシンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカシンテス ギベルラ																																		
108					*Achnanthes lanceolata*	アカシンテス ランケオラタ																												0.0677						
109					*Achnanthes sp.*	アカシンテス属の一種																																		
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種													0.4437											0.2540										
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																																		
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																		
113					*Cymbella tumida*	キンベラ トゥミダ																																		
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																		
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シューードバリス																																		
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミシイ																																		
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																																		
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																		
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																		
120					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																																		
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																																		
122					*Gyrosigma sp.*	キヨシグマ属の一種																																		
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.0987	0.0387	0.0387											1.8575	0.4408	0.4398	0.2199		0.0733	0.0367	0.0367				0.3665		0.2426		0.1219						0.0809	0.0405
124					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								1.6395										

表1.4.10(6) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成13年												平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125						*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キセルトロカ クロステリウム																0.1509				0.0126	0.1507														0.0250	
127						*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス												0.0213																							
128						*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルゥリ																																				
129						*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130						*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0351	0.2103					0.5081	0.5081								0.3172						0.2115		0.7601	1.0044		0.0684	0.1368	0.0743				0.0684		0.8207	
131						*Pseudo-nitzschia pungens*	プ セウト ニッチア プンゲンス																																				
132				-		Pennales	羽状目																																			
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱															1.2543		2.5066	0.1045																	
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
135			-	-		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.0497				1.9185	12.1505								15.9402	1.3284	10.6268	1.3284	10.6315		7.9701													2.7636	2.7636
136	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0281	0.0983	0.0566	1.2741		1.3590		0.1699			2.0385					0.1272				0.0002	0.0636		0.0636	0.0005	0.4029	1.0708	0.0004			0.0597						3.9164	2.1380
137		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミコネス科		*Cerataria* sp.	カムケリア属の一種																																		
138						*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												10.2902	7.1240																						
139				オオヒゲマワリ科		*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																		
140						*Ganium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																		
141			クロロコッカム目	ハルメラ科		*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスフェロキスティス属の一種					5.4688																													
142						*Sphaerocystis schroeteri*	スフェロキスティス シュロエテリ																																		
143						*Sphaerocystis* sp.	スフェロキスティス属の一種																																		
144				ユッコミクサ科		*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーサ																																		
145						*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																		
146				クロロコッカム科		*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																		
147						*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
148						*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																		
149				オオキスタス科		*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																		
150						*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																				0.6829														
151						*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																		
152						*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		
153						*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												1.2683																						
154						*Closterella* sp.	クラステラ属の一種																																		
155						*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		
156						*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種						0.9031																												
157						*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																		
158						*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																		
159						*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																				0.0048	0.0189													
160						*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1269	0.0317		0.0491	1.5698	0.3924	0.9811	0.7849	0.9811						0.3282	2.6280	2.9543	6.8934	1.9692	0.9846	0.1094											0.0008	3.5800	0.4879	3.9041	2.6030	0.0813	2.2781	3.5792
161						*Nephrochlorus* sp.	ネフロクロリス属の一種																																		
162						*Oocystis* sp.	オオキスタス属の一種	0.1742	0.0774					0.9287		0.3483			0.2515	1.3930	0.4644	0.3083	3.0833	0.3083	2.4666													0.1028	1.5416		1.2340	0.6166	2.4666	1.8536
163						*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
164						*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																		
165						*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																		
166						*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																		
167						*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																		
168						*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								0.4052																										
169				ラティコッカス科		*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																		
170						*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																		
171				ミクラクティニウム科		*Acanthoghaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																		
172						*Gyrkinia* sp.	ジンキニア属の一種									0.6030																								
173				ボトリオコッカス科		Botryococcaceae	ボトリオコッカス科																																		
174				シクティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium* sp.	ディクトスファエリウム属の一種																																		
175						*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																		
176						*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																		
177						*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																		
178						*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種									0.0868	0.4340				0.1736					10.8857											3.4080	0.8019	230.9609	14.4340		0.4009
179						*Lobosoetia* sp.	ロボキスティス属の一種																																		
180						*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																		
181						*Quadricoccus ellipticus*	クアドリックス エリプティクス																																		
182						*Quadricoccus* sp.	クアドリックス属の一種																																		
183				セネデスムス科		*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																		
184						*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																		
185						*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																		
186						*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																		
187						*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																		
188						*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		
189						*Dictyosoyta* sp.	ディクトキスタ属の一種																																		
190						*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																		
191						*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		
192						*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																		
193						*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																		
194						*Scenedesmus bernardi*	セネデスムス ベルナルディ																																		
195						*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス テンティキュラタス																																		
196						*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス テンティキュラタス リネアリス																																		
197						*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									0.1828	2.5597	1.0970																						
198						*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																		
199						*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0479		0.5747		0.4310			0.5747				0.2371	1.8970	0.4741	0.2371												0.5169		0.0862	0.5169	0.2585	1.0339
200						*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																		
201				アミカ目		*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																		
202			ミドリカ目	ミドリカ科		*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																		
203			-	-		CHonotheceae(群体性 球形細胞 薄膜鞘 無胞子)	緑藻綱(群体性 球形細胞 薄膜鞘 無胞子あり)																																		
204			-	-		CHonotheceae(単細胞性)																																			
205	他小鞭毛藻類	-	-	-		Microflagellata	他小鞭毛藻類	0.1914	0.1148	1.2204	10.2073	0.3698	21.3022	5.3256	5.9912		1.3314	0.8876		0.4438	207.6985	0.5477	0.6970	1.5935	0.0996	0.1992	0.0251	0.2987	0.4979	0.1994	1.1960	0.8962	0.5978	1.2534	21.5886	150.234	32.3534	4.1669	2.5069	50.5893	7.4041	1.6610	12.4504
最種数等								9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	15	17	14	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
炭素量(μg／L)								72.3175	4.0667	2.1078	16.8521	74.8400	69.0107	45.9873	60.4144	61.9018	126.1234	206.7569	232.7049	390.5854	1342.9975	85.7939	76.0312	75.1877	124.4345	91.8663	502.8537	43.9595	86.1338	16.4025	126.9382	174.134	8.1219	20.4916	357.479	86.7158	130.0634	69.6444	86.8875	419.2611	62.9836	156.3990	191.3554

表1.4.10(7) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年												宍道湖湖心（S－3） 平成17年												宍道湖湖心（S－3） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種																																		0.0065		
5					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種			0.2239	0.7835	0.7835	0.4477	18.3564	12.5361					0.4477																							
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種			0.1983	3.4515		0.1335		2.2335			0.1760	0.0789	0.0223						0.0728															0.0790	1.0863	0.8425	0.0691		
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(スタルマチイ類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	0.7134	0.0149	0.1393			0.1261	0.6236																													
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ			0.2928	2.3427		1.4540	2.3847	0.8628			0.3355	1.0308	0.1977		0.2638	0.0120	0.0719																	0.0416					
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	1.9409	0.0135																																		
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																		2.5184	9.7536		
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																		0.5202		
20					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種							0.1376																											0.0401	0.0027
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)					0.3138			0.9599																												
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																		0.5343	0.1886		
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4種類)*	不明4細胞藍藻																																				
34		クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																			
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.4192		0.1854	0.7418	1.4835	0.3709	2.2253	2.0399	0.9272		0.5563	1.8544		0.3709		3.1525	1.2981	19.1017	18.0405	3.1838	9.0202	6.3672	55.1827	0.2653				5.9608	1.1922	1.5895	21.4589	0.1325	15.4981	1.5233	0.9272	111.4671
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム				1.0755	138.8588	13.8620						1.1930	0.2390	0.9560	0.4780	1.0755	0.3585	0.3496	0.1748			0.3496			1.0488	0.1748	1.3983	1.2042	0.5161	0.5161	0.1720	1.5483	0.3441	0.3441	1.5483	0.1720
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム									0.2414																											
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40			キュメディニウム目	キュメディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キュムディニウム属の一種																																				
41					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																																				
42				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	186.8420	98.1668			8.7288				0.2567								0.5135	0.2567			0.1484		2.2260	5.6391	1.3356	3.2647									0.0760	0.0760
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																		
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																				
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
48					*Ohtaka sp.*	オプタノア属の一種																																				
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
50					*Protoperidinium manukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					4.3762																				0.3281												
52					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似)																																				
53					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				22.8078					5.7019	5.7019							5.7019		11.5654	2.6285			4.2056										0.7053		
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフラ																																				
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																				
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.6399	0.0914	0.2742	0.3657									0.1828	1.2798	0.2599	0.8663	15.5926	1.2994	2.0790	2.8586	1.0395				0.5198	0.1000	0.1000	0.7000	0.1000				
58		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Pedinellales*	ヘテ ィネラ科																																		
59				ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																			
60					*Kaptyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																					0.6139					0.9208										
62			ディクティカ目	ヒプリア科	*Ebria tripartita*	エブリア ドリパルタタ			0.1545																																
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.4655	0.2427	0.1777	6.7521	1.0661	0.7996		4.9752	0.4442	0.7107	2.1322	0.7107	0.1777	0.1777	0.0219	1.2438	0.6219				0.4641	0.6051	0.6051		0.6051	0.1210	0.1210	0.1210	5.5830	3.7220	2.9776	2.6054	1.4888	1.1166		0.1034	0.0207
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	3.4482	2.5625										0.1078		0.1078		0.1078										0.1696	0.1696								
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ タモス	194.1105	6.9324	1.1474									0.1829	0.3390			0.2088						0.6540				1.1444	1.3079	1.7984	0.1170					5.6160	0.0780		0.7020
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	47.2741		1.0150	8.9656	0.0846	0.3806				0.5075			1.0150	0.1269	1.3896	2.0296	0.1269	1.0088	1.0088			1.0088		2.0177			0.2079									
69					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	15.7602	7.8782	2.3738	3.5269	3.7529	6.3811	4.2729	5.9685	4.8833	15.8708	7.0537	2.6451	8.6815	0.2035	1.4245	21.0235	8.6815	0.1217	0.1522	36.1541	2.1912	16.0885	4.9910	0.7913	0.2435	0.2739	9.9819	7.1310	11.8225	12.7608	30.7760	27.3981	4.1285	0.0104	10.5089	1.6889
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.0113																																		
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																	0.3693		
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0872																							
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス																																				
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.3561												0.9510																						
77				ウロソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ウロソレニア フラキリッシマ																																				
79				コスキノデ ィスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																				
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	3.2087	3.2316									0.1841	0.4142	0.0920	0.4142		0.0460			0.3742	0.2495		0.1663	42.7011	2.3700			0.1247									
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.0974																		0.2964										13.2254		66.1271	32.6748	0.8051	0.1729
91					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
92				ヒララムフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペランカ																																				
93				ヨクテスリムネ科	*Dityium brightwellii*	ディティルム ブライトウリイ																																				
94			羽状目	ディプロネ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																				
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペランカ																																		0.2221		
99					*Synedra acus*	シネドラアクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラムンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラムンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																				
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウンフェルディ																																				
107				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス ギベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes sp.*	アケンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																0.2573																			
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ トゥミダ																																				
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミサイ																																				
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種				2.5140									0.6285		0.3143																					
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													0.1849																						
122					*Gyrosigma sp.*	キロジグマ属の一種																																				
123					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			0.3765							0.7530			0.1255		0.3765	0.1883										0.2779		0.2085	0.2509	0.0836						
124					*Pleurosigma sp.*	プレソロジグマ属の一種				4.5483																																

表1.4.10(8) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成16年												平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhizosphenia abbreviata*	ﾛｲｽｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																						
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																	0.0267			0.4493					0.0374													
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																																						
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｨｶ																																						
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																						
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種		0.8207	1.4117		0.4982			0.2491		0.7474	0.0830	0.2491	0.2491	0.4982	3.2385	9.4685								0.9658		0.5658	178.7841	977.6547	1.6090	0.0298							0.0298		
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｼﾞﾂﾘ ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																						
132				-	Pennales	羽状目																																					
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
134	ﾐﾄﾗﾑﾉ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1152		0.5683	0.2841	25.8081	0.5683			0.1421	0.2841	0.1421				0.4262	1.4206		93.1621	29.8822		0.4394	2.6367														
136	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3557	18.1404	0.1681	0.0841	4.7080	1.4292		0.0841	4.3717		1.0929	2.8304		0.0841			0.0841		0.2607	0.2607	3.6504	1.0430		6.7793	3.3896	15.1230	0.6519			0.7727		0.0429			26.6597	1.9319
137		珪藻綱	ｵｵｷﾋﾞﾏﾘ目	ﾌﾗﾄｺﾞﾓｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾗﾐﾄﾓｽ 属の一種	22.0770	2.2072	20.1428	16.2345	75.5354	14.4306		0.9019	0.2255	6.3134			2.7057		2.0293	6.3134	0.9019	17.1045		2.6879	0.6109	1.2218		4.1540	0.1222	1.8328	102627	3.0944	0.7736	3.0944		0.5157	0.7736	2.1489	6.1888	20.1137
139				ｵｵﾋﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ										1.1508																									
140					*Ganium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾙ			0.0495					0.2597																												
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾑﾓﾌﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																			
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｰﾃﾘ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																				
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			1.2738																																	
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																			
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ				0.0798																																
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ 属の一種																																				
149				ｵｵﾐｽﾐｶｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																			
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種								0.1114																												
154					*Closterella* sp.	ｸﾛｽﾃﾘﾗ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																				
157					*Monoraphidium cinctale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙﾄﾅｼ																																				
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ					0.0862	0.2154	0.2154	2.5853	1.0772	0.2154	0.1293	0.2154	0.0431	0.0862	0.0862		0.1734																			
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾉｳﾑ				0.2401	0.3602	0.3602	5.7628	1.3206	1.2006	1.8009	0.1201	0.2401	0.3001	0.0600		0.0600		0.0600			0.8325	7.0767	0.9244					0.3122										
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	2.9275	0.6599	4.1082	11.7904	1.7379	5.9293		0.1022	1.4823	1.2267	1.1245	0.3578	0.4600	0.4600	1.2267	5.8270	32.5087	2.0821	0.1388	0.5552		0.3082			1.4575	1.4575	4.7195	22.3613	12.0600	1.2563	0.0140	0.0140		0.0698		
161					*Nephrochlorus* sp.	ﾈﾌﾛｸﾛﾙｽ属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属 の一種	0.6166	0.6166	7.4844	13.7215	5.0630	2.6783	7.2643	13.2078				0.8805				0.4403		1.5409				1.3767	0.6119							0.0607					
163					*Quadrigula lacustris*	ｸﾜﾄﾘｸﾞﾗ ﾗｸﾄﾘｽ																																				
164					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾘｸﾞﾗ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																																				
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																				
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種						0.1242	0.0532	0.8518	0.7986	0.0532			0.0532					0.0532																		
168					*Tetuberia* sp.	ﾄｳﾊﾞﾈﾘｱ属の一種																																				
169				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
171				ﾐﾀｸﾁｲﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｪﾗ 属の一種																																				
172					*Gyrenkia* sp.	ｼﾞﾚﾝｷｱ 属の一種																																				
173				ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｸｽ科																																				
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴｽﾘｳﾑ科	*Dictyosomotococcus* sp.	ﾃﾞｨｸﾄｿﾓｺｯｸｽ属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																															0.6895						
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾑ																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	2.4064			1.8537		0.2680																														
179					*Lobosoetis* sp.	ﾛﾎﾞｽｴﾃｨｽ属の一種																																				
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｿﾌﾗｲｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸﾜﾄﾞﾘｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																				
182					*Quadricoccus* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｯｸｽ属の一種																																				
183				ｾﾚﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																				
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																				
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ 属の一種																																				
189					*Dictyocystis* sp.	ﾃﾞｨｸﾁｽﾃｨｽ属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ				0.0531																																
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																				
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
194					*Scenedesmus bernardi*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ																																				
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ	0.4223																																				
197					*Scenedesmus eoarnis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｵﾅｰｽ																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																				
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ			0.5169	1.0467	4.3175	0.6651	1.7662	0.5233	0.3925			0.6215	0.0436		0.0654	0.9158	0.1308																			
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.1774	0.2661	0.3801		1.2164	0.3548	0.1267	0.2534		0.0253			0.1267	0.1774				0.1774	0.1774		0.2661	0.1331			0.1172		0.0588	0.0588	0.0588					0.0293
201				ｱﾐｼﾀﾞ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																				
202			ｾﾝﾓﾁ目	ｾﾝﾓﾁ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																				
203			-	-	CHonotheceae(群体性 球形細胞 薄膜鞘)	緑藻綱(群体性 球形細胞 薄膜あり)																																				
204			-	-	CHonotheceae(単細胞性)																																				
205		他小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	他小鞭毛藻類	1.6818	26.5372	6.0093	1.1070	0.4744	0.6326	9.4884	0.4744	0.4744	0.1581	1.2651	52.1860	1.1070	177.1180	75.2745	12.6511	26.5674	0.2281	1.3683	1.2543	0.7982	0.4561	1.4824	3.4209	74.8031		1.2543	4.2551	1.4184	4.9643	2.8368	0.2364		0.0394	2.8368	2.4822
種種数								19	17	20	21	21	23	14	19	14	14	19	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	13	11	13	13	11	13	12
炭素量(μg/L)								486.0480	168.8112	48.0625	108.9943	249.1578	84.5434	50.9682	48.6919	21.4329	33.6585	15.0835	87.0248	17.8939	180.6015	87.2087	65.9493	81.9190	40.2564	127.7056	94.3791	30.9814	36.0570	118.3407	23.1783	83.4765	200.1652	1009.0079	57.9710	31.8702	31.4264	74.3116	33.3278	97.8686	48.0620	49.8620	138.8593

表1.4.10(9) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成19年												宍道湖湖心（S－3） 平成20年												宍道湖湖心（S－3） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cfdelicatissima)*	アファカプサ属の一種(ﾃｸｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種									0.0038	0.0129	0.0081	0.0835								84.6240	4.3344	7.0520	7.0520	2.9240	0.8600		0.0432	0.1180						0.0164	1.8683	0.0445	0.7470
5					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種									0.0071	0.0601										0.2025	0.3712	0.1350	0.2700													
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツシンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(ストムマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種								0.0120												1.5477	2.9245	4.2113	5.6780	1.4397	5.5340			0.1667	0.0203					0.0927	0.0696	1.2521
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																					2.8821														
18					*Microcystis sihchabbibe*	ミクロキスティス イケオブラベ																																				
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
20					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種									1.2435	0.0239																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	未明4細胞藍藻																																				
34		クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.5233		0.0662	0.1980	0.0560	0.6161	1.3162	2.5204	2.4084	0.6161	0.3921	3.6406	1.6243	0.1980	0.1980							0.1404			0.3509			2.0986	2.0986	5.2104	3.6183	6.2235	0.5066	3.6183	104.208	9.1182	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントルム目	フロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.5161			0.5397	32.9211	2.1588	17.6749	0.1349				0.1349																		0.1282	2.3067	2.8194				0.3848
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.1061	0.1061	0.1061																												
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40			キュメディニウム目	キュメディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キュメディニウム属の一種																																				
41					*Gyrodinium sp.*	キロヂィニウム属の一種																																				
42				–	*Gymnodiniales*	キュメディニウム目				0.3040	27.5075	1.9102	22.1588	44.8996	5.3487	22.1588		11.0794	11.0794	5.3487				3.9486	0.9871	557.7375	140.8683	9.8715	3.9486	199.4035	51.8252	8.8843	1.4458	4.5439	44.6127	7.4355	13.4251	11.9793		14.8709	18.5886	
43				ヘリディニウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
44					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																				
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
46					*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
48					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
50					*Protoperidinium manukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
52					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
53					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					1.7381		1.7381	0.8690	0.8690	1.7381																					0.8550						
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spirifera*	スクリプシエラ スピニフラ																																				
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																				
57				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目					0.1668	0.1668	1.1677	1.5013	0.1668								0.3973	2.3892											1.2627		1.0823	5.2313	1.9843		0.3608	0.1804	
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Pedinellaceae*	ヘテ ィネラ科																																		
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
62			ディクティオ目	ヒプリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																																				
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		0.0414		0.2954			0.0211	0.7597	0.6120	5.4658	3.0389	0.1477		0.1477		0.1521	0.1931	7.0809	0.7021	0.0878	0.1931	0.7606	3.0248	0.0644	0.0702	0.0117	0.3203		0.1019		0.6261	1.0484	0.0291				
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.0234			0.0234																												
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.0390	0.0975																																		
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																																				
69				タラシオシラ科	*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.1877	1.0321	0.2606	1.5630	0.1385	0.0692	0.0396	6.9051	24.5041	27.7785	32.1908	0.2176	0.0692	0.0099	0.1781	0.1184	1.4501	748.9303	72.6824	38.0576	27.9661	208.0148	133.8415			2.7503	66.4239	1.0096	1.7581	34.3434	76.6939	23.1857	96.5027	194.259	98.6959	
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス																																				
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												0.8271																								
77				クリプレゴニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	クリソシニア フラギリッシマ																																				
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																				
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムユレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.9542			78.3843					0.4771																						1.4764	0.7382	
91					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
92				ヒトツもフクイ科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペランカ																																				
93				リトアスゼラム科	*Dityium brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
94			羽状目	ディプロネ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種										0.0324	0.0649																								
98					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペランカ																																				
99					*Synedra acus*	シネドラアクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																				
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウンフェルディ																																				
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ヒベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベララツダ																																				
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種							0.0721							0.0721																	0.0570					
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミスイ																																				
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																																				
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種															0.1172																				
122					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																																				
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0838	0.1672		0.0828	0.0828								0.0828	0.0828	0.0828																	0.0786		0.0786			
124					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																																				

表1.4.10(10) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キセルトロカ クロステリウム																																				
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ																																				
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0298	0.0894					0.2626					0.0657			0.0657																				
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																																				
132					*Pennales*	羽状目																																				
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	-		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1598	0.7988	1.2781			2.2367																										
136	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0429	0.9674				0.0350				0.3846	9.1944	17.3750	0.8740	1.7655											5.3568	14.8380					0.9368		7.0260	0.4684
137		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミコマナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	6.5756	0.7736	2.1489	2.3566		55.7241		0.1450	3.4080	0.2538	1.3052	1.0514	0.5076	0.2538							0.8746	0.6361	0.1590											1.9763	
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
140					*Ganium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																																				
141			クロロコッカム目	ハムメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
144				ミカヅキクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーサ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
146				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
149				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																12.3157	18.3680	5.5080	0.9076	0.0080	0.0239	0.0018	0.1353	0.3821	0.8120	1.0747											
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
154					*Citydatrilla* sp.	シタダラ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0140	0.0279	0.0977	2.1282	0.6146	0.0455		0.0455	2.7883	0.1593	0.8194	0.7397	6.3959	33.1062	27.0404															4.0708	31.8383	22.3219	0.5796	2.3319	2.0354	0.1887	0.4853	0.2022	10.6757
161					*Nephrochlorus* sp.	ネフロクロス属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスタス属の一種																		0.7062	0.3884	0.3178	0.8122	0.4944	2.4718	3.9902	1.4831	2.3659	2.7883	0.4539	0.4539					0.0324	0.9726	1.7508	0.1945
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																				6.4231	2.5393	0.3585	0.6572	0.1195					1.2404	0.0689	1.3610	0.6202	0.1034	
166					*Sidereocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
167					*Sidereocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
169				ラティコッコス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
172					*Gyrienkinia* sp.	ジレンキニア属の一種																																				
173				ボトリオコッカス科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科																																				
174				シクティオスファエリウム科	*Dictyotmococcus* sp.	ディクトモコッカス属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																1195.4742	647.9732	5.0165	6.5308	16.7999	5.8259	18.4650	70.9781	32.1305	37.1256	10.4599											
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.0099	27.1306					9.8196	10.9814	16.7951	48.8333	86.8825	119.0193													7.3617	20.6120	2.1263		0.5453	0.2177	0.2007	85.0688	12.8148	64.0741
179					*Lobosolis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.6371	0.7980									0.1146	0.1422	0.4978																			
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																				
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア													0.0524																							
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
189					*Dictyocystis* sp.	ディクキスティス属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
194					*Scenedesmus bernardi*	セネデスムス ベルナルディ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス テンティキュラタス																																				
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス テンティキュラタス リネアリス																																				
197					*Scenedesmus eoarnii*	セネデスムス エコルニス																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0293	0.0147	0.0147					0.0237	0.0475		0.6881	0.6881				0.0949	0.1900		0.8549		0.3800	3.2296	15.6730	138.8725	0.5699	0.1900				1.2060	0.0837		0.0837	0.0837	1.2060	2.4119		3.6179
201				アミミド目	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
202			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
203			-	-	CHonotheceae(群体性 球形細胞 薄膜鞘あり)	球皮属(群体性 球形細胞 薄膜あり)																																				
204			-	-	CHonotheceae(単細胞性)																																					
205	緑小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.5516	1.0638	0.7092		0.0683	0.1138	0.4325	0.0228				1.1382								2.0047	20.0474	8.9100	46.8887	3.2299	7.1280	2.1161	0.3955		0.7910	2.0339	2.4294	0.7910	7.7402	36.6107	12.2036	1.0170
最種数等							10	10	10	13	10	11	12	13	11	13	12	13	11	10	8	8	5	4	8	7	13	13	13	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11
炭素量(μg／L)							9.5631	4.2354	7.3377	63.7420	37.8559	87.9939	68.9030	95.7067	58.0503	48.5818	70.5896	53.5705	63.9680	122.6585	147.2918	1208.2504	667.9834	772.6537	84.5676	709.8731	210.7921	277.7565	417.9753	246.0628	110.3849	39.7506	21.3531	129.9312	78.5035	137.9118	119.8015	233.0402	38.6327	252.7000	84.9806	181.8652

表1.4.10(11) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cfdelicatissima)*	アファカプサ属の一種(ﾃｸｶﾃｨｯｼﾏ類似)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種				0.0491	0.0300	1.1560	11.8337	7.2962	1.2777	0.4505	1.2832	0.1671	0.0186	0.2752	0.1141	81.5182	0.4542	7.1421	3.5468	14.0056	6.2221	21.2621	11.9293	0.1484	0.0226	0.0515		0.0038	0.0517	0.4087	5.1320	1.0454	5.1954	0.0337			
5					*Aphanothece sp.*	アファノテー属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								0.0962	1.2631																											
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃｯﾂﾝｷﾞｱﾇﾑ															0.2783	8.5813	8.6301	38.2061	23.8034	19.0068	28.9382	219.0721	133.4111	0.6122	0.5223	0.6592		0.0064	0.0191	0.0254	8.9424	53.8575					
8					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽｽﾑﾏﾁｲ(類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																																				
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																																				
16					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	0.0072		0.1569			0.0637	0.2354	1.0592	0.2697								0.0026	0.8085	6.9576	43.7855	30.5175	3.7872	1.9687	4.8674	4.8777	0.9325		0.1370	0.8562	3.1850	0.1627	3.0480					
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																		4.0930																		
18					*Microcystis sihchyabbe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｬﾌﾞﾍﾞ									54.0481	173.3653	229.3422	173.7549	2.6440	0.6386																	2.2388	18.4751	104.0275	25.1762	204.8139	6.2839
19					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																																				
20					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																				
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属(類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																	9.7344	30.1107	1.6533	0.0825	1.4712	2.1483	0.7425	0.1375	0.1031												
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																																				
24					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.0314	2.5430	0.2198																				4.0693	38.8017				
25					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｾﾞﾒﾉﾝ属の一種																																				
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																				
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																				
29					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｳﾑ属の一種																		0.0946	0.6117																	
30					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																						50.3697	20.5387													
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｼｺﾗ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	未明4細胞藍藻																																			
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
35					*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.5066			1.1491		2.3803	47.2768	29.5480	2.9548	16.0052	8.8208	11.0805		13.2998	0.1883	1.1925	0.1589	1.8828	13.2112	3.4205	0.0014	2.2908	3.5146	5.5021	0.1255	0.7531	13.4016		1.6752	4.1880	11.7264		5.8632	12.5640	3.3504	2.5128
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ		0.7689					0.2176																							0.1756					
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｽﾃｽﾃﾑ																																				
38			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｽｽ ｱｸﾐﾅﾀ																																				
39					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｽｽ属の一種																																				
40			キルディニウム目	キルディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾙﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.4791		0.1369		0.2737														
41					*Gyrodinium sp.*	ｷｭﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
42				–	Gymnodiniales	ｷﾙﾃﾞｨﾆｳﾑ目						50.7288	438.2950			147.1129						0.3398		4.7010		1.3432		0.3358		0.6718								94.3497		1.1506
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾄｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																				
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｼｬ																																				
45					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																																				
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																	1.5297	0.1224				0.3059	15.9394		0.2142											
47					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																				
48					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																				
49					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																																				
50					*Protoperidinium manukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾇｶｶﾜｲ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																				
52					*Protoperidinium sp.(cf.pallidum)*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類																																				
53					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						8.5087					3.4035	14.4648																								
54					*Peridinium sp.*	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｽﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																																				
56				–	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｽﾗ属の一種																																				
57				–	Peridiniales	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					3.5310	4.5903			0.1766	1.0593								2.4435	0.0873	0.2618			0.0873													
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオキ目	ヘテオキ科	*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																		14.1882
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																			
60					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																			
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																																			
62			ディクティオカ目	ヒアリア科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｰﾀ																																			
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1019			10.2567	0.9886	34.7246	53.3843	22.2435			2.4715				0.5581	297.4548	2.3402	973.7924	3.1142	28.9784	1.2293	1.8357	7.6052	99.6542	26.7657	1.0654	1.2293					8.4008	1.4001				
64					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｰﾑ									6.3976	222.7649	0.6230		0.4313	10.2074	0.8581	0.0572	0.1144			14.1297			0.0381	0.5721	0.0572	0.1716	0.3732		0.1066				570.7128	0.1066	
65					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																			3.4140	9.2637	0.0937		0.0833	0.2708	3.6742	0.4268	0.0418	0.0276									
66					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾞﾌﾞｻﾙｽﾑ															0.1738	0.3436	0.2807	1.4340	78.0865		36.1101	55.0894				0.1304									
67					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																																				
68					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																											0.5422									
69					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	7.1367	71.3152	0.4689	66.0800	56.9366	61.6088	136.2461	27.7315	1.8086		1.3062	0.3014	0.1340	0.3014						1.2620		0.1493	0.7192			0.0950	0.0407	0.0859	39.0444	5.0868	2.1997	46.6058	3.1620				
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																												0.1594								
71					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																				
72					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								0.1591												
73					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																																				
74					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																				0.3774				0.5662	0.0755											
75					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ																																				
76					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
77				ウリゾルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ｳﾘｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																				
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																				
80					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ																																			38.0398	2.9261	
81					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																																				
82				キートセロス科	*Chaetoceros affine v.wighi*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨｰｲ																																				
83					*Chaetoceros debylum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																																				
84					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																				0.4718																
85					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾛﾝｼﾞﾌｽﾑ																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾑﾗﾚﾘ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																																				
90					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種									17.1856	3.2223									67.2943		2.1223	2.4323		14.5939	270.1070	164.5156	0.8324	0.6590				0.2775	0.1387	0.4509			
91					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
92				ヒトツカブノア科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																																				
93				ヨトスゼンム科	*Dityium brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨｳﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																																				
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.0238				0.1033								0.0493	0.0493								
95					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																				
96					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾘｱ ﾊﾞｳｼｴ																																				
97					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種													0.1843																						
98					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ																																				
99					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																																				
100					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｴｸｱﾘｽ																																				
101					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																																				
103					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																				
104					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1542														0.2141										0.4281			0.1535							
105					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																																		1.0904		
106					*Thalassothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																				
107				アカシンテス科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃｽ ｷﾞﾊﾞﾙﾗ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾚﾀ																																				
109					*Achnanthes sp.*	ｱｶﾝﾃｽ属の一種																																				
110					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																											0.7298									
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																											3.7811									
112					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾏﾀﾞ																																				
114					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種		0.0570													0.0944																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																				
116					*Diploneis smithi*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																																				
117					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																				
118					*Encyonema minutum*	ｴﾝｼｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																				
119					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																				
120					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																				
121					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																				
122					*Gyrosigma sp.*	ｷｭﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0788	0.0788									0.3892			0.0738											0.0548	0.4257	0.2838								
124					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種															1.4839																				

表1.4.10(12) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																			0.0168	
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																																					
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｨｺｻ																		0.1308																			
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種	0.0311		0.0622		0.0832							0.0416	0.0832	0.0416	0.1185		0.0233		0.0233		0.1632	0.2797					0.1865	2.0408	1.0204		0.5102				0.2551	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｽｳﾄﾞｳﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																					
132				-	Pennales	羽状目																									0.0274											
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
134	ﾐﾄﾗﾑﾘﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾗﾑﾘﾝ目	ﾐﾄﾗﾑﾘﾝ科	*Eutlena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属 の一種																																			
135				-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱											0.2991				0.2991		1.0117	1.2385	0.2248	10.2292					1.0117			4.0467	0.2500					18.0008	16.0008		
136	褐色植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝﾉ藻綱						0.4388		2.2566				0.8462	66.4444	146.3970	2.7035	0.6239	0.2080	0.8318	1.6627	0.0416		0.3327	4.9910			0.4991				0.2854	1.2843	0.2854				0.2854
137		珪藻綱	ｵｵｷﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属 の一種			0.0732	0.2182	0.7637			19.6368	1.9637							0.3495	1.5077	4.4774	3.0811	1.6448	1.3077	1.6448	52.9878	1.2336	0.2741	2.1016			0.1502	1.8019							
139				ｵｵﾐﾄﾞﾏﾘﾓ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																					
140					*Ganium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾙ																																					
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾓｼﾞﾛ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属 の一種																																					
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属 の一種																																					
144				ｺｯｺﾐｼｸﾓ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																					
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属 の一種																																					
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																		0.0493	56.6426	120.8726	0.5998	0.2263	0.2716	0.3055	0.0792	0.1358												
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ 属の一種																																					
149				ｵｵﾐｽﾐﾄﾞｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ															38.0207	118.1782	0.0230						0.0287	0.0402		0.0459	2.7600											
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																					
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ属 の一種																																					
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属 の一種																																					
154					*Citodatrila* sp.	ｼﾀﾞﾄﾗ属 の一種																			0.0592					0.0197												
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属 の一種																																					
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.0227	0.1512	0.0076	0.7301	0.3136	0.0764	0.0453	0.0831	0.0756		0.0038	0.0113											
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																0.5547	1.3840	2.4473	0.0172	0.2402	0.0343	0.0172	0.1144	0.0400	0.1373	0.0343	0.1322	20.3102	0.8463	0.6347	2.5388						
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	1.0379	0.1618	0.2124	0.5707	0.3716	4.9640	9.5563	0.0796							0.0546	0.7922		1.9670	0.4781	0.2459		0.4644	1.3933		0.0820	0.0137											
161					*Nephrochlorus* sp.	ﾈﾌﾛｸﾛﾙｽ属の一種																																					
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属 の一種	2.2695	0.6484	0.5402	1.7867	0.1662	0.0831	0.2493	1.2465	0.3740			0.0831		0.0831	0.9944	2.2595	0.6884	2.3321	4.0158	5.2014	1.7211	1.8740	1.4725	1.9697	2.8198	1.2621	0.7401	0.4441	0.5921	0.5181	0.2961	0.5181					
163					*Quadrigula lacustris*	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
164					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																					
165					*Sekenatdnum minutum*	ｾﾚﾅｽﾀﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.2412			0.2287		0.0191			2.7442																												
166					*Sideroceia ornata*	ｼﾃﾞﾛｾｲｱ ｵﾙﾅﾀ																							0.5293	0.2206	0.2206	0.0882	0.0882	0.0441									
167					*Sideroceia* sp.	ｼﾃﾞﾛｾｲｱ属の一種																																					
168					*Tsuduria* sp.	ﾄｩﾂﾞｳﾘｱ属の一種																							1.6651	0.0979	0.8815	0.1959	0.4897	0.0979									
169				ﾗﾃﾞｨｱｺｯｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																			
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾗﾓﾙｽ 属の一種																																					
171				ﾐｸﾗｽﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽｽﾌｪﾗ属の一種																							0.1093														
172					*Gyrenkinia* sp.	ｼﾞﾚﾝｷﾆｱ 属の一種																																					
173				ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｽ科																																					
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴｽﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ﾃﾞｨｸﾄｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																							3.3430	1.4235	0.6497	1.4235											
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							1.2639		0.2370																													
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																			0.7673	15.3454		2.4670	2.1563	2.9633	0.3836	0.6085	1.0715											
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種	46.1337	8.2895	5.2489	4.7231	1.5100	4.5299	23.9438	30.4151	12.7808			0.1618	0.0112	0.1618	16.1092	66.7763	0.2812	0.0136	3.5915	0.1628	0.1965	0.2101	0.4608	1.4654	0.3456	0.1084	0.1764	0.1178	0.7645	1.3526	0.1764						
179					*Lobosoetia* sp.	ﾛﾎﾞｽｴﾃｨｱ属の一種														0.3186																							
180					*Pseudoctyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																					
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																							0.7121	3.5913	1.8254	0.5728	0.1858										
182					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
183				ｾﾚﾃﾞｽﾓｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																					
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																																					
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾗﾑ																																					
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ 属の一種																							0.2592		0.4147												
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ 属の一種																																					
189					*Dictyocystis* sp.	ﾃﾞｨｸﾃｨｽﾃｨｽ属の一種																																					
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.0330	1.3102	1.2356	0.0220	0.0107					0.0213	0.0213											
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																					
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
194					*Scenedesmus bernardi*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ																																					
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																					
197					*Scenedesmus eaarnii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｶｰﾆｽ																																					
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																		0.0512	1.8944	0.0512	0.0256	0.0384	0.1218	0.0640	0.1792	0.0128											
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																0.0810																					
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ 属の一種	0.7035	0.1675	0.2021	3.3206	0.2021	8.3160	8.3160	0.6930	0.2310							0.2677	2.9340	20.8923	1.3680	0.8327	1.5167	1.6654	0.6840	1.6357	1.2045	0.2702	0.2252	0.6756	0.5855	0.3153	0.1351	0.1801					
201				ｱﾐｼﾛﾓﾅｽ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾗｽ																																					
202			ｾﾚﾄｳﾁｭｳ目	ｾﾚﾄｳﾁｭｳ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																					
203			-	-	CHonotheaceae(群体性 球形 細胞) 属	緑藻綱(群体性 球形 細胞) 属																																					
204			-	-	CHonotheaceae(単細胞性)																																						
205	鞭毛藻門	-	-	-	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	4.8588	1.6384	1.2369	8.3490	5.5660	3.3241	116.8860	8.3490	1.3915	4.2518	4.0972	75.1410	32.1591	231.6846	24.6900	6.0512	0.1427	3.6393	4.2958	0.5994	0.9847	4.7953	2.2264	9.2481	6.5079	4.9808	16.1671		1.5479	1.7199	1.2039		0.8600	2.7518	4.1278	4.8157
最種数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	8	8	13	10	13	20	17	20	20	41	27	34	38	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	8	10	12
炭素量(μg／L)							63.2610	83.2607	8.5132	97.1321	69.3213	176.9083	875.8500	135.7224	94.0299	354.4079	465.7092	277.3537	102.4112	404.0380	384.9447	292.5749	1009.8561	118.8469	389.8165	227.1060	522.2938	357.0484	327.1095	87.3950	291.6771	187.5330	39.7711	63.0935	36.0087	21.2309	105.1254	86.8578	159.1564	154.4174	837.7965	33.1490

表1.4.10(13) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成25年												宍道湖湖心（S－3） 平成26年												宍道湖湖心（S－3） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種			0.1568	4.2055	58.3043	0.0071		0.0121	0.8684	2.7655	0.4097	0.3006	0.0275				0.0711	0.0034	0.0145	0.0057	0.5358	1.2107	0.0232	0.0250			0.8818	0.0541	0.5683	1.3001	5.7027	1.9309	1.7743	5.0906	1.8034	1.6828
5					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種																												0.2834	1.2187	4.7152	0.8225	1.8056	4.3908	1.6477	1.8947
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種										0.0779																			0.0471	0.0707	0.0238		0.0589	0.0236
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム				38.7156	0.5845						0.9161	2.0890	0.9780	2.1318	0.0128		0.1777	0.0771										0.0642	6.6191	9.8712	21.7082	31.8303	34.1778	1.3803	2.6978	22.7748	17.4000	17.1804
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(スヌルマチイ類似種)																														9.3870	15.3538	41.9355	2.6820	1.0093	
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種											1.3510	0.2144																							
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																													0.0521	0.1401	2.2700	0.0847	0.2835	0.4954	0.2591	0.8343	5.6187	11.5177	
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種												0.4186	0.0998				0.0252	0.0016	0.0378			0.2505	0.0347	0.0126	0.0126											
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.0860		4.3352	1.8830																								
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
20					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																0.1308	0.0436				0.3847																
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4種類)*	未明4細胞藍藻													0.4289																							
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																			
35					CRYPTOPHYTEAE	クリプト藻綱					0.5764	18.2061	27.1891	206.5560	4.5635	12.7779	1.7774	17.9659	1.1529	0.4323	0.6245			0.2980	0.4457	0.0497	1.7880	8.0958	1.4900	0.1987	0.1987		0.0993	0.1490	5.0842	8.2618	5.9013	10.8038	3.7829	3.4802	6.7184	5.1144	2.1789	1.0592	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントゥム目	フロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム						0.0520	0.0520		0.3638			0.5718	0.4158	0.1040	0.2079	0.3705	4.2607	0.1893	2.9640			0.5558							0.8256	0.7224						
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム							0.2478																	0.3502													
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40			キルディニウム目	キルディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種									0.2877							0.6400		0.6400	0.6400		50.5631	0.6400							19.6758						
41					*Gyrodinium sp.*	キロヂィニウム属の一種							0.8869																									0.5943				
42				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.2877	0.2877				0.1640		0.3280								1.0308	4.1210			70.5724	0.5151							4.8243	0.5169	0.3446	0.1723		0.1723		
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																		
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ					0.9138																													
45					*Peridiniaceae sp.*	ヒロコクス属の一種																	0.5083																		
46			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロロプサ ロツンダタ			0.4600	0.9967	7.9427	1.1653	5.0294	7.3754	0.5673	0.1840	37.1682	159.1914	400.5851	3.6647					0.1134	2.3633	2.1554	2.0808			0.1324	0.4349	3.7826	4.7733	3.4043	5.1695	4.7733	4.8273	4.8453	4.5031	10.8795	494.4753	
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロロプサ属の一種	0.9916	5.0996																																	
48					*Oblea sp.*	オブレア属の一種									0.2799							0.3495	1.0485	0.6990	5.2424	3.8444								1.2144	16.6980	0.3036	0.3036	0.6072	0.9108			
49					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
50					*Protoperidinium manukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					4.1769											0.8934																				
52					*Protoperidinium sp.(cf.pallucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似)																																				
53					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																0.6485	1.2970	3.2424																	
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種					0.4606	3.9151			0.2303		0.4606																									
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフラ							0.3071																												
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																0.1750																		
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目				4.8690	28.5183	9.7380	0.6956	3.4778	4.8690	4.8690	3.4778																								
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Pedinellaceae*	ヘテオネラ科		2.5618	0.1067		1.8858	0.2135							0.0712	0.3202															0.3950	0.0282	0.2257	0.1975	0.0282			0.5078	1.1567	
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
62			ディクティオ目	ヒプソデ科	*Ebria tripartita*	エブリア ドリパルティタ																0.3840																			
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			2.3614	471.1295	0.4053	1.7446	39.6323	389.5387	684.3934	166.0364	962.5951	23.2965	0.2467	120.1482				0.0189	0.2263	1.0748	30.3848	0.8108	6.6751	2.9416	0.0189	4.2427	1.9826	536.3650	189.6102	225.4422	102.3329	365.1561	767.0529	221.7454	10.9871	99.8340	
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.2666	1.4394	1.0664	0.4570			1.3710	0.2285	0.3808	0.0762		0.6601			0.0294			0.3361													0.0187			0.0429			0.0215	0.0429	
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種						1.1989						0.2997			0.2449			0.1225	0.1225		0.9796	5.6025	0.7347												0.1081	
69					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科		0.8874		0.0157											11.0775	11.9138	0.4061	8.9314	129.3158	242.1811	1.3571	7.8820	2.3433	1.7516	7.7085	119.2766	46.3659		5.1453	28.4403	14.0374	22.2328	22.4862	81.5252	57.7137	
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																			
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス															0.0385																				
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス																					0.2727														
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
77				ヴァルディア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ヴァゾレニア フラギリッシマ																					0.0783														
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス															7.1225																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	2.9261																																			
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						9.2143	2.5130								5.2597		1.7532			5.2597																
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.7509														
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアスム																					1.2955														
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																					1.5717														
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								0.0097				0.5713									0.2908														
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種								0.0305	1.0052	14.3920	0.8224	0.0609						0.0587			2.1704	0.1760								0.0151		0.0227				
91					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)												0.0041																								
92				ヒトラルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラトウリナ ペラジカ																																				
93				リトデスミス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					5.0564														
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																											0.0374	0.8180	3.6617						
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
96					*Fragilaria sauvetere*	フラジラリア ソウヤエ																																				
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																				
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																					0.5323														
99					*Synedra acus*	シネドラアクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアクリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																				
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種	0.1655																																			
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																					2.1519														
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
107				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種															0.1025																				
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ トゥミダ																																				
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミサイ																																				
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種			0.7681									1.4081			0.3840	0.0038	0.1394										0.4181	0.3241								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
119					*Entomoneis alata*	エンモキネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis sp.*	エンモキネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																											0.5555									
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.4257											0.5018	0.2698		0.0431					0.0847					0.1384	0.0692	0.0231		0.0692					
124					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																																				

表1.4.10(14) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																						
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																						
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																																						
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｨｶ																																						
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																						
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.4312									0.0915		0.0610		0.1144	0.4575	0.1144			5.2613						0.1144	0.1226	0.1533									
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｶﾞｸｼﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																				0.3842																		
132				-	Pennales	羽状目											0.0083		0.0186	0.0434																						
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄﾗ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
134	ﾐﾄﾘﾑﾓ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾓﾝ目	-	ﾐﾄﾘﾑﾓﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						0.1988								0.0952	101.3350						1.1418	0.6661						0.0871	3.6603	25.0118	1.2201	1.1329	2.0916	0.5229	7.1462	0.0871
136	褐色植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	0.4687	13.9038	2.4711	0.6178	2.6255	1.1326	7.0529	1.9048	44.2738	21.4677	51.1723	5.6115	1.2830	2.4196								0.1933	0.1230								0.8147	0.5180	0.3748	1.8196	0.6409	4.1768	0.2498	0.1738
137		珪藻綱	ｵｵｷﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾃﾘｱｽ科	*Cartieria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾗﾐﾄﾓﾅｽ属の一種						0.1279		0.0548	0.2558	0.3928	12.1040	21.0564	16.6330	4.2021					0.0230					0.0613	0.0919	0.3295	4.5467	0.8495	5.1000	1.8524	2.0448	0.6736	1.7321	6.8081	1.2750	7.7703
139				ｵｵﾋﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																				
140					*Ganium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾙ																																				
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾏﾘ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																				
144				ｺｯｺﾐｸﾘ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																				
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ				0.0806						0.0269																										
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																																				
149				ｵｵﾐｸｽﾀｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ				115.8899	150.7740	1.2209	0.0748																														
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																				
154					*Closterella* sp.	ｺｽﾃﾘﾗ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																				
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅｼ			0.6270	1.9885	49.2837	3.3088	3.2405	4.2958	0.3538	0.2359	0.1055	0.3414	0.3042	0.1552						0.2286	3.1778	0.0514	0.0343	0.0800		0.0400	0.0680	0.0964	0.0680	0.0057	0.1814	0.4421	1.4963	0.3798	0.0340	
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ		0.0529	2.3675	23.9623	155.5997	3.9765	0.2758	0.0460	0.1839	0.1724	0.5402	7.5162	0.4022	0.0230	0.0123		0.0123	0.0123	0.0369	0.0123	6.6369	2.2890	0.1352	0.0492		0.0123	1.6508	1.7362	1.9639	1.7838	2.2864	4.2029	7.7036	6.7075	5.7303	12.9027
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																				
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
161					*Nephrochlorus* sp.	ﾈﾌﾛｸﾛﾙｽ属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｨｽ属の一種					2.5453	0.3636			0.5050		0.0808	0.1616	0.1616	0.5656					0.0155	0.0622	0.0311		0.6838	0.1865	0.0466	0.8216	0.0777	0.2486	0.3140	0.4082	0.3265	0.4458	0.4772	0.8540	0.5086	2.1350	3.7425	1.3689
163					*Quadrigula lacustris*	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
164					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																				
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ					0.1028	0.0513																														
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																				
168					*Tetuberia* sp.	ﾄﾚｳﾍﾞﾘｱ属の一種																																				
169				ﾗﾃﾞｨｱｺｯｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
171				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｪﾗ属の一種																																				
172					*Gyrekinia* sp.	ｼﾞﾚｷﾆｱ属の一種																																				
173				ﾎﾄﾘｵｺｯｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｽ科																																				
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium* sp.	ﾃﾞｨｸﾄｽﾌｪｱﾘｳﾑ属の一種																																				
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																																				
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ											0.0753																										
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0595													3.6736	8.5128	2.5608	2.8293			2.1904	1.3913	0.1328	0.3319		0.7965						2.7826	3.2338	0.7709	7.0693	2.6322	4.9636
179					*Lobosteila* sp.	ﾛﾎﾞｽﾃｨﾗ属の一種			114.9155	36.5286	0.0702									0.0585												0.3525	0.4446										
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			286.2135	168.3350	1.1193	0.1188					0.0307	3.7719	9.5868	18.9552														5.2327	0.8471	0.1604		0.1078						
181					*Quadricoccus elliptcus*	ｸﾜﾄﾞｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ									0.0420	0.1680			0.0840															0.3059	0.0644	0.2093	0.0322	0.1771	0.7084	0.6843	0.6118
182					*Quadricoccus* sp.	ｸﾜﾄﾞｺｯｸｽ属の一種																																				
183				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroidium*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																				
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																																				
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																				
189					*Dictyocystis* sp.	ﾃﾞｨｸｼｽﾃｨｽ属の一種				0.2710	1.3842	0.0293				0.0293	0.0439		0.0146	0.0146																							
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																				
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																				
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
194					*Scenedesmus bernardi*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ																																				
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																				
197					*Scenedesmus eaarnii*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｴｰﾙﾆｰ																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ											0.2829																									
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																				
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.0275				0.1099	0.0549	0.4120	0.7416	0.1099				0.0159	0.0159	0.0319					0.0319	0.1275												
201				ｱﾐｼﾀﾞ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾗｽ																																				
202			ｾﾋﾞﾄｳﾓ目	ｾﾋﾞﾄｳﾓ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｰ																																				
203		-	-	-	CHonotrichaceae(群体性:頭形細胞:束状あり)	緑藻綱(群体性:頭形細胞:束状あり)																																				
204		-	-	-	CHonotrichaceae(単細胞性)																																					
205	他小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	他小鞭毛藻類	2.2359	3.0958	1.6239	2.0844	7.7074	6.0108	11.1491	45.0812	10.7371	2.4964	14.3242	3.4174	7.8529	2.0117	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425		0.0849	0.0425	0.0425				1.5288	2.7553	2.3398	1.4432	1.1152	2.5585	0.9184	3.1926	1.3120	1.1808	1.3339
最種数等							7	11	13	20	20	19	14	18	18	18	23	21	21	30	32	18	18	20	9	24	21	18	12	11	7	18	22	24	23	22	20	20	20	22	24	23
炭素量(μgC/L)							7.3425	28.0447	529.0278	908.2810	340.8261	60.3660	99.8105	459.9648	763.0240	215.1086	1109.1124	235.1351	440.3081	155.7973	13.6997	39.9267	18.3656	120.3078	10.3422	162.0177	434.3973	14.2008	15.3628	6.7925	2.1904	16.7440	155.4438	621.3688	242.7396	366.3692	201.6884	425.3792	845.0013	361.0981	159.9529	717.4448

表1.4.10(15) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成28年												宍道湖湖心（S－3） 平成29年												宍道湖湖心（S－3） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cfdelicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似)													0.7929	0.5286																						
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種	0.0473	0.0056							0.7929	4.5106	13.8094	13.7434				1.7449	0.8403	0.2794	0.1115	0.0431	1.6183		0.0318	0.0528														
5					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種	0.0422															0.0081	0.4291	0.0371	0.0530		0.0733	0.0238	0.0079															
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種					2.4182	0.6014	0.3007	0.3007			0.1504	0.6014	3.6336	3.3078	1.0485	9.7631	0.3634	0.2630	0.1717		2.3589	0.0857	0.0111	0.4535	0.0366	0.2147						12.8002	0.7968	1.0877			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム	25.7446	6.4832	14.5561	1.5921	3.0325	0.4549	3.6390	10.0579	3.6769	7.3539	4.1697	6.4062																								
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種													7.2781	19.1049	1.5227	16.0657	6.6949	0.7007					0.0384													
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(ストムマチイ類似種)	0.0467									0.3300	8.7169	14.9178																								
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	3.1028	0.0261		0.5629	0.3724	0.3118	0.9353	1.8792	0.9396	4.5899	2.4941	8.1405	0.0346	0.3118	0.1335	0.0767	0.0036	0.1434	0.0072				0.0332	0.0557				0.1522	0.5296	3.8077			0.4088	2.0241			
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
20					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファカプサ属類似種)																																				
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																							19.3118	0.0943												
26				コレラ科	*Cacilatoria limnetica*	オンラトリア リムネチカ																																				
27					*Cacilatoria sp.*	オシラトリア属の一種																	0.0108	0.2641																		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シューダアナベナ ムキコラ																																				
32					*Pseudanabaenaceae*	シューダアナベナ科																							0.2419													
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	未明4細胞藍藻																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
35					*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.4829	1.1500		3.8840	3.2366	6.7970	16.1832	9.0626	54.3757	1.9420	1.2947	1.9420	0.6473	1.9420	0.5780	2.9040	0.7954	0.2823	1.1819	1.2778	2.7538	0.0894	0.2967	0.1479	0.1824	1.1577	0.0908		0.1992	0.9508	0.6243	7.7282	1.2891	0.4404		5.3822	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム				0.1005												0.1031	0.1637					0.1287	0.2083												
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																				
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
40			キルディニウム目	キルディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種																	6.0925																		
41					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種				5.0981																																
42				–	Gymnodiniales	キムディニウム目		0.1723															0.2914																		
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																				
44				ユニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																				
45					*Polykrikus sp.*	ヒロクリクス属の一種																		226.6589			3.1380	6.1219														
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	10.8453	1.2068				0.0937	0.5624	92.2722	2.8122	9.7803	0.0469	17.3889	11.3114	0.9374	7.1399		0.0378	0.1077	0.0103	0.2107	0.0479	0.4763	0.0141	0.1194	0.2379	0.0526	8.7561	28.4307	0.0831	34.0142			0.0926	0.6228	9.8971		
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種				6.2606	3.4149	1.7074	7.5128	2.7319																												
48					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																2.7742	0.3829		0.4007	0.3203															
49					*Protoperidinium bipes*	プロロペリディニウム ビペス																																				
50					*Protoperidinium manukawai*	プロロペリディニウム マルカワイ																																				
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロロペリディニウム ペルシダム																																				
52					*Protoperidinium sp.(cf.pallidum)*	プロロペリディニウム属の一種(ペルシダム類																																				
53					*Protoperidinium sp.*	プロロペリディニウム属の一種					54.2675	6.8450	1.1075			1.1075	1.1075																										
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																							0.1363													
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフラ																																				
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																				
57				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1063																	1.9255	0.4316													
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Pedinellales*	ヘテ ィネラ科	1.7773	0.0846														0.7422		0.2238	0.0743				0.0392	0.0490	0.0333	0.0260										
59			ヒカケモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
62			ディクチオ目	ミプリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																																				
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	76.4969	10.2023														9.6538	73.5608	2.0597	0.7868	2.7592	3.3813	18.9967	2.9654	30.6502	54.2334	2.5103	3.8094	7.7335	50.3190	2.0928	0.4374	0.2845	2.3161	2.7981	40.2132	0.6376		
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.0644														0.0389	0.0390							1.7150	0.1305	0.0420							14.2718			
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ラモス																							0.0282													
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																0.2631	1.0929	1.5962			
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																						0.2628														
69					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.9550	1.0865	588.5933	136.4148	124.0440	12.3148	137.2358	95.5146	250.4017	146.9198	55.5474	94.0998	15.2443	31.4028	0.7746	4.4946	0.5449	0.2824	0.7387	1.8014	1.6228	0.1676	1.4254	0.4532	0.3948	2.0522	22.9346	77.8707	250.6592	124.2872	11.3466	0.8156	67.7226	30.0899	54.0868	5.2697	
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								0.0739											
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								0.0227											
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラニュラタ																																0.3595				
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
75					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス																																				
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
77				ウリエルニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
78					*Rhizosolenia fragilissima*	ウリゾソレニア フラギリッシマ																																				
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																						2.8590														
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																						1.6692														
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ																																				
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																				
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムユレリ																																				
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス										0.7101		1.4202					0.0108		0.1482	0.0156																
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																							0.0334													
91					*Chaetoceros sp.(刺毛1本)*	キートケロス属の一種(刺毛1本)																																				
92				ビトラルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペランカ																																				
93				ロドスゾニム科	*Dictyum brightwellii*	ディクチム ブライトウリイ																																				
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ														0.2296																						
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																							0.0320													
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種				0.1342																																
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペランカ																																				
99					*Synedra acus*	シネドラアクス																																				
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアリス																																				
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス																																				
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス																																				
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ																																				
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																				
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
106					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウンフェルディ																																				
107				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス ギベルラ																																				
108					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランケオラタ																																				
109					*Achnanthes sp.*	アケンテス属の一種																																				
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																																				
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																																				
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																				
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
116					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミシイ																																				
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種			1.6104	1.0736												0.1482	0.4396									0.1853	0.1010	0.0829								
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
119					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
120					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																																				
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																																				
122					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																																				
123				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0231	0.0461																								0.0608										
124					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																																				

表1.4.10(16) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
126				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																					
127					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																																					
128					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｨｺｻ																																					
129					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
130					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種	0.0307	0.1226	0.0958													0.9794																					
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｼｭﾄﾞｰﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																					
132				-	Pennales	羽状目															0.4098	0.7257									0.0657											
133	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱				0.0484																															
134	ﾐﾄﾘﾑﾓﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾓﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾓﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属 の一種																																			
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					35.0593	70.3274	25.0424			12.5212		2.5042				0.0814	0.5751	0.4666		4.3253			0.1199		0.0645												
136	褐色植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝﾉ藻綱						0.2316	2.3930	0.4632		0.1544	0.1158	0.9263				0.1303	2.6591	0.2088	0.1380	0.0995		0.0071	0.0267	0.2014	0.0679	0.0190	0.1726	0.0170		0.1327	0.4712				0.1770			
137		珪藻綱	ｵｵｷﾋﾞﾏﾘ目	ﾌﾗﾀｺﾞﾓｽ科	*Cartaria* sp.	ｶﾙﾀﾘｱ属の一種																																			
138					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ 属の一種	3.3439	4.4024	23.7749	4.1348		1.2404	4.9617	1.2404	20.0536	2.4809	4.9617	7.4428	9.9235	29.7704	1.0076	0.9559	0.3482	0.2902	0.1997	0.1000	0.0552	0.1325	9.2822	0.0898	2.2757	3.4163	0.1335	1.0388		0.3375					0.1228			
139				ｵｵﾋﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																				
140					*Ganium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																																				
141			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾐﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																				
142					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｰﾃﾘ																																				
143					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																																				
144				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																				
145					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
146				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																				
147					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																				
148					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ 属の一種																																				
149				ｵｵﾐｽﾀｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																				
150					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																				
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																				
152					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ属の一種																																				
153					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属 の一種																																				
154					*Citydatrilla* sp.	ｼﾃﾞﾀﾄﾘﾗ属の一種																																				
155					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ				0.0480	1.2797	2.0316	2.4955	4.8150	4.7990	7.1028	0.3839	0.3839	0.1920																								
156					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																				
157					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.1089					0.0594			1.3755	0.0185				0.0079	0.0071	0.0043	0.1239	0.0525	0.0054	0.3007	0.5251	0.0756		0.0742	
158					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	3.0549	0.8918											0.0980	0.1930		0.5015	2.6302	0.6453	0.0803	0.0132	0.0409	2.8999	0.5499	0.1770	0.0713	0.0516	0.0724	0.0500	0.3354	0.5479	0.1888	2.1467		0.1184	0.0735			
159					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾉﾑ																																				
160					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
161					*Nephrochlorus* sp.	ﾈﾌﾛｸﾛﾙｽ属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属 の一種	0.5275	0.8100	4.2200	1.4067	2.1100	3.1650	10.5499	12.6599	10.5499	3.1650	8.4399	2.1100	1.1429	4.2200	1.4419		0.0788	0.0507		0.0520									0.0096	0.1274	0.5386	0.3060	0.4599	0.1194	4.2725	9.7146	6.6618			
163					*Quadrigula lacustris*	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
164					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																				
165					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾏﾑ																																				
166					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																				
167					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																				
168					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																				
169				ﾗﾃﾞｨｺｯｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																				
170					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾃﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
171				ﾐｸﾗｷﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｪﾗ 属の一種																																				
172					*Gyrinkia* sp.	ｺﾞﾘﾝｷｱ 属の一種																																				
173				ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｺﾞｺｯｸｽ科																																				
174				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴｳﾑ科	*Dictotinnococcus* sp.	ﾃﾞｨｸﾄﾃｨﾉｺｯｽ属の一種																																	6.4702		0.0380		
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷｱﾇﾑ																																				
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ	0.4512	0.6769			1.1434	0.3118		6.9126	1.2474	1.2474	3.7422	4.9895	0.3118	1.2474	1.1561	5.7501	0.0249	0.2281			1.6030		0.0726															
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾉﾏﾑ																																				
178					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種																																	2.4906	14.4870	0.2532		
179					*Lobosoecia* sp.	ﾛﾎﾞｽｴｷｱ属の一種													0.2572	3.0894	19.1897	68.4433	0.1416	0.0032						0.0140	0.0612	1.4927	2.3932	14.1855	82.5077	0.5094	0.0591	0.2081					
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	0.2155	0.5463													1.2107	13.9692	0.0128	1.0876			0.4923					0.0108	0.2975	0.0529									
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸﾜﾄﾞﾘｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ	0.1449	0.0322													8.7702	0.3399				0.0564	0.1551															
182					*Quadricoccus* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｯｸｽ属の一種																																				
183				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																				
184					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																				
185					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
186					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属 の一種																																				
187					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
188					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ 属の一種																																				
189					*Dictyocystis* sp.	ﾃﾞｨｸﾃｨｽﾃｽ属の一種																																				
190					*Scenedesmus abundans*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																0.0691																				
191					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																			0.0857																	
192					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																				
193					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ													0.9811	0.1635	4.4108	0.1257	0.0741																		
194					*Scenedesmus bernardi*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																				
195					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ																																				
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																				
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																				
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																	0.3173				
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																				
200					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.3963	0.6228	3.7088	0.0883	0.0883		1.0596		1.0596		1.0596				0.4557	2.2947	0.0072	0.0173		0.0067	0.5789	0.2523	0.1748	0.1160	0.0033	0.1017		0.3898	0.1576		0.0867	4.1992		0.2700			
201				ｱﾋﾐﾄﾞ目科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																				
202			ｾﾝﾓﾄﾞﾛ目	ｾﾝﾓﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾗﾎﾞﾙﾆｲ																																				
203		-	-	-	CHonotrichaceae(群体性:頭形細胞,実:単細胞)	鎖藻綱(群体性:頭形細胞,実:単細胞)																																				
204		-	-	-	CHonotrichaceae(単細胞性)																																					
205	他小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	他小鞭毛藻類	2.2086	3.3675				2.2576	1.8814	0.3763	0.3763	1.8814	1.8814	1.5051	1.9127	4.1704	0.1194	0.7123	0.0783	0.7004	0.1816		1.1612	0.0477	0.4517	0.1263	0.1127	0.4992	3.5961	5.7011	3.4711	5.7685	1.5381	1.2501	2.5027	11.3077	5.9197	10.9270
総種数							20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16	14	18	21	30	27	20	14	13	20	15	22	21	17	18	17	19	16	15	18	18	21	23	12	5
炭素量(μg/L)							130.7376	32.0004	636.6072	164.1850	228.8943	111.2409	310.1903	148.8106	380.6573	189.3447	125.7635	172.2492	43.1934	115.0989	53.4457	208.9632	17.5940	233.3059	6.0969	11.7491	44.0148	12.6629	63.1835	59.1151	7.4444	23.4357	77.6487	223.7581	295.9890	140.0265	62.6400	378.8929	401.6671	288.4229	190.7335	644.8900

表1.4.10(17) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ												
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ												
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(ｃｆ.カティッシマ類似種)												
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種					0.8970	0.0015	0.0748	0.0089				
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種												
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアナム												
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種			0.1375		0.9378	0.0545					0.0021	
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコックプシス属の一種												
10					*Eucapsis sp.(cf.atomachi)*	ユウカプシス属の一種(ｃｆ.スルマチイ類似種)												
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種												
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種												
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ												
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ											0.5466	0.0278
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロスティス エルギノサ												
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロスティス イクチオブラベ												
19					*Microcystis wesenbergii*	ミクロスティス ベーセンベルギィ												
20					*Microcystis sp.*	ミクロスティス属の一種												
21					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(ｃｆ.アファカプサ属類似種)												
22					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
23			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
24					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種												
25					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種												
26				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ												
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種												
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム												
29					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種												
30					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種												
31				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シューードアナベナ ムキコラ												
32					*Pseudanabaenaceae*	シューードアナベナ科												
33			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻												
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種												
35					CRYPTOPHYTOCEAE	クリプト藻綱	12.5820	0.4549	0.1261		2.2842	0.6350	0.7864	35.7425	43.9361	10.9601	0.5421	0.3969
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンタム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					5.1513	34.7027	11.9286					
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム												
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種												
40			キゥムディニウム目	キゥムディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キュムディニウム属の一種				17.0586			20.4545				3.9167	
41					*Gyrodinium sp.*	キヨロディニウム属の一種												
42			–		*Gymnodiniales*	キュムディニウム目			0.0209	7.9642	32.1225	6.3394	4.6130	5.9270	0.1465		47.3641	0.4093
43			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ												
44				ゴニオックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ												
45					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種							31.6262					
46				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	24.5140	7.9238	0.0427	4.2908	2.7202	0.0193	1.5027	10.6278	19.7065	6.2431	1.1166	0.0334
47					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種												
48					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					3.4014	1.0804	0.3048			2.7885		
49					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス												
50					*Protoperidinium manukawai*	プロペリディニウム マルカワイ												
51					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム												
52					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロペリディニウム属の一種(ｃｆ.ペルシダム類似種)												
53					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種												0.2703
54					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種								47.1271		12.3998	14.7935	
55				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ												
56					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.4613			19.0714			
57			–		Peridiniales	ペリディニウム目				0.7796					14.0612			
58	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ.ィネラ目	ヘテ.ィネラ科	*Peridiniellaceae*	ペテ.ィネラ科												
59			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種												
60					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種												
61			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種												
62			ディクティカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ												
63		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.2532	2.6010	207.6096	3.3117	21.8606	32.5023	121.4898	38.8193	6.7076	0.0505
64					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.0293								
65					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミス												
66					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
67					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種												
68					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種												
69					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	66.2577	32.9003	11.7565	10.0394	24.5633	0.7845	8.8307	4.5539		37.5827	17.8968	0.0499
70				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア												
71					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
72					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												0.0721
73					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												
74					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種												
75					*Leptoglyndrus danicus*	レプトキリンドルス ダニカス												
76					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
77				リゾソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種												
78					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												
79				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
80					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								12.7948	2.3320			
81					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種												
82				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフネ ウルイ												
83					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム												
84					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス												
85					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム												
86					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ												
87					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム												
88					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0057			0.9522			0.3522	
89					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(ｃｆ.サブティリス類似種)												
90					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種												
91					*Chaetoceros sp.*(刺毛1本)	キートケロス属の一種(刺毛1本)												
92				ヒトツルフクイ科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												
93				リトデスカス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												
94			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
95					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												
96					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ												
97					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種			0.1721									
98					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ												
99					*Synedra acus*	シネドラアクス												
100					*Synedra inaequalis*	シネドライネアクアリス												
101					*Synedra rumpens*	シネドラルンペンス												
102					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラルンペンス ファミリアリス												
103					*Synedra ulna*	シネドラウルナ												
104					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種												
105					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.1389						
106					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウンフェルディ												
107				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギバルラ												
108					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ												
109					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種												
110					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種												
111				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種												
112					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種												
113					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ												
114					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種												
115					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス												
116					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミシイ												
117					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種								9.9726		0.3047		0.3443
118					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム												
119					*Entomoneis alata*	エンモネイス アラタ												
120					*Entomoneis sp.*	エンモネイス属の一種												
121					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種												
122					*Gyrosigma sp.*	キヨシグマ属の一種												
123					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種						0.1452						
124					*Pinnularia sp.*	ピンラリア属の一種												

表1.4.10(18) プランクトン炭素量：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.4425		0.0253						
126				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キシロトヨカ クロステリウム												
127					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス												
128					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ												
129					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ												
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.0215	4.4262	0.1392	1.6711	8.4736		0.0436
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス												
132				-	Pennales	羽状目												
133	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
134	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種												
135			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.6856	0.5308		1.4956	2.0676		19.6002	0.1236
136	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	85.7613	16.8560	0.7843	7.7549	0.7471			23.0254	40.2674	0.0431	1.1429	0.2076
137		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種												
138					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.2908			0.1920		2.2333	198.1230		7.0651	
139				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス												
140					*Ganium pectorale*	ゴニウム ペクトラル												
141			クロロコッカム目	ハムダマ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種												
142					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ												
143					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種												
144				ユッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーサ												
145					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種												
146				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
147					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
148					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
149				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
150					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス												
151					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
152					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種												
153					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
154					*Closterella* sp.	コステラ属の一種												
155					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ												
156					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種												
157					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0191	0.3197	0.1035									
158					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.1886	0.6383	1.7504	0.8139	0.1357	0.0899	0.5205	11.5982	0.8960	0.2265	0.2934
159					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム												
160					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
161					*Nephrochlorus* sp.	ネフロクロリス属の一種												
162					*Oocystis* sp.	オオキスタス属の一種					0.2715	0.0598						
163					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス												
164					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種												
165					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム												
166					*Sidrocelis ornata*	シドロセリス オルナタ												
167					*Sidrocelis* sp.	シドロセリス属の一種												
168					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種												
169				ラデ゛オコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種												
170					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種												
171				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種												
172					*Gyrinkina* sp.	ジャンキニア属の一種												
173				ボトリオコッカス科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科												
174				シクティオスファエリウム科	*Dehotomococcus* sp.	テ゛ィコトモコッカス属の一種												
175					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム												
176					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			1.0074	12.3854								
177					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム												
178					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					1.0570							0.2716
179					*Lohocystis* sp.	ロキスティス属の一種				0.3730	0.1692							0.3098
180					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.5464										
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
182					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
183				セネデスムス科	*Coelastrum astroidicum*	コエラストルム アストロイディクム												
184					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム												
185					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム												
186					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種												
187					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア												
188					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種												
189					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種												
190					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス												
191					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
192					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
193					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
194					*Scenedesmus bernardi*	セネデスムス ベルナルディ												
195					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス												
196					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス												
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス												
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ												
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.7651	0.3606				2.0165			
201				アミシ゛ロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス												
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ												
203			-	-	CHorophyceae(群体性,球形細胞,実)	緑藻綱(群体性,球形細胞,実あり)								0.4278				
204			-	-	CHorophyceae(単細胞性)													
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	23.3100	38.2132	0.0464				0.8023	25.1856	18.0009	135.7390	18.9022	0.1187
総種数							6	8	13	13	17	18	14	16	14	11	15	16
炭素量(μg／L)							212.4442	97.4029	15.3795	66.2302	283.7979	48.6797	117.2734	303.2617	494.4882	254.0699	140.1753	3.0228

表1.4.15(19) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成7年												中海湖心（N－6） 平成8年												中海湖心（N－6） 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																		0.4411																		
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユリロスフェリウム クリチンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	ユリロスフェリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロココプシス属の一種								0.0182				0.5451							0.0182																	
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stramashii*)	ユウカプシス属の一種(ストラマシイ類似種)																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																														1.0341	1.0341						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																														0.3082	0.3076						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																					0.0491															
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオッカス科																																				
19			オシジュモ目	オシジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ									8.0414	4.4821																										
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								0.8788																												
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																														3.0486							
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areuatissima*)	オシラトリア属の一種(アンダスティッシマ類似種)																														0.1901	0.6127	0.7288	2.3450				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																		1.6847												0.1682							
27					*Pharmidium teppetinum*	ファルミディウム テルペティヌム								54.1192	21.6477	4.3295							0.0072				0.0433															
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
29			シュードアナベナ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種				0.0488																														
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																												1.6085	0.4828	89.4878	15.1292	69.2082	44.5830	1.9314	6.9969	19.3139	
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	16961.4562	4086.1860	129.2597	7518.6052		53.8582		323.4365	4.3087		20.1071	839.5482	508.2778	2.8724		141.8984	9120.9944	6.6066	80.2846	86.3167	21.5433	2.2980	336.2188	2430.9439	215.7201	500.9531	7.7956	7528.8083	2.5852	32.7458		0.8617	167.1759	248.1786	851.5241	
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																		15.4773																		
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																				
41			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gleiodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																																				
42				キムディニウム科	*Cachidinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																				
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキトイ																																				
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム																																				
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種						3.4659					2.3106																									
49					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
51			木ツガ目	木ツガ科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																				
52					Gymnodiniales (chain)	キムノディニウム目（連鎖群体）																																				
53					Gymnodiniales	キムノディニウム目																												1.1893	16.6507	3.5680	25.5707	2.9733	22.3000	0.8920	60.0613	54.7093	1.9822	
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																																		1056.4180
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				6338.9078																														
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																		
57					*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																			
58					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																			
59					*Ceratium* sp.	ケラトウム属の一種																																			
60			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																			
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンサ																																			
62					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																			
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																			
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
66			ヘテロカプサ目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンタタ																																			
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
68					*Dalpsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
69					*Diplea* sp.	ディプレア属の一種																																			
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		4.1961	0.2331	
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリパイ					5.9968	83.9514					11.1935							44.7741	33.5805	179.0968	22.3870	33.5805														
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																			3.6414	
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																																			1.3016	
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種								4.2268	84.5367		16.9073							8.4537		25.3610																
78				カルキオディニラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																															1.4603		2.9005			
80				オキシラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種						2.1974															0.8788														
81					*Peridiniales*	ペリディニウム目																														3.3834	3.3834	1.6917				
82		黒藻 毛植藻綱	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
84			ヒカゲ目	クリソコッカス科	*Chrysocoleus* sp.	クリソコッカス属の一種																												0.1093	0.1093		1.5300			0.3279		
85					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																												0.0778			1.0886	0.0778		0.1555			
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																													0.3377	1.3509	2.7018	1.3509	0.3377	0.3377	7.4301	1.4635	
87				サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula speculum*	ディクティクス ヘペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																																				
90		珪 藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	4.0539	15.2020	1.4695	5.0927	132.7895	11.6459	264.2361	40.6653	5.0673	10.2867	5.0673	0.2534	1.0135	1.0135						9.3746	2.5337	0.2027				12.6683	9.3746	0.9121	0.1520	5.7768		55.9434	29.7959	2.2803		3.0404		
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1722			0.0138		2.1761		0.0689	0.8608	0.7162	0.5647						0.0069	0.0275	0.0069	0.0826	0.3443	0.0551	1.8393	0.0551		0.0926		0.2135		0.9853	2.3344		0.0069	0.3443	2.7407	
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネタモス																																				
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																			0.3529	
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種											0.1831									1.4646	0.1831												0.0293	0.0561	
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																												16.6223	0.5002	13.9831	0.6156	12.9202	12.8006	4.0017	0.7182	0.9748	0.0214	
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.3300																								
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						2.7873	195.2963				1.8582									0.9291																
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス																																				
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105			リゾソレニア科		*Dactylosolen* sp.	ダクティロオロレン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																																				
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種									1602.5424	320.5085	40.7920									75.7566																
111					*Asterionellopsis glacialis*	アステリオネロプシス グレイアスス																																				
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステリオムファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						22.9988		2.8749	57.4970	2302.7554	60.3719	5.7497						5.7497		1236186	28.7485	5.7497									2.8749		2.8749	2.8749				
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.7430	0.1857	0.9287											0.1857														
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																				

表1.4.15(20) プランクトン炭素量:本庄(中央)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成7年												中海湖心(N－6) 平成8年												中海湖心(N－6) 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																																				
124					*Cheetoceros debile*	キートクロス テビレ																																				
125					*Cheetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																																				
126					*Cheetoceros didymum*	キートクロス ディデムム																																				
127					*Cheetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																																				
128					*Cheetoceros teiniosum*	キートクロス ラキオスム																																				
129					*Cheetoceros lauderi*	キートクロス ラウデリ																																				
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンジアヌム																																				
131					*Cheetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																																				
132					*Cheetoceros muelleri*	キートクロス ムカレリ							5.0123				2.7536											0.1620		3.5635													
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム																																				
134					*Cheetoceros simplex*	キートクロス シンプレックス																																				
135					*Cheetoceros sociale*	キートクロス ソシアレ																																				
136					*Cheetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																																				
137					*Cheetoceros* sp.(cf.*satsuginum*)	キートクロス属の一種(サルスガキートクム類似種)																																				
138					*Cheetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートクロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
139					*Cheetoceros* sp.	キートクロス属の一種			0.1784			0.0797				0.1196			0.0199	0.0199		0.2790															0.0199		0.0199	0.0598				
140					*Cheetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)																																				
141				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ランタタ																																				
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																																				
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種									2.9110											16.0333	2.9151	32.0696													
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								1.0295												
149				リゼ'スロウム科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ																																				
150					*Didymum mil*	ディディムム ソル																																				
151					*Didymum* sp.	ディディムム属の一種										59.9438								6.6604					19.9813													
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				0.0607
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ フネアリス									98.8233	1.7337																									
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.0238	0.0119					15.4972	108.3255	267.1806	0.3216	0.5956		0.1549	0.0238						19.0112	140.2728	2.3498														
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								8.6040	0.8273	0.4550									3.3919	0.5791	0.2482														
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ファコネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																												0.1865									
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																												0.5187									
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	ユンネオネマ ミニウム	0.2379	0.0476																																		
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.5700	0.1140											0.1140																						
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2534	0.0253	0.0760						0.2027				0.0253													5.1180	1.3175	12.6177									
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.0664																															
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						6.1237	43.7410	8.7428	20.4125	0.5832	7.2902									2.9161	0.5832															
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス		0.0225																																		
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																				0.0003															
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.2484				2.5462	0.0621									0.0311	0.0621	0.1553	0.0932			0.1242	0.1863					0.3726				
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンデンス																																				
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
182					*Pennales*	羽状目																																				
183		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキュオラ'ジア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																		
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutreptiella* sp.	ユウトレプティエラ属の一種							1.5121	1.0585	2.2681																									
189				エウトレプティラ科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種			0.1300																																
190			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																				2.1169
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																																		
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.0720																												
193			クロロコックム目	ハネガタ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
194					*Scharcoyella schreiberi*	スファエロネスティッシリテリ																																				
195					*Tetraedriella pelagiensis*	エウトラエドリエラ ペラジーサ																																				
196				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュネデリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus v. acinformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
203					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
204					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンネクム																																				
205					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
206					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
208					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																				
210					*Sidercoelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
211					*Sidercoelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオクックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゾウクリシウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルギアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケラム											0.0581																								
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケラム ミヌツム																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
220					*Lobosiraea* sp.	ロボスミラエア属の一種																																				
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
222					*Quadricoccus elliptica*	クアトリコックス エリプティカ																																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種																																				
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリウム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acuta*	セネデスムス アクタ																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus dentic.v. linearis*	セネデスムス デンティカラス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ																																				
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種							0.0273				0.0546					0.0273											0.0409										
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia laterborni*	プラシカネラ ラテラルボルニイ																																				
239			ネンミドロ目	ネンミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種								30.9588	33.2807	7.7397	1.5479									37.1506	3.0998														
240				ラフ'リモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																																				
242		-	-	-	CHlorophyceae(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	44.8900	97.8037		34.4550	62.4613	6.8746	24.9229	69.8232	193.8940	40.2779	68.7458	74.9022	48.4299	872.149	159.0389	61.2607		40.2676	156.8328	104.9349	34.8899	41.3706	28.2781	176.4818	321.3457	316.0000	0.2155	0.0923	0.5541	4.1248	0.2155	0.1539	0.2770	1.2313	1.7853	0.1436
総種類数							7	9	6	4	5	8	7	13	15	22	13	6	5	2	2	2	9	5	10	10	15	6	4	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14
炭素量(μg／L)							17011.4652	4199.3852	131.1634	13896.8607	201.1278	185.3203	305.2857	781.6082	2140.2111	3080.3848	300.2448	732.2220	558.0154	91.1318	159.0662	203.1591	9121.0143	128.0162	270.7436	647.7316	294.3522	123.2682	385.6580	2612.8485	595.5924	827.8103	42.3044	7547.7792	122.7611	231.6364	159.2914	129.9412	185.3504	327.0250	945.0385	9070.6738

表1.4.15(21) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成10年												中海湖心（N－6） 平成11年												中海湖心（N－6） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								0.2833												
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種				0.1103	0.1103																														
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユイロスフェリウム クエツンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	ユイロスフェリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stramshchi*)	ユウカプシス属の一種(スタムシケイ類似種)																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種	0.3482	0.1689	0.2069	1.2982	0.1552	0.0517				0.2069				0.0431												0.1088	0.1034	0.1034	0.5779	1.2842										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.0171	0.0685	0.0514	0.5136	0.2568			0.3082					0.0342												0.0771				0.2802	0.1401								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ									0.4193													0.0275														
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオグラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種									0.0034																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			オシラトリア目	オシラトリア科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									1.0671																				1.1148	0.0372	3.9672				
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														3.4582						
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*arevalosiana*)	オシラトリア属の一種(アンダスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種						0.0140			0.5707												0.0374	0.2897														
27					*Pharmidium tessellatum*	ファルミディウム テルレ スティス																		0.1624																		
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
29				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアベナナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.3219	0.0536	1.8609	0.2414	2.5752	6.1968	7.5915	14.0027	5.9552	0.8048	21.9160	5.3114	0.0805	0.0537	0.8047	0.4024	24.7862	24.7873	2.1728	10.1408	5.9551	6.1697	12.6077	0.2146	1.3704	1.6923	58.1717	75.9985	5.6285	93.8254	4.5740	0.8210	0.9383	14.0738	64.7395	
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム									1.6085																								
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				289.9420			0.4309	0.4309	18.9581	20.6816	39.6397	1482.8972	45.6718	1537.7608	152.3829	1578.8004	2503.1446	11.6375	2.5872	181.0128	76.7043	98.2435	1.7235	251.9128	1325.3427	3117.0912	0.4309		0.5429	80.3529	1.6288	6.9151	0.5429	121.6153	134.6455	423.4817	4133.5281	
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.0321																										
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																		
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						1.0611												3.1833				3.1833								1.6380				13.1041	0.5460	
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										6.3665			1.0611				0.6504																	3.1758	
41			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																		
42				キルディニウム科	*Cachonlinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																		
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																		
45					*Gymnodinium nikimotoi*	キムノディニウム ヨキトイ																																		
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンゲイネウム																																		
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																		
48					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																						246.7686												
49					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																		
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		
51			木ツノ虫3科		*Ptinkitos* sp.	キツクリスス属の一種																																		
52					Gymnodinioles (chain)	キムノディニウム目（連鎖群体）																																		
53					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム目	2.4778	0.3947	10.7041	0.4480	1.9327	6.5414	0.0496	10.4068	648.8192	183.2581	6.2441	7.1361	0.0496	0.3469	3.2721		14.2720	23.7867	1.3380	5.7994	17.8400	9.8120	60.0613	0.8424	2.0813	1.7883	5.9928	35.9968	79.1050	28.7655	10.1878	41.3504	86.2964	40.7511	57.5309	
54		ノクティルカ目	ノクティルカ科		*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	5429.9988				1056.4180														
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																		
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium fusa*	ケラトウム フルカ																																		
57					*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																		
58					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																		
59					*Ceratium* sp.	ケラトウム属の一種																																		
60			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																		
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
62					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
66			ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
68					*Protoperidinium lenticula*	プロロペリディニウム レンティクラ																																		
69					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
70					*Protoperidinium bipes*	プロロペリディニウム ビペス					0.3497				3.4967			0.6993		0.2331			58.7485	1.0490			1.0490	3.1471		0.2331				19.4955			1.8567	25.9940	1.3925	1.8567		
71					*Protoperidinium conicum*	プロロペリディニウム コニクム																																		
72					*Protoperidinium maculosa*	プロロペリディニウム マルロサ																																		
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロロペリディニウム ペルシダム																								1.8207										
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロロペリディニウム ピリホルメ																																		
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロロペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
76					*Protoperidinium* sp.	プロロペリディニウム属の一種									7.8093			7.8093		1.3016																			3.0285	
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
78			カルキオディニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																					1.4503		2.9005					3.9023				1.9512		
80			オキシラクス目	オキシラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																																		
81					–	ペリディニウム目						0.8458	1.6917	0.2819	5.0751	0.2819	1.6917						0.8458	3.3834		0.8458	1.6917										0.0000			
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
84			ヒカ目	クリソコッカス科	*Chrysocapsa* sp.	クリソカプサ属の一種																																		
85					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																		
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	1.1258	1.1258											0.3940	0.2252								0.4503		0.3377	0.1889	1.0132										
87			サヤツナモ科		*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
88			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティクス ヘ ウルム																																		
89			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ									6.1549					7.1807	21.5422	12.3098	1.0258										5.2619	1.7540							
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.0507	0.0760	0.1520	0.3040	0.3040		0.1520	8.2092	0.9121	1.2162	0.1520	0.1267					0.0253	0.2288					0.0507		1.0641	1.0989	356.7004	156.1844			0.3666				
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.2341	0.3686		0.0069	0.1653		0.0069	0.4338	4.0077	0.1722	22.9166	0.0344	0.0895						16.0737		0.3725	2.2862	3.5533	0.0138	0.0829	0.4958				0.0000	0.2105	0.0000		0.9613	2.1050	716.2026	11.3434	
92					*Skeletonema grevillei*	スケレトネマ グレヴィレイ		0.0175	0.0175	0.0175		0.0175																														
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								0.5882											
96					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.1962	1.0465	0.0093	0.9531	0.0093	0.8728	6.2792	0.8728	0.1121	0.1682		0.0093			0.1402	0.2524	0.5887	0.0280	0.9290	2.5415	2.3733	1.8501				2.2286	4.2115	1.7342		1.9819	1.9819	8.9185		
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0171	86.9552	0.0385	0.0770	0.3464	0.9236		0.0428	0.7440	10.4676	1.9499	0.1090	0.0727	0.0278	0.0258	0.0963		0.0257	0.9748	9.9530	0.0898			0.7225	0.0043	0.1797	0.2124		0.0067	0.0067		0.0405	0.0000				30.8461	
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス									0.1858																										
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス																			0.0087														123.6119			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																												0.0000								
105				ラゾルニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロソレン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																									0.4239											
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												17.4823												1.1070	2.2140	20.6638	0.5535							2.9661		0.9887		
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																															0.0000		0.0000			0.0000		
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				0.0000
110					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
111					*Asterionphalus cleveanus*	アステリオファルス クレヴィアヌス																																				
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステリオファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ							2.8749																1.4477										0.0000		
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種						8.6246	2.8749												2.8749		43.2886	2.8749								0.0000					
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																																0.0000				
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																0.0000	0.1280	0.1280			
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																0.0267	0.0000				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																	0.0000			
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																0.0000		0.1680			

表1.4.15(22) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成10年												中海湖心（N－6） 平成11年												中海湖心（N－6） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																																				
124					*Cheetoceros debile*	キートクロス デビレ																																				
125					*Cheetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																																				
126					*Cheetoceros didymum*	キートクロス ディデムム					0.4578																0.9152															
127					*Cheetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																													0.0000		0.0000					
128					*Cheetoceros teiniosum*	キートクロス ラミオスム																													0.0000	0.0000	0.0000					
129					*Cheetoceros lauderi*	キートクロス ラウデリ																																				
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンツィアヌム						0.5184		0.5184											0.5184	0.5184											0.0000		0.0000					
131					*Cheetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																																				
132					*Cheetoceros muelleri*	キートクロス ムエルリ																																				
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム								0.2728																												
134					*Cheetoceros simplex*	キートクロス シンプレクス																																				
135					*Cheetoceros sociale*	キートクロス ソシアレ									0.3188																											
136					*Cheetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																																				
137					*Cheetoceros sp.(cf.satsuginum)*	キートクロス属の一種(サルスキートクム類似種)																																				
138					*Cheetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートクロス属の一種(サブティリス類似種)																						0.1030														
139					*Cheetoceros* sp.	キートクロス属の一種								0.0199	0.0199	0.5978		0.0199				0.0199	0.0199	0.0199	0.1418		0.1198														
140					*Cheetoceros* sp.(刺毛1本)	キートクロス属の一種(刺毛1本)																																				
141			羽状目	ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ランタタ									10.4739										0.1732	0.6481	0.3463	0.3463												1.7173		
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																																			12.0561		
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																	0.0000	0.0000			
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.4546	0.9097	0.9097													
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
149				リゼ'スクム科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ								3.6065	21.6389	3.6065													18.0324											0.0000			
150					*Didymum iott*	ディディムム ソル																																				
151					*Didymum* sp.	ディディムム属の一種																																				
152			羽状目	ディカマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ ラキアリス									4.3344	3.6601																								0.4570		
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィイス ヘラシカ																					0.0141															
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									0.2068			0.0414									299.8229	6.7839	0.0827										242.7762	1.6213	0.0000	
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									32.1728																											
161					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
162				アカンサンス科	*Ashnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種									0.2721																							0.3841					
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シューズ バリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0507	0.1013	0.4561	0.0760				0.0253	0.0253									0.0253				0.0760	0.1013	0.0760			0.1824	0.3044	0.1461	0.5923				0.1481	0.8685			
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0164		0.0164	0.1310	1.3427	1.9321						0.0164	0.0327		0.0327		0.0491	0.0164	0.2129									0.0000	0.3846	0.4196	9.1142		
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラシカ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種					0.0932			0.0932	0.7452												0.0311		0.1242			0.0932			0.1052		0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0351		
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
182			-	-	*Pennales*	羽状目																																				
183		ラフィド藻綱	ラフィカモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																				
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																0.0064																				
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eugleina* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
189				エウラシア'ヌス科	*Eutreptiella* sp.	エウラシアヌス属の一種																																				
190		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.3024				0.4536		1.3609		1.8145	8.1653			2.1169	0.1512	7.2580	0.4536					0.4536			0.9073	19.9617	1.3809	19.6867										
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3670	0.0472	1.4174	0.0709		0.4961	0.0709	0.2835	0.1417	0.5670	0.0236	0.1417		0.0472	0.1417	0.1417	0.5670		0.1417	2.9057	1.4883	0.6378	1.4883	0.9213	1.2068	12.4781		0.1264	0.1264	0.3058	0.3901	0.0843	0.9273	0.4215	2.6975	0.0000
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																		
193			クロロッカム目	ハムディ科	*Pseudoschaenocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
194					*Schaerozyla schroeteri*	スファエロネスミュゾラ				0.0690									0.0575			0.0597	0.0597																		
195				ファコタケサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスラクス ゲラチノサ			0.0389																																
196				クロロッカム科	*Schroederia setigera*	シュローデリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus v. aciniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
202					*Closterella* sp.	コステラ属の一種																																				
203					*Monosiphilium cinctiale*	モノシフィリウム キルキナレ																																				
204					*Monosiphilium contortum*	モノシフィリウム コントルタム																																				
205					*Monosiphilium minutum*	モノシフィリウム ミヌタム					0.0302	0.4047															0.0202	0.0202											0.0000			
206					*Monosiphilium* sp.	モノシフィリウム属の一種	0.0072	0.0287	0.1399	0.0538	0.1076	0.3873			0.0645	0.0861	0.0215	0.0215	0.0251	0.0179	0.0215	0.2259	0.1076				0.0108	0.0215		0.0215	0.0215	3.0566	21.0044	88.3762	9.9010	17.8980				0.0000			0.2856
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0241	0.2894	0.2171	0.7236	0.0121	0.2894					0.2894			0.0603		0.2171				0.1085								0.4064	1.3933	0.4644							
208					*Quadriplula lacustris*	クアト'リプラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																				
210					*Sidercoelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
211					*Sidercoelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種											0.0311																								
213				ラディオシクス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																						0.3082														
214				ゾウクリシニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																												0.2431	9.4821	0.0000						
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.0887																																
220					*Lobosiella* sp.	ロボスエラ属の一種				0.2341	4.2945																															
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクム																																				
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアト'ロックス エリプティクス																																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアト'ロックス属の一種				0.1692					0.3385		0.0141												0.1693													
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリクム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																												0.1494								
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					0.4480	0.5600							0.0747																								
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティカラタス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.0168	0.0332		0.0042										0.1080								0.0498													
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ	0.0093	0.0093		0.1178	0.5304	0.5304					0.1179	0.7072	0.0196			0.1768			0.0098		0.0098		0.0098			0.0589			0.0926	0.0926						
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ibuderbornii*	プラシカネア ウラエルボルニイ																																				
239			ネンケトウ目	ネンケトウ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
240				ウラミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																																				
242		-	-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)																																				
243	緑小群毛藻綱	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.2463	0.0718	0.6156	0.1847	0.3899	0.2975	0.4361	0.3078	0.1539	1.0157	0.4925	0.3388	0.0359	0.1538	2.0317	0.2157	1.0466	3.0169	0.0923	0.4772	0.2466	0.0975	0.1693	0.2052	0.0616	0.0930	1.8372	0.4019	0.6893	9.8451	1.7223	0.6315	1.1482	0.8038	5.0522	0.0000	
総種類数							14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8	
炭素量（μg／L）							5.3615	89.8799	16.7871	299.1323	8.0083	21.6491	14.5158	58.6006	193.8887	267.5214	1324.9871	115.3822	1541.9748	162.4576	2156.9630	2517.4600	1169.6279	62.7762	205.7136	1514.5581	437.0377	317.2341	386.1682	133.1423	3145.6711	42.0412	182.4277	466.8481	364.8989	141.4464	93.9675	294.5334	386.1015	718.1062	1291.0473	497.1184	

表1.4.15(23) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																						
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオッカス属の一種																																					9.3681	
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユリロスフェリウム クリテンゲアヌム																																						
7					*Coelosphaerium sp.*	ユリロスフェリウム属の一種																																						
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																																						
9					*Eucapsis sp.(cf.stenomachii)*	ユウカプシス属の一種(ステノマキイ類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種								0.7589					9.3617	3.0379	0.6168			0.4110																			0.3567	
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ														0.0899																							
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																					0.0547	1.0513
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																																						
19			オシラトリア目	オシラトリア科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								0.6518	0.0543																												
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																						
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
22					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																						
23					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルムム属の一種																																						
24				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																						
25					*Oscillatoria sp.(cf.areuotissima)*	オシラトリア属の一種(アグスティッシマ類似種)																																						
26					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種							6.2594		1.5923	0.2275																												
27					*Pharmidium tenuissimum*	ファルミディウム テルヌイシマム																																						
28					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																						
29			シュードアナベナ目	シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391				20.4415	0.5807	1.7035	6.5041	0.0000	0.8292	2.7875		0.0000		6.3716	4.0248	13.4138	1.6763	31.5151	4.0248	0.6846	16.0975	0.0083	6.9998		1.0832	20.9045				23.3635	2.1305	28.3182	3.3037	17.8884	130.9931	1.4159
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																	0.0612	
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	373.5308	4891.5865	49.9943	1274.6383		14.4529	1172.2229		618.3187	2156.7086	154.4580	1496.2025	904.4521	156.5119	44.8759	2715.1762	0.0109	2.3458	3.7437	0.0085	1.8697	0.9348		14.9572			9.0366	2.1462	6559.7305	6488.3207	2.9703	5.9406	2.1452	1.9802	1.4851	3.9604	
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							0.0368			16.6435				0.8083						
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ			0.0000																																
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																							2.5976												
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス								0.7534								4.7128																			
41			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																				
42				キルディニウム科	*Cachonidinium sp.*	コウロディニウム属の一種																																				
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キルバ ディニウム ミキトイ																																				
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルバ ディニウム サンギイネウム																																				
47					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キルバ ディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium sp.*	キルバ ディニウム属の一種									0.9310							0.0045					34.8488	13.6230	34.8217	2.9083		3.2242										
49					*Gurodinium sp.*	キロバ ディニウム属の一種																																				
50					*Katodinium sp.*	カトバ ディニウム属の一種																																				
51			木ツガ目	ポロクリス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリスス属の一種																																				
52					Gymnodiniales (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																				
53					*Gymnodiniales*	キルディニウム目	0.2986	0.3695	0.1450	1.7403	6.3811	0.4634	8.4114	6.9611	5.2209	8.1213		0.5801	1.5469	4.9308	0.1361	7.9787	2.1281	0.6704	2.1374	1.0658	2.9253	15.4318	1.2048	8.9607		1.6843	7.2321	0.2215		0.0027	3.0411	2.6588	6.0741	3.6711	1.5185	16.7155	9.4916
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0000																														
55					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																				
59					*Ceratium sp.*	ケラトウム属の一種																																				
60			ゴニオラックス科		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.3067																														
65					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
66			ヘリザ ニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
67					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
68					*Dalpsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
69					*Diplea sp.*	ディプレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564	0.1564	0.4691				0.4691						6.9191		5.1893																
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリパイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)								0.0360								3.0491				1.5246			4.5737			0.5082			1.0520				6.3121	1.0520	
76					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					11.4644				2.2969												30.2534	7.5634	22.6901		2.5211											
77					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
78			カルキオディニウム目		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
79					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.3730	0.7461																	0.0285							1.3638						
80				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
81					*Peridiniales*	ペリディニウム目								0.2199													0.9159			32.3627		11.6017					0.9159	0.9159	0.9159	7.3448	7.3274	
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディオラ目	ヘディオラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
84			ヒカゲ目	クリソコッカス科	*Chrysocapsa sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
85					*Kephyrion sp.*	ケフィオン属の一種																																				
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種				0.0503	0.0503				2.4127							0.3016				0.4524															
87				サヤツナギ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティウカス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.2873													0.4308																			
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種					0.4665				0.6486		0.9729	0.0000			0.3741			0.0534			0.1089	0.1089		12.3807	0.0809		0.0910	0.1214	0.1214									
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.7017		0.0000		0.0235	0.0235		0.0000	3.2235	3.6705	107.4565	3.7882	0.0000		0.4066	0.0014	0.4407	0.0010			0.1145	0.0128		0.0085			0.4913		0.9711	0.2510			41.8118	0.0015		0.0544	2.4654	66.9672	
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		32.9343	9.9209			1.7331	
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																						
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																						
95					*Thalassiosira nitzschioides*	タラシオシラ ニクリ																																						
96					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																						
97					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								0.2086		2.5028	5.8398	0.4171						31.0213	15.5830	0.6515	217.1488	31.2384	7.7553	31.0213		149.9361				2.3566	6.8941		1.0130	6.8841	35.4536	366.4586	
98				タラシオシラ科	*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0067	0.0202	0.1378	0.1662	0.2229	0.0324	0.0689	0.0486	0.1459	0.1946	1.4593	0.0000	0.0568	0.0486	0.9499	0.2038	0.1358	0.2035	0.0681	0.8128	0.1355	0.8132	0.8138	0.2277	0.4296	1.3108	1.2342	0.3603	1.9073	0.0021	1.9787	2.1911	0.2202	0.2187	5.0209	4.3744	
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						0.0590		0.2948	0.0000																												
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス															0.0849																					
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				ラゾルニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクティロオルン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	ラゾルニア デリカタ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾルニア フラキリッシマ																																				
108					*Rhizosolenia setigera*	ラゾルニア セチゲラ					0.0000													0.0207																		
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾルニア ストルテルフォルティイ																							0.1537	29.2794		11.5852										
110					*Rhizosolenia sp.*	ラゾルニア属の一種																																				
111					*Actinophalus cleveanus*	アクチロファルス クレヴィアヌス																																				
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロンファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ						0.0000	6.9962	0.0000	3.4981	0.0000	0.0000																								0.0329	0.0657		0.5908			0.1312	
114					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスカス属の一種							0.0000	0.0000																											0.2160					
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																																				
116					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				

表1.4.15(24) プランクトン炭素量:本庄(中央)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成13年												中海湖心(N－6) 平成14年												中海湖心(N－6) 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ					0.0000																															
124					*Cheetoceros debile*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞﾋﾚ																																					
125					*Cheetoceros decipiens*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																					
126					*Cheetoceros didymum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞﾑﾑ					0.0000											0.0029		0.0172		0.1115																	
127					*Cheetoceros distans*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																					
128					*Cheetoceros teiniosum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾗｲﾆｵｽﾑ					0.0000	0.0000														0.3716	0.1288																
129					*Cheetoceros lauderi*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾗｳﾃﾘ						0.0000																															
130					*Cheetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾛﾚﾝｼｱﾇﾑ					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							0.0287		0.0096		0.2226	0.0287																
131					*Cheetoceros minimum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																					
132					*Cheetoceros muelleri*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾑﾗﾘ																																					
133					*Cheetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																																					
134					*Cheetoceros simplex*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｸｽ																																					
135					*Cheetoceros sociale*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｿｼｱﾚ																																					
136					*Cheetoceros subtilis*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｻﾌﾞﾃﾘｽ																	0.0027			0.0152	0.0107																
137					*Cheetoceros* sp.(cf.*satsuginum*)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾅﾑ類似種)						0.0103																															
138					*Cheetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																																					
139					*Cheetoceros* sp.	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000																												
140					*Cheetoceros* sp.(鎖毛1本)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(鎖毛1本)																																					
141				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾃｰﾀ									0.0000																											
142					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾟﾗｶﾞ								0.0000											0.6345	3.1727	23.7956	0.1688	33.9941	17.2381													
143					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																																					
144					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																																					
145				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ									0.0000										0.0231																	
146					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																																					
147					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																																					
148					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																																					
149				ﾘﾋﾞﾄﾞｽﾛｳﾑ科	*Didymo brightwellii*	ﾃﾞｨﾃﾞﾑﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																			0.3462		0.3462																
150					*Didymo sol*	ﾃﾞｨﾃﾞﾑﾑ ｿﾙ																																					
151					*Didymo* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞﾑﾑ属の一種																																					
152			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘｱ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																					
153					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																				0.1336																	
154					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼｶ								0.0000								0.2166				1.8782	60.8599															
155					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																					
156					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																					
157					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																					
158					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.2815		0.8759	0.0626	0.0000										23.0433	167.7315			0.1236	0.4898												1.8016		0.0005
159					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																																					
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ								0.0000								0.6516		0.0137	0.1277	5.2131															0.4508		
161					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽ属の一種																																					
162				ｱｶﾝﾃﾝｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾈﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																					
163					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ 属の一種																				0.1524																	
164				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種																																					
165					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
166					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																					
167					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽｲｰ																																					
168					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
169					*Encyonema minutum*	ｴﾝｼｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																																					
170					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
171					*Gyrosigma* sp.	ｷｳﾛｼｸﾞﾏ 属の一種																						9.2340															
172					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｹﾗ属の一種		0.0887											0.0774			0.6597																			
173					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ 属の一種																																					
174					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																																					
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
176				ﾆｯｼｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.0117					0.3374	0.0675	0.0135	2.2674	2.1055	0.0270					0.0754			3.6191	1.3588	0.0715	3.1653		0.1256				0.1377		0.0125	0.0075	0.0075	0.3004			
177					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｼﾀﾘｽ																																					
178					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾟﾗｼｶ																																					
179					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0701	0.0701		0.0000	0.0000	0.0847	0.0847	0.2540				0.3387				0.3172		0.3172	0.4758	0.0081	1.2732	23.4020	57.0133	1.6765	2.5448	26.9072	0.0884	0.4768	0.0020						15.5940	1.6864	
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｼｭﾄﾞｵﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																					
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	ｼｭﾄﾞｵﾆｯﾁｱ 属の一種																																					
182			-	-	*Pennales*	羽状目																																					
183		ﾌﾗｼﾞﾗﾘｵﾌｧﾝ綱	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ目	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ科	*Climacosphenia* sp.	ｼｬｼﾝﾈﾝ属の一種																																			
184					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｧｲﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																																					
185					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
186	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																					0.8407					0.0029											
188	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																																			
189				ｴｳｸﾚﾉﾌｧｲｾｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																					
190			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.0894				1.4389	0.2132	0.6395		0.6395		1.4389	0.2132	0.1066	0.3321				0.3321				0.9993		4.2065		0.0124		0.1152			91.2023	0.8061			2.7653	11.0610	
191	褐色植物門	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｵ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｵ藻綱	0.1124	0.1124	0.0000	0.1416		0.0283		0.3398		15.6286	1.0193					0.0318								0.2014					1.4296	1.4228	0.7114	0.3557	4.9831	0.3557	
192		珪藻綱	ｵｵｴﾋﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾄﾞﾓﾈｽ科	*Climacodomenas* sp.	ｸﾗﾄﾞﾓﾈｽ属の一種																																		6.8215	
193			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾑﾓﾉﾘ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｽｷｽﾃｨｽ属の一種				0.2734																																
194					*Schaarschyella schneideri*	ｽﾌｧﾛｽｷｽﾃｨｽ ｼｭｲﾃﾞﾘ																																					
195				ｺﾝｺﾛｼｽﾃﾘｽ科	*Tokarchyia gelatinosa*	ﾄｶﾙｼｽﾃｨｱ ｾﾞﾗﾁﾉｻ																																					
196				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ 科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞｨｱ ｾﾁｹﾗ																																					
197					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																					
198					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
199				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																																					
200					*Ankistrodesmus falcatus v. acicularis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
201					*Closterla* sp.	ｸﾛﾃﾗ属の一種																																					
202					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																					
203					*Monosaphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																					
204					*Monosaphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																																					
205					*Monosaphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																					
206					*Monosaphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.0164								0.1645														0.0275			0.0271	0.3253	0.0550	
207					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属の一種													0.1548	0.1161													0.1028			0.1542				
208					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
209					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
210					*Sidercoelis ornata*	ｼﾞﾃﾞﾛﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																					
211					*Sidercoelis* sp.	ｼﾞﾃﾞﾛﾘｽ属の一種																																					
212					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																					
213				ﾗﾃﾞｨｵｸｽｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
214				ｺﾗﾗﾌｨｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																					
215				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
216				ｼｭｸﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｭｸﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｭｸﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																					
218					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼｭｸﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																																					
219					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｭｸﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
220					*Lobosiraké* sp.	ﾛﾎﾞｽｲﾗｹｲｽ属の一種																																					
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																					
222					*Quadricoccus elliptica*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｶ																																					
223					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
224				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																					
225					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																					
226					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
227					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																					
228					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																																					
229					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																																					
230					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾘﾅﾀｽ																																					
231					*Scenedesmus acuta*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																					
232					*Scenedesmus armatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
233					*Scenedesmus dentic(opo)lus v. linearis*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ﾄﾞﾝﾃｨｸﾗｽ ﾘﾆｱﾘｽ																																					
234					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｴｺｰﾆｽ									0.7314							0.1808																					
235					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
236					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																	0.4741																				
237					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
238			ﾋﾞﾄﾞﾛﾋﾞﾛ目	ﾋﾞﾄﾞﾛﾋﾞﾛ科	*Planctonella buderbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾗ ﾌﾞﾃﾞﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																					
239			ﾈﾝﾄﾞﾛﾋﾞﾛ目	ﾈﾝﾄﾞﾛﾋﾞﾛ科	*Meuniera* sp.	ﾓｳﾆｴﾗｷﾞｱ属の一種																																					
240				ﾗﾌﾗｼｵ科	*Cyclonium* sp.	ｸﾙｽﾄﾘｳﾑ 属の一種																																					
241					*Stauroneis* sp.	ｽﾀｳﾛﾈｲｽ属の一種									0.0000																												
242		-	-	-	CHoroichvceae(単細胞性)																																						
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0957	0.0883	2.8628	1.1095	12.4263	0.7766	3.9942	4.8818	0.0000	8.4321	2.2190		0.1479	0.5547	1.0456	0.0998	0.7966	0.2990	0.4979	1.4936	0.3485	0.2387	0.4979	0.9585	0.5960	1.6771	8.7306	0.4274	0.0247	15.7755	18.2626	14.9662	4.4999	23.2161	35.6745	26.5313	
					総種類数		9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	21	20	13	11	11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25	
					炭素量(μg／L)		374.9673	480.3494	53.1006	1277.8462	53.6351	18.1290	139.6315	27.3846	633.4119	2202.5425	143.1050	1504.1926	916.0108	168.1290	56.8078	2727.4890	63.5367	22.1221	51.4775	293.0252	313.0699	129.5985	176.4339	70.5291	55.9507	230.0963	13.4377	6361.5836	6491.3833	50.6606	448.8828	69.6438	17.6529	56.9448	281.4548	535.9854	

表1.4.15(25) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成16年												中海湖心（N－6） 平成17年												中海湖心（N－6） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種				4.9891			0.5596	0.1119																												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユリロスフェリウム クエツンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	ユリロスフェリウム属の一種				0.5584																																
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stramashii*)	ユウカプシス属の一種（スタムラヤ類似種）																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ				0.0240	0.2716	0.0478					0.0659		0.0959			0.0479																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.1617																																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			オシラトリア目	オシラトリア科	*Anabaena spiroides*	アナベナ 属 スピロイデス							2.4770	6.7232	0.4718																											
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*arevalensis*)	オシラトリア属の一種(アンデスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								5.8724																												
27					*Pharmidium tessellatum*	ファルミディウム テルラ スティウム																																				
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
29				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOMONADEAE	クリプト藻綱	8.0283	0.8310	43.1464	8.2213	51.0586	80.4204	3.7089	4.4506	2.9671		0.9272	5.5633															14.8354	40.3258	22.2893	0.5308	44.5706	13.7957	51.9991	0.5308			60.1230											
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.9408	0.4950	0.8365	103.4868	2.6290	23.3025				1.7925	73.1339	192.8727	57.3599	38.7179	24.3780	37.7618	53.0578			5.7682																		
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																				
41			キルディニウム目	グレゾディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
42				キルディニウム科	*Cachonodinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																				
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キルディニウム ミキトイ																																				
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルディニウム サンギイネウム																																				
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																									176.9303	19.6589										
48					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム属の一種						5.0530			0.7219			4.3311													62.9085											
49					*Gurodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
51			木クリ目	木クリ科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																				
52					Gymnodiniales (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																				
53					Gymnodiniales	キルディニウム目	15.5711	2.3438	0.2567		0.2567	0.5135	0.2567	1.2836	3.0807		32.1767	0.7702						0.2567			0.1484	1.4840	1.6324	0.1484	0.5936		0.1484	0.4452	0.6840	0.6080	9.1199	16.4158	28.7276	1.2160	6.1559	16.4158	6.1559
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				58.9220												117.0440																		0.6896
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																				
59					*Ceratium* sp.	ケラトウム属の一種																																				
60			ゴニオラックス目	ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																				
66			ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
68					*Protoperidinium lenticula*	プロトペリディニウム レンティクラ																																				
69					*Diplea* sp.	ディプレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1376	0.2752			0.3320			2.3243										0.5534		0.1483	0.1483			0.1483									1.1582		6.1768		0.2895	0.2895
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリプイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				1.0941	4.3762			5.4703	2.1881		3.2822							0.9783		0.3261						0.3261	0.3261									
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	6.3272	1.0520																																		
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					5.1019			5.7019			51.3175	5.7019						5.7019	2.1028	1.5771	4.2056	2.1028	0.5257														
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
78			カルキオディニウム目	カルキオディニウム科	*Scrippsiella grandifera*	スクリプシエラ スゴリフ																																				
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.5188						0.2594								0.5499			9.8998												
80					*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
81					*Peridiniales*	ペリディニウム目	10.9911	2.3478	1.4017	2.2244	2.0416	1.4628	0.0914	2.0111										1.5540	1.0395	2.6854	1.8191	1.8191	0.2599	0.2599													
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.2337																							
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
84			ヒカゲ目	クリソコッカス科	*Chrysocoleus* sp.	クリソコカス属の一種																																				
85					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種				0.3173	0.4395	0.0999		0.0297									0.1487	6.4644	0.1081							0.0135										
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
87				サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																											0.6139										
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ ヌ ヘ フルム																									33.4704											
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ				0.2136									0.2136	0.2136																			0.2730		
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1214							0.0888		0.1777			0.3554	0.0888	0.1777	0.4442				0.3631	0.9682												0.0207		
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.9452	0.1602	0.0359			0.3954	0.2157	2.9116	27.6067	1.7783	0.3235	66.6442	8.8271	2.2646		0.1618	0.2696	2.2619	1.3854	0.1696	21.9967	0.1696		785.4170	3.6755	0.1896	0.5089				0.1959	0.3428	0.1714	0.6611	0.2448	4.4072
92					*Skeletonema dohrnii*	スケレトネマ ドーネ		0.2407			0.2868								0.2608			0.0782									1.1444										
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																0.0782																			
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																				
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
96					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			1.9698	0.5498	0.2115		13.4484			0.6344	10.6572	0.1269	0.1269	0.2537	1.5225			0.2537	0.3806		3.0265	1.0088	0.6726	16.1414	1.0088		3.0265	1.0088		0.3079		0.3079	1.8713	1.8713	16.8418
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	3.0723			5.0190	0.1356	1.0174	0.8139	1.2887	0.8139	0.1017	1.1530	1.1530	1.2887	4.2051	0.4748	1.6278	3.7303	0.0678	0.2130	0.3652	4.3823	1.2173	0.3043		0.0609	0.1522	0.1826	0.7304	3.9408	0.8767	0.1251	1.8766	0.6568	0.0417	2.4396	2.4396	0.5630
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						0.1397		0.4192	11.7378																											
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス								0.6907	1.0853												0.7032										0.0241				
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				ラゾルニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロオルン属の一種																																				
106					*Rhizosolenia delicatula*	ラゾルニア デリカツラ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾルニア フラキリシマ								0.3993	52.7052												3.9867														
108					*Rhizosolenia setigera*	ラゾルニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾルニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia* sp.	ラゾルニア属の一種																																				
111					*Actinophalis caveanus*	アクチノファルス カヴィアヌス																																				
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ						2.1004																							0.0499	0.0999	7.4900					
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種						3.8329												32.6970				3.6330							2.9347							
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																																				
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.1175																														
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																				

表1.4.15(26) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成16年												中海湖心（N－6） 平成17年												中海湖心（N－6） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheatoceros danicum*	キートセロス ダニクム																																				
124					*Cheatoceros debile*	キートセロス デビレ																																			0.0756	
125					*Cheatoceros decipiens*	キートセロス デシピエンス																																				
126					*Cheatoceros didymum*	キートセロス ディディムム																																				
127					*Cheatoceros distans*	キートセロス ディスタンス																																				
128					*Cheatoceros teiotrosum*	キートセロス ラキオスム																																				
129					*Cheatoceros lauderi*	キートセロス ラウデリ																																				
130					*Cheatoceros lorenzianum*	キートセロス ロレンツィアヌム					0.3747																												0.1950			
131					*Cheatoceros minimum*	キートセロス ミニムム																																				
132					*Cheatoceros muelleri*	キートセロス ムエルリ																																				
133					*Cheatoceros paradoxum*	キートセロス パラドクスム																																				
134					*Cheatoceros simplex*	キートセロス シンプレクス																																				
135					*Cheatoceros sociale*	キートセロス ソシアレ									10.0671																											
136					*Cheatoceros subtilis*	キートセロス サブティリス	0.0019										5.5222	0.5982	0.1841				0.0920				0.1663						0.1247	0.1247										
137					*Cheatoceros sp.(cf.satsuginense)*	キートセロス属の一種(サルスキートセロス類似種)																																				
138					*Cheatoceros sp.(cf.subtilis)*	キートセロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
139					*Cheatoceros sp.*	キートセロス属の一種																																				
140					*Cheatoceros sp.(剛毛1本)*	キートセロス属の一種(剛毛1本)					0.0325	0.2923		1.0717																												
141				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									18.5669														17.3095													
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																							3.0397	7.2193												
143					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																3.7997																			
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.5717											
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																			
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																			
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.8723											
148					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																																				
149				リゾゾ ゼリウム科	*Didyum brightwellii*	ディディルム ブライトウェリイ									42.1315																						0.0466		4.8563	4.8563			
150					*Didyum sol*	ディディルム ソル																								1.5407	49.3013											
151					*Didyum sp.*	ディディルム属の一種																																				
152			羽状目	ディカマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ フネアリス									1.5001												0.4712												0.8039	0.0033	
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.3210	5.1360	90.7360											0.5553	0.0740	254.4013	0.4442											0.0926	28.6231		
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.3831	3.6123	1.8062												0.1572	5.6608											0.0485	10.7229		
159					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassothrix sp.*	タラシオスリクスの一種																																				
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis sp.*	ココネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																																				
168					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	エンネオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種						0.1883	1.5060	1.1295													1.6677						0.2085						0.0836				
173					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									0.2668	0.0267	0.4003	0.1067							0.0374		1.4601	0.3744	0.0748										0.0129		0.0901	
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
179					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種									0.9965	0.7474	0.9965	5.4808																								
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												7.2244				0.4982	2.2421	0.4982	0.2491	0.7544			3.9604	1.3201	0.5698	10.9383	0.5458	0.5658	7.9208	0.0596	0.0288					0.0298	
181					*Pseudo-nitzschia sp.*	プセウドニッチア属の一種																																				
182			-	-	*Pennales*	羽状目																																				
183			ワフィド藻綱	ワフカモナス目	*Olaltinella sp.*	シャットネラ属の一種																																				
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina sp.*	クリソクロミュリナ属の一種																																				
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱									0.2304																										
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																																				
189				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																																				
190			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1421		0.8524	11.4124				0.2841						0.9944		1.3183			0.1465	0.4394							0.4384			0.8913	9.1673	0.5093			1.0186	
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.7793		0.0560	0.0841	0.2522	0.0841		1.6814	0.3363			0.5885	2.1858	0.0841	0.0841	0.0841	0.7566	0.5885	0.5215	0.6519	0.5215	1.0430	0.7822		0.6519	0.5215	0.5215	0.2807	0.0429		0.3152		0.3864	0.3434		4.9365	3.0910	
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas*	クラミドモナス属の一種			2.1045		1.1274				1.9019		12.6268			1.5784			0.2255	0.2255		0.1222	0.4887		0.1222		1.3439	0.2446			0.8352	0.1726				9.2832		1.5472	
193			クロロッケラム目	ハムカ科	*Pseudoschaenocystis sp.*	シュードスケノコロステイス属の一種																																				
194					*Schaerozyga schroeteri*	スファエロネオス シュロエテリ																																				
195					*Tetraedriella pelagicoides*	エウカメラクス ペラゴノサ			0.1960																																	
196				クロロッケラム科	*Schroederia setigera*	シュネーデリア セチゲラ								0.6617																												
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム					0.2395																															
198					*Tetraedron sp.*	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus v. spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
201					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																																				
202					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																																				
203					*Monosiphidium cinctinale*	モノフィディウム キルクチナレ																																				
204					*Monosiphidium contortum*	モノフィディウム コントルツム							0.0431	0.0862			0.2585			0.0431	0.0431		0.0862																				
205					*Monosiphidium minutum*	モノフィディウム ミヌツム				0.0600	0.0600			0.0600	0.1201							0.0600				0.1041																
206					*Monosiphidium sp.*	モノフィディウム属の一種	0.0008		0.7326	0.3578	0.0511	0.0511			0.0511	1.4312		0.2045	0.2556	0.2045	1.5334	1.4312	0.1533						0.0694				0.5552	0.1388	2.3998	5.7788	0.2373							
207					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.1542		1.1007	3.0818					0.1101				0.4403			0.4403																				
208					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
210					*Sidereocelis ornata*	シデロケリス オルナタ																																				
211					*Sidereocelis sp.*	シデロケリス属の一種								0.0532																												
212					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオシクス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゴクラクミンウム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルキアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
219					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																													0.1390							
220					*Lemmosia sp.*	ロルネスティス属の一種																																				
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアトリコックス エリプティクス																																				
223					*Quadricoccus sp.*	クアトリコックス属の一種																																				
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリウム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
227					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																																				
228					*Crucigenella sp.*	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis sp.*	ディディモキスティス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティカラタス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ			0.0215	0.0861	0.0654								0.1308																							
237					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種						0.0507		0.0253		0.1394														0.1335	0.1734											
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ilyoderborni*	プランクトネラ クラエルム ムーイ																																				
239			ネンミドロ目	ネンミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																																				
240				ラフレモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum sp.*	スタウラストラム属の一種																																				
242		-	-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	28.3012	6.6738	10.7535	7.5907	2.2139	1.5814	3.1628	0.6326	2.2139		0.1581	4.4279	2.5302	87.2929	44.9116	11.3860	5.3767	1.5964	5.4734	0.6842	1.1403	0.9122	1.2541	2.5081		1.2543	2.9948	2.2806	1.4184		3.3065	14.1838	6.3827	1.8912	4.2551	14.1838	6.7373	
総種類数							15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16	16	12	14	17	15	19	20	16	14	17		14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16	
炭素量（μg／L）							81.1339	16.8108	68.1385	199.9781	62.8236	157.9601	15.6918	99.1086	291.0722	23.0783	114.8040	287.6986	77.8869	130.6422	75.9057	174.8540	90.3114	85.7647	47.8361	17.4604	367.4880	43.7209	347.1903	1004.5071	10.4644	51.7863	232.5378	764.5876	5,930.4889	167.2.582	145.4536	62.0788	860.5402	94.2828	166.9646	142.8100	

表1.4.15(27) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年												中海湖心（N－6） 平成20年												中海湖心（N－6） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユイロスフェリウム クエツンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	ユイロスフェリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stenomachii*)	ユウカプシス属の一種(ステノマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								0.0630	0.1485												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			オシジュミ目	オシジュミ科	*Anabaena spiroides*	アナヘナ スピロイデス																					2.8526	1.6057														
20					*Anabaena* sp.	アナヘナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナヘノプシス アルノルディイ																																				
22					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種																																				
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areuatissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
27					*Pharmidium tespetinum*	ファルミディウム テルペスティヌム																																				
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
29				シュードアナヘナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナヘナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	6.5569	3.5765	0.9272	0.0280	42.9591	2.0163	4.0327	2.2124	2.9125	1.6243	3.8366	10.6978	1.6243	1.6243	0.8121	1.0527	12.9131	12.5622	8.4216	8.9830	10.1099	34.2478	4.4915	12.3517	7.2987	6.7373	21.8947	5.7170	14.6180	10.4208	6.8025	2.0052	5.7170	16.1377	14.0391	3.1118
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						0.0977											0.0997	0.1994
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1720	1.8824	0.5161	96.8047	75.8266	10.9287	0.1349	188.8918	39.8022	0.9445	2.9683		0.6746	0.1349			2.4818	0.1241	2.0268	1.4891	0.0414	0.2482		0.1655		0.1241	0.1382	207.6069	4.6135	1.0252	59.0783	102.3938	0.6408	0.6408	0.2563	5.5106
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.1061	13.1585	157.3709										0.3867	0.0967					0.0967	2.0301	0.1933					1.0525	0.1504				0.1504		
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.7525		0.7525										0.7702			3.8509		4.6211								0.7534	0.7534		0.7534		
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.4466																					0.4878				
41			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
42				キルディニウム科	*Cachonodinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																				
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キルディニウム ミキトイ																								11.9278												
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルディニウム サンギイネウム						0.6847																							3.4435					6.8870			
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
48					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム属の一種																					1.4531		20.3429	40.6857	8.7184												
49					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																							24.6340									7.5302		1.0757		1.0757		
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
51			木ツヅミ目		*Ponticlos* sp.	ポンティクロス属の一種							5.2053	5.2053																									9.7659	19.5318	19.5318
52					Gymnodiniales (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																				
53					Gymnodiniales	キルディニウム目	5.4719	2.7360	9.2719	1.9102	32.8562	12.9896	38.5869	22.1588	30.1818	68.7687	121.1093	111.0794	27.5075				6.9100	5.4293	9.8715	10.8586	23.1979	34.0565	25.6658	19.2493	13.8300	1.9743	5.9897	5.1635	1.6523	47.5043	40.0689	84.6816		14.8709	22.3064	2.8916
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.4188																																
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
56			ヘリディニウム目	ケラタウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
57					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
58					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
59					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																																				
60			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																				
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
62					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
66			ヘテロカプサ目	ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
68					*Dalpsalis lenticula*	ディノロプサリス レンティクラ																																				
69					*Dibka* sp.	オブレア属の一種																																				
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0865					11.7074	0.0836	0.5854	0.3345	0.0836	0.5854									4.9515	0.1208	0.1208	1.4492			0.1208				0.1151	0.2303	7.4835			1.6118	0.4605	0.1151
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリパイ																																				
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	7.7587	0.7053	0.7053	0.8690	4.3452	5.2142	0.8690	0.8690	2.6071		4.3452						3.9543	12.8515	6.9200	0.9888																1.9651
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
78			カルキオディニウム目		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1413	2.4017																										
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	1.1513	0.3838		1.9188			0.7675		0.3838							0.2713			
80			オキシラクスム目	オキシラクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種																																		
81					*Pyrodinales*	ペリディニウム目	0.9000	0.1000	0.2000	0.1668	0.6672	0.6672	2.3354	5.3380	9.6751	2.3354	6.0052	2.3354	2.3354	0.1668		1.7919	2.7874	5.3758	5.7740	5.1767	0.3982	0.5973	7.9641	1.3937	0.9955			1.2627	5.2313		1.2627	0.9019	0.1804	1.2627	0.3608
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																1.0018
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
84			ヒカマ目	クリソコッカス科	*Chrysocapsa* sp.	クリソカプサ属の一種																																				
85					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
87				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクス スペクルム																																				
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.2730				0.4723		2.8336	3.3059				0.4723	0.4723																				
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種							0.1477	0.0844							0.0422						0.0028													
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	77.5673	0.1469	0.0490			0.0935	4.2079		1.6832	0.3273			7.4106	0.0468	0.1636	0.0603	0.0201	0.0603	3.0962		11.5205	0.1407		0.7037	150.4284	0.7037				1.9544	4.4909	0.6237		0.4368		16.7577
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																				
95					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ ロフ																																				
96					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	3.2228				16.2009		10.0853		1.0729	58.4349	6.2229	1.7167	0.6437							0.1108	0.4990	0.0277	1.6357	0.0554	0.0832	0.2218												
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.5630	0.1877	0.0730	2.3050	1.0884	0.0396	1.8499	0.3561	0.0692	1.1377	0.9299		1.0090	0.4254	0.1385	0.4143	0.9766	0.4735	1.8828	2.5155	3.0482	2.6634	0.5327	0.5031	0.2959	0.1776	0.6365	16.9193	1.1314	1.8799	0.3048	0.2437	3.6380	9.9044	1.7581	8.3900
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドラス ダニクス																					0.0595								0.0535	0.0535					
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドラス ミニムス									0.4373												0.0811														
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
105				ラゾルニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロオルン属の一種																																				0.2403
106					*Rhizosolenia delicatula*	ラゾルニア デリカツ																																				
107					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾルニア フラキリシマ						0.0467			1.1675	0.2335	0.9340		0.2335							0.2838			0.2838	0.4258	30.2293										0.8383	
108					*Rhizosolenia setigera*	ラゾルニア セチゲラ																																				
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾルニア ストルテルフォルティイ																																				
110					*Rhizosolenia* sp.	ラゾルニア属の一種																																				
111					*Asterionphalus cleveanus*	アステリオファルス クレヴィアヌス																																				
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステリオファルス																																				
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ								1.5512																												
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																					6.3938														
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																																				
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																				

表1.4.15(28) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年												中海湖心（N－6） 平成20年												中海湖心（N－6） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Cheetoceros debile*	キートケロス デビレ					0.0634						1.2051		0.8245																0.0733									
125					*Cheetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
126					*Cheetoceros didymum*	キートケロス ディデムム													0.0708																								
127					*Cheetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
128					*Cheetoceros teiniosum*	キートケロス ラキオスム																																				
129					*Cheetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																					0.2693								0.3127			0.6255				
131					*Cheetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
132					*Cheetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																																				
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
134					*Cheetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
135					*Cheetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
136					*Cheetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
137					*Cheetoceros* sp.(cf.*satsuginense*)	キートケロス属の一種(サルスガキケルム類似種)																																				
138					*Cheetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
139					*Cheetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.3025			0.0682					0.2726		0.2045														0.4857										
140					*Cheetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
141				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ											1.1435		5.4316										1.1470		5.3528												
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス											1.0667		0.2133																							
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
149				リテ゛スリウム科	*Didymosphenia brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ							13.9219	8.7928			1.4655		2.1982								0.8288		0.8288	1.6578													
150					*Didymosphenia* sp.	ディディムム ソル																																				
151					*Didymosphenia* sp.	ディディムム属の一種																																				
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ フラキアリス																																				
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ					0.0518		0.0776	0.0518	0.4400	9.3177										0.3658	2.1107	90.8248															
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																0.0537				0.0537															
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス				0.0855			0.0855	2.1386	0.5988	2.5663	0.3422									0.5186	0.6199	9.6079														
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ファコネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シューズ バリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	エンネオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0838			0.0826			0.3302						0.0826	0.0826																				
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.0474																															
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0097		0.0097		0.0386		0.2800									0.1716	0.0643	0.2467	0.0107			0.1380												
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0298			2.1665		0.9848	0.5252	4.0048		3.4139			0.0657						0.3719	0.1487	55.6303	0.0248				0.0822				0.0311	0.3108	
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																										0.3090								1.6441	0.3794	0.2529	
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
182					*Pennales*	羽状目																						0.1097	0.0549	0.7681	0.4938	0.0549	0.1646	0.0549	0.1646								
183			ラフィドモナス目	ウナキュオラ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																		
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
189				エウグレファ科	*Eutreptiella* sp.	エウシフィエラ属の一種																																		
190		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.3620	0.7639	0.2546		0.4793	5.7516	0.1598		2.8758	0.3195	0.1598							0.6724	14.1194			0.4482	2.4653			1.3447	0.2241	0.3225	2.5801	13.8682	4.5152	11.6106		0.6450		0.6450		
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3864				0.0350	0.0350		0.0699			0.3846		1.1362	0.0175	0.2447	0.0474	0.7585	1.9910	1.1377	0.3792	1.1377	0.7585	1.1377	0.7585	0.7585	1.8962		0.3843	2.0558	0.3843		0.1822	4.5019	0.3843	0.1822		
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.7736		0.1719			0.5801									0.0363																				
193			クロロッカム目	ハムメラ科	*Pseudoschaenocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
194					*Schaerocystis schreiteri*	スファエロキスティス シュミトリイ																																				
195				ファコタサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリクス ゲラチノサ																																				
196				クロロッカム科	*Schroederia setigera*	シュローデリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus* v. *acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																18.4854	0.1990	0.0239		0.0080					0.0557	0.6448										
201					*Closterium* sp.	クロルラ属の一種																																				
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
203					*Monosphidium cinctiale*	モノスフィディウム キルキナレ																																				
204					*Monosphidium contortum*	モノスフィディウム コントルツム																																				
205					*Monosphidium minutum*	モノスフィディウム ミヌツム																																				
206					*Monosphidium* sp.	モノスフィディウム属の一種			0.0279	0.1535	0.9804						0.0228		1.3088	15.7280	15.8987																			0.0270	0.0674	
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																							1.1300		0.2925	0.8475	0.4539							0.0224		
208					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
210					*Sidercoelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
211					*Sidercoelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゾウクリシニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルギアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																275.5196	5.5875	1.7700	0.0605	0.3665		0.0071	1.5512	2.0991	0.3593	3.5009												
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										0.0449	0.7761		4.1360	28.0995	36.0126																			0.1458	6.9437	1.3084	
220					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0887	4.0806	0.6653	0.1422																																
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
222					*Quadricoccus alliformis*	クアトリコックス アリイフォリス																																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種																																				
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティカラタス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ																																				
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.0475												0.5699	0.1900							0.5699												
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ilyderbornii*	プランクトネマ ウラミルボーイ																																				
239			ネンミドロ目	ネンミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウケオティア属の一種																																				
240				ラフィモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストルム属の一種																																				
242		-	-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
243	緑小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.4746	1.7730	3.2701	0.5463	0.5008	1.0243	2.4584	0.5691	0.7284	0.6601	0.5008	0.1593	0.3187		0.1593	6.3483	43.9929	23.6114	50.7868	42.9906	60.5877	37.4218	12.4739	34.8602	15.3897	19.8247	2.8349	1.2430	2.4284	2.4284	3.0724	6.1018	8.9267	1.3430	0.3955	0.7910	
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	16	19	20	19	21	22	26	15	11	12	12	17	12	14	12	23	24	19	
炭素量（μg／L）							117.4144	16.4926	16.8634	104.7212	175.2695	65.6433	224.6290	243.8819	109.7026	151.7458	152.1068	36.8794	60.6951	46.8402	54.0864	304.3435	82.3092	66.1961	109.7069	77.4264	125.7586	180.3277	105.0083	135.7758	200.4308	38.5060	40.8853	245.8083	43.1928	89.2209	135.2872	200.4738	30.4308	118.1329	97.9008	78.0011	

表1.4.15(29) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成22年												中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																							0.0147	0.0084			0.0016			1.3939				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							0.7668	0.0792								2.4018	0.3246	0.0264	0.0139	0.0279	0.4210	0.0003	0.0543	0.0254	0.0466												
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーカ 属の一種																																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種								0.0481											0.0468				0.0486		0.1027	0.2761					25.9077	3.1502	3.7472				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツンギアヌム																0.0557	2.1062	2.1318			0.0407		1.1044	0.0385												
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stenmahii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマイ類似種)																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									0.6735	0.0822				0.1712	0.1113	0.1027					
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.0229					0.0147	0.3285	0.0466												0.0414		1.2848	1.1722												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																														0.0763	0.0204	1.6689	243.3313	36.1718	0.3563		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオグラベ									0.1086	4.7834	11.3742	2.8420						0.1026	0.7542	0.8003			0.0154												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																	1.9799	0.2887	0.1512	0.0275	0.0000		0.0997	0.1341												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナヘナ 属 ライデス																																2.4990				
20					*Anabaena* sp.	アナヘナ属の一種									0.2512														0.0099												
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナヘノプシス アルノルディイ																																274.9067	16.9309	139.3979			
22					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種																																				
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areusiasima*)	オシラトリア属の一種(アンダスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
27					*Pharmidium tespetinum*	ファルミディウム テルペスティヌム																																				
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																				0.8896	0.5083														
29			シュードアナヘ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナヘナ科																																				
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目		*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									0.0828	0.5021	36.8544	160.8193	1.7789	10.0512	10.0512		2.5128	3.3504	7.5384	236.2034	
31					*CRYPTOMONADE*	クリプト藻綱	0.0724		256.0827	5.3351	35.7659	13.2145	2.9548	6.4841	8.8644	3.6935	54.9921	1.9699	3.1190	181.3919	0.8473	21.1191	2.0084	5.2719	1.2238	22.4057	0.5021	5.8996	21.3388	6.2781												
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																					0.3421													
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																											2.9851	2.2827	0.1756	0.1756	2.8095	220.5444	0.1756		0.3512	
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.6660	4.7416			4.7879	5.4408	1.9587	20.3487	0.3265			5.6585	1.1970	0.8705	0.0409	0.0409	1.1851	251.6999	9.2788	1.9207	0.4087	3.6372	1.4712	0.0817									3.2946	48.7600	
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.1504							0.1295			0.2589	0.1295								0.8216															
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.6095											0.5373											
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																		1.4218	14.2185	
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.4678										2.5867	1.0347	0.5173					1.1365																	
41			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																			
42				キルディニウム科	*Cachonlodinium* sp.	コウロディニウム属の一種									123.1326	258.6865											12.6731													
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キルディニウム ミキトイ																																		5.0770	5.0770	
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルディニウム サンギイネウム											32.0104	3.5567																							
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																									0.0884											
48					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム属の一種											8.1865						0.1369		0.7528	1.3687	0.2053	0.2053		0.2053										9.2248	
49					*Gurodinium* sp.	キロディニウム属の一種									74.2021	33.7282	13.4913																						24.9160	
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																			
51			木ツガシ目		*Pontoxilos* sp.	ポントクシス属の一種					9.1550				9.1550		9.1550												23.3582	0.3358		0.2877		5.4654	0.2877	0.5753	1.1506	3.7395	266.9408	4.8901	14.6702	
52					Gymnodiniales (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																			
53					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム 目																																			
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																					0.0000													
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																	8.1893		
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
57					*Ceratium houdemilla*	ケラチウム ヒムンディイカラ																																			
58					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
59					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																																			
60			ゴニオラクス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																			
61					*Amylax triacantha*	アミリクス トリアカンタ											0.3652																		1.0172					
62					*Amylax* sp.	アミリクス属の一種																																			
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス ベリオル																																			
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種																										0.3977									
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
66			ヘリデ ィニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																	0.0612	0.1224		0.5813	3.6713	340.2642	0.3671	0.6425	0.7343	0.1260	3.7800					0.0000			0.0000	
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
68					*Dalpsalis lenticula*	デイプロプサリス レンティクラ																																			
69					*Dilka* sp.	ダルレブ属の一種																																			
70					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス											2.1285						1.1340		0.1260	0.1260	0.0000	0.2520	0.2520	0.3780											
71					*Protoperidinium conicum*	プロトヘリディニウム コニカム																																			
72					*Protoperidinium maculaeai*	プロトヘリディニウム マルカイ																																			
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																																			
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトヘリディニウム ピリホルメ																																			
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									1.0281	1.0281	1.1685	2.3370	0.5842	2.9212	2.3370	1.1685	0.5842	0.5842	1.7527	2.3370	
76					*Protoperidinium* sp.	プロトヘリディニウム属の一種				0.8509	3.4035	11.9122	0.8509		0.8509	0.8509	0.8509	9.3596	2.5526	0.8509			2.0561		2.0561	4.1123		2.0561		1.0281											
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
78			カルキオディニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																			
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種											1.7937									0.8062	0.4031			0.4031											
80					*Oxytoxum* sp.	オキシクスム属の一種																									0.1745	0.0873										
81					*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.8828	0.1766	0.1766	0.1766	2.4717	6.3559	1.7655	1.7655		0.8828	0.1766		1.3090	2.3562	0.3491	0.7854	2.9671	0.7854	0.4363	1.3963	1.3963												
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1822	0.1822											0.0667																				
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																			
84			ヒカゲ目	クリソコッカス科	*Chrysocoleus* sp.	クリソコカス属の一種																																			
85					*Kephyrion* sp.	ケフィオン属の一種																																			
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																			
87				サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクスファクス スペクルム																																	1.6672		
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			11.1245							21.6927						0.9629																		
90		珪藻綱	中心目		*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.6179	2.2244		0.1236	37.3815									41.3205		331.7108	0.0492	0.0983	0.0983	0.2295	0.4425	6.1956	5.7531	209.8477	6.9028		3.5718	15.1401		0.0267	0.2132	148.0959	0.6930	
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.9345		0.0719	1.9408	0.8628	31.2690	0.5751	0.1917	0.1335				0.0381		0.0763	0.1907	0.0763	0.0381	8.2375	0.0418	0.0104	0.1036								
92					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ 属																			0.0208	0.0104				0.0625	0.0208										
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																							0.0849												
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																			
95					*Thalassiosira nitzschioides*	タラシオシラ ロプ																									0.5422	0.4067				1.4749	0.3687	0.6145	0.1229	0.3458	2.8268	
96					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種										0.3496												0.4067	0.9488	15.5866	0.0407	0.0678	0.0344	2.7496	0.2578	0.5489	27.2211		0.2750			
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.4448	18.7992	1.0048	17.1145	0.1340	1.3229	54.2573	0.2344	15.6743	0.1675	0.0837	0.0670		0.2344		21.0876				0.0407	0.0000	0.8413	0.1221	1.7098	0.3684											
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																					0.2642										4.0779			
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス								0.0606															0.2113									0.0168	0.0336		
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス																																			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																									0.0000										
105					*Dactylosolen* sp.	ダクティロオロレン属の一種																																			
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾレニア デリカツラ																									0.8586							0.2040		0.2040		
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラキリシマ							0.2102																0.2147												
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																			
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																																			
110					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																																			
111					*Asterionphalus cleveanus*	アステリオファルス クレヴィアヌス																													8.7267						
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステリオファルス																					0.0000		0.0000										23.4091	2.9281	
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																			
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																			
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス										0.2803																								
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																			
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																			

表1.4.15(30) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成22年												中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
124					*Cheetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
125					*Cheetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
126					*Cheetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.5092																										
127					*Cheetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																							0.0000	0.0674	0.0000												
128					*Cheetoceros teiniosum*	キートケロス ラキオスム																																				
129					*Cheetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																			0.2172		
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																							0.0000														
131					*Cheetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								2.2834	0.0789												
132					*Cheetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																																				
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
134					*Cheetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
135					*Cheetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ													0.0452																							
136					*Cheetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
137					*Cheetoceros* sp.(cf.*satsuginense*)	キートケロス属の一種(サルスキートケムム類似種)																																				
138					*Cheetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																												80.3073	92.1519	0.3122	0.0347				0.1387		0.0694		
139					*Cheetoceros* sp.	キートケロス属の一種										0.5604													0.0000		0.0238												
140					*Cheetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
141				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ランタタ																										2.9388									0.2621		
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																								0.5858	1.4644												
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																		0.9587	0.2793	0.2793	
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.3082																										
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																										4.6402											
149				リテ゛スクム科	*Didymo brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ											1.6978											0.0000	0.0000	2.3301	9.3204											
150					*Didymo sol*	ディディムム ソル																																				
151					*Didymo* sp.	ディディムム属の一種																											0.0493											
152			羽状目	ディカマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.0258																						
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ フネチアリス										6.5702																							0.0835	14.5228			
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									5.9941	123.6470		0.0290										2.2917															
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										0.2141			0.1505								
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																		0.7633	1.7447	176.2121	0.5452	0.3271
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス		0.0845							0.7997	19.2938												0.5958			0.0000	0.1192											
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
162				アクナンテ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																			0.3198		
163					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	ユンネオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																										0.0548			0.4257							0.1419		
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0788	0.0778	0.0778																			0.1096													
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																	0.0168	0.0839	0.0503	0.0671	0.1175	
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																												0.0092	0.1066									
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																						3.7925		0.2388	0.2571	0.0551											
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラシカ																																			0.2090		
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311	0.0416				0.0832	0.0416		0.1664	5.0762	0.3329		0.0416	0.0233	0.0466	0.0233						0.0233	0.0466	0.0548											
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										1.6122		0.4397				0.4572									0.0000	0.0466		0.0253	1.5306				1.0204			1.2755		
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
182				-	*Pennales*	羽状目																						1.1096		0.0274												
183			ランハト藻綱	ランカネミナス目	*Chaetoceraceae* sp.	シャットキト属の一種																																				
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																				
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
189				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
190		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.3225	0.3225			1.4953	0.2991				0.8972	11.9621	0.2991	7.1772			0.1124	0.4496	0.3372				2.8102	0.2248	0.7869	0.5620	1.3309		1.8300			0.1427	0.4281	0.5706	0.1427	0.2854			2.2831
191	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.2507	0.3134		0.2194		0.1567		3.2595	0.5955	1.3477		1.7884	6.6547	0.1248	0.6655	0.1664	7.0290	4.4919	0.8318	1.9944	1.6637			1.1928				2.1022				
192		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クリストモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																	0.5028	0.4569			0.5938	0.1371		0.0457	0.7310	0.4112											
193			クロロッケラム目	ハネガラ科	*Pseudosolenia calcar-avis* sp.	シュードスケロネマ スチム属の一種																																				
194					*Scharoyella schroeteri*	スファロネラス シュロエテリ																																				
195				ランコシラサ科	*Ellerbeckia arenaria*	エリカベクリナ アラノーサ																																				
196				クロロッケラム科	*Schroederia setigera*	シュネリア セチゲラ																										0.0113	0.0113										
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																										0.0631	1.6296	0.1051				0.4206	9.6735				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキ スタス科	*Amphinikea nanus*	アンフィケコス ナヌス																15.6994	49.5829	0.2410																		
200					*Ankistrodesmus falcatus v. aciniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリナもえス																																				
201					*Closterla* sp.	クロルラ属の一種																																				
202					*Closterla* sp.	コステラ属の一種																									0.0197												
203					*Monosaphilium cinctinale*	モノラフィディウム シンクトナレ																0.0227	0.0151	0.0038			0.0038		0.0151	0.0076	0.0113												
204					*Monosaphilium contortum*	モノラフィディウム コンネトウム																0.0114	0.1373	0.2230	0.2002							0.0057												
205					*Monosaphilium minutum*	モノラフィディウム ミヌトム																											0.0137											
206					*Monosaphilium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8222	0.0270	0.5309	0.4778		0.1593	3.0527									0.1229				0.1639	0.0273		0.0137		0.0546		0.8032		0.9179	0.7401			0.2961					
207					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.1621	0.0324		0.2909										0.0418	0.8414	1.3398	0.8119						0.1530	0.1912												
208					*Quadrigula lacustris*	クアト゛リグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌトム	0.0889																									0.0441											
210					*Sidercoelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
211					*Sidercoelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																									0.0979											
213				ラディオクックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゴクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルキアヌム							0.2238																			0.2946		0.2946											
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌスム																									0.3175	0.1587												
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutissimum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌスム																										0.0542	0.0610	0.3529	0.1764		0.0294	0.0735						
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	15.1589	0.3276	6.2017	4.0131		0.1079	15.1424	0.1079	0.4853					0.0989	14.5201	56.6897	0.0339						0.0136	0.0610												
220					*Lobocystis* sp.	ロボスティス属の一種		0.0253																								0.1548											
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクム																																				
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアト゛リックス エリプティクス																									0.6289											
223					*Quadricoccus* sp.	クアト゛リックス属の一種																																				
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリウム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																										0.0213											
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			0.0428		
231					*Scenedesmus acuta*	セネデスムス アクタ																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus dentic(ulatus v.linearis*	セネデスムス ドゥンティカラス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																										0.0236	0.0128										
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			0.0384		
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアト゛リカウダ																										0.4184	0.1467	0.2252	0.1351		0.0901	0.4053						
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1675			3.7538		0.0578	7.4787		0.1444													0.0595		0.0892		0.0595			0.2677	0.3589								
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ducberdorini*	プラシカネマ ラバラム ムーイ																										1.3701	4.0532	23.7346	16.1871	0.6880	0.6880	1.0019	0.3440	1.0019	0.5160	1.3759	12.7273
239			ネンミドロ目	ネンミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウケオイア属の一種																																		
240				ラヴ ミネ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																																				
242		-	-	-	*Chlorolhvceae*(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonadales*	微小鞭毛藻類	1.8079	0.4520	26.3839	8.8901	10.8228	7.0348	1.7007	10.0497	2.7830	1.1596	63.3906	30.3038	20.4087	36.1790	233.8418	35.9361	1.2559	6.3937	14.6285	19.6664	2.6403	12.1024	15.6418	10.5182												
総種類数							14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	30	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17
炭素量（μg／L）							22.5164	25.7236	383.1315	51.0131	94.4196	66.9563	129.5302	127.5264	459.4282	533.2403	1074.2723	95.3627	71.6325	265.0514	311.3778	202.2867	354.2259	273.7025	345.7160	146.4784	361.8761	406.1140	61.1169	100.0495	287.4613	76.2943	68.7271	188.8972	23.1433	21.8368	107.0173	292.8101	257.1777	856.9649	239.8110	376.9811

表1.4.15(31) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.2538	0.0101		0.6130	0.1228	0.0127	0.0091	0.1897	0.0412	0.0127				0.0113	0.0214	0.0018			0.0067							0.0264	0.0137	0.0283	0.0976	0.0128	0.0828	0.0813	0.0137
4					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																													0.0414			0.0297	0.0439	
5					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユリロスフェリウム クリエンノアスム				0.8305							0.0342	0.1712	0.8134	0.2269			0.0171											0.0150	0.7929	6.1904	0.4915	0.8993	0.2196	0.2405		0.5490	0.7006	0.1048
7					*Coelosphaerium* sp.	ユリロスフェリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stenmahchi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマイ類似種)																																				
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種											0.3002																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種											0.0750		0.0406					0.0142	0.0079	0.0079	0.0063			0.0063												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.4817																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオッカス科																																				
19			オシジュミ目	オシジュミ科	*Anabaena spiroides*	アナヘナ スピロイデス																																				
20					*Anabaena* sp.	アナヘナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナヘノプシス アルノルディイ																																				
22					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種						5.5980																											2.8067		
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルム属の一種						0.1669																													
24				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																			
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areusiasima*)	オシラトリア属の一種(アンダスティッシマ類似種)																																			
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
27					*Pharmidium tessellatum*	ファルミディウム テルラ スティム																																			
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																			
29			シュードアナヘ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナヘナ科																																			
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	16.7520	0.9423	3.9067	4.9699	33.3378	5.3321	17.3895	4.8518	0.8647	144.4174	5.0919	4.3714	2.3058	1.1529		0.0497	1.2417	2.1357	0.4470	6.4071	17.8804	0.8444	0.2483	2.4834	0.0497	0.0497	194.6908	34.4894	18.9748	16.1301	6.0526	19.3380	25.0879	12.8617	19.1564	8.1407
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム					0.1143	0.2286			0.1715		0.1143												0.0603												
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	0.1756				0.2599	3.1187	0.3638	8.5244	37.3723	0.1559	208.9004	82.8013	19.3879	51.9262	81.6951	170.2445	1.6673	13.1527	0.9263	52.7962	521.1074	2.2230	9.2625			0.7410	0.3095	0.7224	7.6372	0.1032	0.3096	0.9289	1.0321	0.6192			
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスティヌム					0.1238		1.9812				0.2476												5.3702					0.1010	0.1010	0.3031					0.3031
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											2.3479							0.7111			0.7111		0.7111							0.7122		1.4243	7.1215	3.5608
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																			
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5278																			2.7588				0.3941					0.5631				3.9420	2.2526	0.5631
41		キルディニウム亜	グレノディニウム科		*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																		
42			キルディニウム科		*Cachidinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																		
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		0.1365	
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
45					*Gymnodinium milimotoi*	キルディニウム ミキトイ																																			13.1782
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルディニウム サンギイネウム																																			2.9403
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*saruneum*)	キルディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																			
48					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム属の一種						0.8632	0.7194	0.7194	0.1439	0.7194	0.1439						0.8400	0.6400	0.8400	1.2801	0.6400	2.5602	67.2041		2.5602	33.2821	1.2801				3.9352	21.6434	5.9027	41.3192		7.8703	11.8055	21.6434
49					*Gurodinium* sp.	キロディニウム属の一種					10.6426			1.7738		3.5475	125.0503	200.4352	2.6606								0.5089	7.0945	1.0138					8.9150	0.2972	1.4858	5.9433	23.4760	4.4575	12.1838	3.5660
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																	1.3013	0.8008
51			木ツリ目		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種											37.6798																	15.6348	15.6348		31.2696		31.2696	
52					Gymnodinioids (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																			
53					Gymnodinioids	キルディニウム目	0.8630	0.2677			1.6402	4.4285	1.1481	0.6561	0.3280	1.6402	0.6561		0.1640				0.5151	4.6362	13.3933			42.2404	1.0303					6.0303	11.8884	8.2302	0.5169	4.1351	0.8615	1.5507	9.9931	3.6182
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				181.8055																														
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																			
56			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																																			
57					*Ceratium hirundinella*	ケラトウム ヒルンディネラ																																			
58					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																																			
59					*Ceratium* sp.	ケラトウム属の一種																																			
60			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																							0.7296												
61					*Amylax triacantha*	アミリックス トリアカンタ																																			
62					*Amylax* sp.	アミリックス属の一種																																			
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																							0.3296												
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.5326																														
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							4.7853																0.1452												
66			ヘリディニウム目	ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.0920	0.1380	0.1840	0.2913	0.0460	0.4293	9.0467	4.3700	0.7973	0.6133	5.0600	1.4873					0.0189	3.4598	0.5861	0.0798	0.0189	0.0378	0.0189	0.0189	48.4172	0.3963	2.3776	0.9366	1.4770	1.2969	8.2318	5.2596	3.9807	1.6932
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.2833																																4.3660	
68					*Daiposalis lenticula*	ディアロプサリス レンティクラ																																			
69					*Dibka* sp.	ディレプ属の一種				0.9598														0.3495			0.3495	1.0486	4.1938				1.8216					0.3036			0.3036
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.0655	6.8370					0.1776							0.1169	0.9390			2.1037	6.0734		0.2337					0.5108	1.9582		1.1919		0.4257	3.4907	0.7662
71					*Protoperidinium concum*	プロトペリディニウム コンクム																																			
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリパイ																																			
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.0442							3.1327			0.8924		0.8924		0.8924		39.2663	2.6773		1.7848		0.8924								
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																			2.4522																
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.5842			9.3821			4.7911				33.5375		21.5598	31.1420	0.6485	0.6485	1.9455	0.6485			48.6367	1.9435	1.2970	2.5940	0.6485	3.2424		10.8498	6.7811		9.4935		17.6309	5.4249	
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種						0.2303																													
78			カルキオディニウム科		*Scrippsiella aciefera*	スクリプシエラ スエニフェラ							0.9213																												0.6646
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3935	0.5902		0.1967			0.1967							0.1750	0.3500	0.1750		0.5250	1.7498							0.8141		0.1163		0.3489		0.3489	1.6282
80			オキシラクス科		*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																																			
81					Peridiniales	ペリディニウム目				0.6956	2.0867	51.4721	29.2139	4.1734	36.8652	11.8247	9.0424	2.7823	2.0867	2.7823	3.4778			0.0716	0.5010										0.4848	10.0302	6.5454	6.1414	2.9899	6.5454	1.8586	6.3838	1.3737	2.0202
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディキラ目	ヘディキラ科	*Apedinella spinifera*	アペディキラ スピニフェラ																																0.3459
83					Pedinellaceae	ペディキラ科													0.1779	35.2262										0.1330			1.4670	0.0282		0.0282			0.0846	55.8044	0.3385
84			ヒカマタ目	クリプコカス科	*Chrysocapsa* sp.	クリプコカプサ属の一種																						0.0090												
85					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																			
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																			
87				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種					0.0723	0.0482																													
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ スペクルム																																			
89				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				1.9307												0.3840														0.2882					
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5110	22.4507	0.3348	0.2467	6.2030	159.9743	2122.3473	0.2467	628.7601	214.8322	4.0355	3.4363					0.0377	31.3390	1.5274	0.0754	0.2640	0.5280		0.1309	0.0413	1.2391	1.3424	2.4163	0.4957	3.7381	8.7978	1.0739	0.7641	0.6815
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1868	0.1016	0.1269		289.1137	0.4062		21.7337		0.5332	168.8929	47.4789	0.1777		0.0934	0.0187	5.6389	0.0560	23.3587	7.9543	0.7489	1.6098	21.2487	90.0223	0.1120			0.2361	47.5416	0.5151	5.3873	5.9025	1.7600	0.1502	
92					*Skeletonema menzelii*	スケレトネマ メナリ																			0.0090				0.1320												
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																			
95					*Thalassiosira nitzschioides*	タラシオシラ ロプ																																			
96					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					8.6918	5.9943			8.8991		3.5966	7.4929				0.1225	0.1225	0.1225	2.3265	0.3675	17.2649	1.5918	1.4694	0.7347	2.9387					0.3061	1.5327	1.6208	11.1294	42.5728	6.9154	5.4026	2.1611
98					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				0.0392												0.0079	0.1894	0.0710	0.4261	0.3077	72.4298	16.7740	0.1499	0.3077	1.0809	0.0237	0.2446	0.0195	2.3875	0.5847	0.8186	0.9501	0.6091	3.2791	2.5239	0.2144	0.4483
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.0509																								
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス							0.8708				0.3349									0.1364	469.6312	48.2722									1.9221	0.7521			
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス											0.3144										5.6808	0.6847		0.0189								1.7484	0.1558		0.1039
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																			
105					*Dactylosolen* sp.	ダクティロソレン属の一種																																			
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾレニア デリカツラ																																			
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラキリシマ																							36.6281	97.2052									1.2040	1.3378	
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																			
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテフォルティイ																																			
110					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																																			
111					*Asterionphalus cleveanus*	アステリロファルス クレヴェアヌス																																			
112			コスキノディスカス科		*Cyclotheilacus asteromphalus*	コスキノディスクス アステリロファルス																			7.1225																
113					*Cyclotheilacus granii*	コスキノディスクス グラニイ																						4.1627	549.4717	120.7173												
114					*Cyclotheilacus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.8377	0.8377		3.3507		0.8377				1.7532	17.5324		26.2986			3.5098													
115			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																																			
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.0834														0.9129															
118					*Chaetoceros affine* v. *wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																				3.4565															
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																			

表1.4.15(32) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成25年												中海湖心（N－6） 平成26年												中海湖心（N－6） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																			1.0481																	
124					*Cheetoceros debile*	キートクロス デビレ																																					
125					*Cheetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																				0.1732																	
126					*Cheetoceros didymum*	キートクロス ディディムム																		4.5056																			
127					*Cheetoceros distans*	キートクロス ディスタンス						0.2783														2.0108																	
128					*Cheetoceros laciniosum*	キートクロス ラキニオスム																																					
129					*Cheetoceros lauderi*	キートクロス ラウデリ																																					
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンジアヌム								0.6219			0.6219							1.1104			198.2048	5.9221												0.4970	0.0828	0.1657	
131					*Cheetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																																		0.0106	0.0159			
132					*Cheetoceros muelleri*	キートクロス ムエルリ																																						
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム							2.3233									0.1429	2.0004			15.4314	5.8582												0.4618	1.5394	0.6157	0.1539		
134					*Cheetoceros simplex*	キートクロス シンプレクス																																					
135					*Cheetoceros sociale*	キートクロス ソシアレ																																					
136					*Cheetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																				1.1633																	
137					*Cheetoceros* sp.(cf.*satsuginense*)	キートクロス属の一種(サルスガキートクム類似種)																																					
138					*Cheetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートクロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
139					*Cheetoceros* sp.	キートクロス属の一種																																					
140					*Cheetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)								0.0244	1.3135	0.0081	0.0610	0.0041																									
141				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										3.9225															0.6998									0.4244		0.4244	
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラガ																				9.0249													4.3431	3.9822		1.3218	40.3156
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				1.1504																																
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				7.0842	1.2880												0.5222		0.5222		
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
149				リゾゾ ゾリウム科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ						0.0000				0.0000		9.3631								87.9806	3.0338		1.0113		1.0113										32.7201	11.9706
150					*Dityum sol*	ディティルム ソル																																				
151					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																																				
152			羽状目	ディカマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ フネチアリス										0.2804																									
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						3.0673	2.1768												0.0687	42.4490	1.3736	0.0172	0.3292										0.0554	2.9914	11.2639	16.0096		
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.8638	0.2879												0.0566	158.5005	64.0498	0.1699	0.7928									4.7992	24.1903	1.0377		
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ファコイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シューズバリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	ユンネオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2638	0.1434				0.1434						0.0717		0.0473	0.0473								0.0947									0.0923				
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						3.4132	10.8884	1.3299	0.0131	1.2906	0.4586												0.0061	0.0183														
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2156	0.0305			0.0610		0.1220	0.0305		0.0915		0.0610			0.1144	0.3431		0.5719		118.0354	2.2875	0.4575	0.3431									0.0920	0.2453	1.7782	0.1840	
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッシア プンゲンス																					12.5595													0.1833	0.7493		2.0607	0.0937
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッシア属の一種																																		0.1478	0.0924		0.2586	0.2217
182					*Pennales*	羽状目								0.0248			0.0083		0.0248	0.0168																						
183			ラフィド藻綱	ラフィドネイス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																	3.7250				
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					1.1707	0.0633																														
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																		9.6182
187		-	-		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
189		-	-	エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																		
190		-	-		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					1.0937	5.9657	0.8949		0.4971				0.0994	35.9932	1.6176	0.0952	0.0952	0.2855		2.1885	0.9515	0.0952					0.0952	4.0960			0.3486	1.8301	0.2614	0.1743	0.2614	0.3486	0.4357	
191	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	12.1854	0.1562	4.3244	2.2652	4.9937	4.1185	5.4055	8.4944	0.2059	0.1544	1.7504	1.8533	1.3900	0.8752																	0.6083	0.8147	0.8327	1.6132	0.3540	0.3313	0.4780	0.9894	1.9662	0.5866
192		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.0457		0.1188	1.0962	0.0091	0.0731	1.2606	9.6649	0.5864				0.0077					0.0153			0.0513	0.0153	0.1825	0.5533	0.1884	0.1688		0.0481	0.6738	0.3646	0.1925	0.0722
193			クロロッカム目	ハムメラ科	*Pseudoschaenocystis* sp.	シュードスケノロキスティス属の一種																																			
194					*Schaerozyga schroeteri*	スファエロネスミス シュロエテリ																																				
195					*Eikelotrichia gelatinosa*	エリカルスカロス ゲラチノサ																																				
196				クロロッカム科	*Schroederia setigera*	シュネデリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス				48.5512	5.3385	0.0187	0.0872																														
200					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
203					*Monosphidium cinctiale*	モノスフィディウム キルクチレ			0.0186	0.0435	0.0372	0.0062	0.0062		0.1862	0.0062	0.0186	0.0559	0.1117	0.1738				0.0572			0.0343																
204					*Monosphidium contortum*	モノスフィディウム コンネクム	0.0264		0.1724	0.3678	0.2643	0.0115			0.0230		0.0690	0.4827	0.8505	0.1609				0.1229		0.0123																
205					*Monosphidium minutum*	モノスフィディウム ミヌタム																																				
206					*Monosphidium* sp.	モノスフィディウム属の一種																																				
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.0404							0.0808		0.0808							0.2486	0.0464	0.0777	0.0251	0.0502		0.0377	0.0377	0.0251		0.0251	0.0314				
208					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
210					*Sidrocoelis ornata*	シドロセリス オルナタ																																				
211					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゾウクリシニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
215				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																		0.0752			0.3008	
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutissimum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌスシム																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0111																	0.8223	0.1659	0.1079	0.3236							0.0820								
220					*Lobosiracé* sp.	ロボスラセス属の一種			23.6290	4.5456		0.0702	0.3978								0.1404													0.1202	0.3565	0.1121	0.0401						
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクム			73.4901	10.4416		0.0537						0.3067	1.06716	14.3208													0.7097	3.0369	0.0401							
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアトリコックス エリプティクス																																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種																						0.0252														
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0092																										
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		0.0678				
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																						0.0020														
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種									0.0148		0.0148																								
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
233					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティカラタス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス										0.0236																									
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ																																				
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種										0.0961	0.1099		0.0824	0.0549				0.0159								0.1275											
238			ピビトゥロ目	ピビトゥロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
239			ネンジュウロ目	ネンジュウロ科	*Meuniera* sp.	モウラヌオイア属の一種																																				
240				ラフトモ科	*Ciostrum* sp.	クロストラム属の一種																																				
241					*Stauastrum* sp.	スタウラストルム属の一種																																				
242		-	-	-	*Chlorolhvceae*(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	7.3956	2.5799	13.9364	6.9076	20.5531	20.6743	17.3296	11.7550	18.3476	38.0524	1.3330	6.9803	6.3017	6.1562	0.0425		0.0425	0.3397			3.4398	0.0425	0.1699			0.5921	113.3567	15.8756	4.7233	4.0236	6.3196	7.6973	5.7729	8.2658	1.2246	6.6476	
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	30	21	26	16	10	16	18	22	23	28	31	38	41	43	40	38	
炭素量（μg／L）							38.7931	4.4631	170.3533	254.7500	128.3149	384.0033	85.3189	253.0645	2228.4475	212.3784	1018.3580	742.1960	139.5551	187.0163	88.6902	190.8761	20.0381	101.7344	9.6020	2061.7867	1147.1261	13.3150	33.4894	67.8035	53.3382	6.3310	441.9114	95.3927	79.1267	132.9267	159.1827	134.4658	229.4650	105.1945	210.8692	140.2624	

表1.4.15(33) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成28年												中海湖心（N－6） 平成29年												中海湖心（N－6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカアサ属の一種(マリカティッシマ類似種)													0.1321	0.1321																				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファカアサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファカアサ属の一種	0.0233	0.0041									5.2859					0.1192		0.0348	0.0070																	
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																0.3039																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種											8.6014		0.6265	2.4057	0.8781	0.0106	0.0098	0.0854			0.0196					0.0183											
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユイロスフェリウム クエツンギアヌム	2.9096	4.4010	1.8195	0.1516	0.0758						9.0098																									
7					*Coelosphaerium* sp.	ユイロスフェリウム属の一種													0.4549	3.6390	0.4755	2.0185		0.1848																		
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stenmahchii*)	ユウカプシス属の一種（スタルクイ類似種）											6.5996																									
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスファリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッシマ	0.4710	0.1108		0.1039	0.0087				0.1559	0.0173	1.2471		0.0520			0.1846		0.0728																		
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア 属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオッカス科																																				
19			オシジュ目	オシジュ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ 近 ひげ状																																				
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							217.7797		3.2997											8.4608	0.0390															
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
24				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areusiasima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
27					*Pharmidium tesperitinum*	ファルミディウム テルペリティヌム																																				
28					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
29			シュードアナベナ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアベナナ科																						0.0097														
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.3316	2.0881	111.5565	7.4061	22.6565	6.4733	96.0745	5.1786	1.9959	0.3237	33.7690	16.8306										0.9363	1.9217	0.1484	0.4437	0.0521	0.1298	12.9022	35.4363	41.4944	34.4927	0.1498	15.5996	5.5862	26.4996	12.0444	5.3822
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					1.7598														
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1005	0.4021		1.8099		1.2063	29.6544	9.6502	25.3319	0.2010	0.4021	0.2170	201.6198	85.1892	0.0696				0.3755	0.3648	38.0853	30.3091	0.1047				0.6935			31.9846	31.9077	42.3105	0.4451
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						26.9724													2.0617				0.9119							0.1151						
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									0.7494	0.7494	0.7494		0.7494									0.5848		11.4156											
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.7232		0.7232	0.7232			1.4464					0.8398	0.4073	0.4343									0.9459				1.3929				1.6879		
41			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																			
42				キルディニウム科	*Cachidinium* sp.	コウロディニウム属の一種																																			
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キルディニウム ミキトイ																																			
46					*Gymnodinium sanguineum*	キルディニウム サンギイネウム	4.4673	8.9346				3.2015											3.1941																		5.4823
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
48					*Gymnodinium* sp.	キルディニウム属の一種					0.7947	0.7947	2.3842				14.7024	1.5894	9.5367	1.1921			7.8332			2.2224			2.3323			1.1691	1.6896	60.7983	13.5930		0.6887			18.0002	1.8250
49					*Gurodinium* sp.	キロディニウム属の一種				15.2943	8.9217	7.6472	22.9415		489.4187	7.6472	93.0405	30.5887					0.4084	0.8713					3.2992					18.7729	1.1648				23.8777	2.7619	8.3945	49.0461
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											0.4378	0.4378																					0.9070	0.2406
51			木ツビ目	木ツビ科	*Ponkotus* sp.	ポンクトス属の一種																																		
52					Gymnodiniales (chain)	キルディニウム目（連鎖群体）																																			
53					Gymnodiniales	キルディニウム目	2.5844	381.4274																		0.6655	1.2411	0.8741	0.5278	0.5308	10.3101	2.6392	0.6637	64.4080	1.7849							
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																							27.6370						94.1788							
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																			
56			ヘラディニウム目	ケラタウム科	*Ceratium furca*	ケラタウム フルカ																																			
57					*Ceratium hirundinella*	ケラタウム ヒルンディネラ																																			
58					*Ceratium trichoceros*	ケラタウム トリコケロス																																			
59					*Ceratium* sp.	ケラタウム属の一種																																			
60			ゴニオラクス目	ゴニオラクス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																																			
61					*Amylax triacantha*	アミリックス トリアカンタ																																			
62					*Amylax* sp.	アミリックス属の一種																																			
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス ベリオル																																			
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種					0.4591	0.4591																													
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	14.1621	15.6316			3.2741	6.2759													
66			ヘリデ ニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3062	0.8826				0.0937		0.5624	0.1875	0.0937	26.3099	2.4529	0.4687	2.4373			0.0359	0.0103			0.0111			0.0176	0.0210	0.0138	0.5752	0.0277	12.4488	15.5210	27.8891	2.9012	1.5708	1.6198	1.0895	1.3302
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種			1.7074	1.3660	10.9277	15.7083	8.6511	10.9277	1.7074		9.5617	8.8298			0.6830											0.2245	5.6092	1.2685	0.5442	0.7201			8.6941		4.8162	0.0993
68					*Daiposalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																																			
69					*Dibka* sp.	ダブレ属の一種																	0.3468			1.8030	0.3203		0.7533												
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.0868	0.1736	0.5208	0.0868		0.3472										0.0305					0.2661											
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																			
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリパイ																																			
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	1.9065			0.9385			3.1320	1.1342	3.3388	2.2190	1.6109	2.8677		3.4937				1.7522	1.9163	
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			2.7124	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	3.3225	1.1075		17.7200	6.6450	1.1075									4.4641	0.3740	3.7812	2.0521											
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
78			カルキオディニウム目		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																							2.3114												
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.5706	0.5706			1.1412																							0.5298		
80			オキシラクス目	オキシラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																																		
81					*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.3232	0.4848					2.1063				2.5395					1.3532		0.2119	0.9738	9.0709	6.6808	1.2836	0.4316	0.8200		0.7951										
82			ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
83					*Pedinellaceae*	ペディネラ科	1.4670	0.0864														0.8410		0.0248					0.0196												
84			ヒカソ目	クリプコカス科	*Chrysocapsa* sp.	クリプコカス属の一種																																		
85					*Kephyrion* sp.	ケフィオン属の一種																																		
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
87				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
88			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティウス スペクルム																																		
89			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.2862								0.3391	0.3391	0.3376	0.6751				1.7291																
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	7.1458	4.1305														1.3958	10.3931	0.0178	0.0163	0.4154	0.2359		0.0912	0.0307	0.0161	0.3469	0.3662			0.2573	0.9506	0.4351		0.6725
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	8.1561	17.8791			0.2083	177.8693	0.4687	1.2498	120.2132	0.4166	5.7282	1.2498	0.9373					0.0328	0.0452	11.9902			0.1172	1.8948	4.2533	51.5937	0.7829	0.0070	0.0634	0.0881	5.5592	0.9645	0.1458	0.8838	2.9748		0.8128
92					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ 属の一種																																		
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ																																		
95					*Thalassiosira nitzschioides*	タラシオシラ ニツ																																		
96					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.4322			4.3842		23.9208	1.5947	2.3921	2.3921	392.3005	47.8415					0.6659	0.4222	0.4112	1.3514	0.3471	6.5398	15.1733	0.3201	0.5432												
98					*Thalassiosira weissflogii*	タラシオシラ ワイスフロギイ	0.2923	0.8091	32.2985	47.9987	2.0152		8.3218	1.3434	0.5598	44.0535	1.3808	13.4717	2.9108	7.4449	0.1385	0.5597	0.0151	0.0187	0.3839	0.3885	0.0173	0.0193	0.0212	0.0105	0.0449	0.1256	19.3752	23.5285	0.4118	0.1391	0.6905		5.8458	312.4598	0.0969	0.7888	
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						0.1462	0.1462	0.5847																										
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス									6.5041											0.8331	3.1506	0.7747												
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																				0.0232														
105			ラゾンレニア科		*Dactylosolen* sp.	ダクティロオレン属の一種	0.8976																																	
106					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デカラ																																		
107					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリシマ	0.9364								0.5299	0.3533		1.0598								0.0716	0.6761	0.2413	0.4878											
108					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.5236	0.4889												
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		
110					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																		
111					*Actinophalus cleveanus*	アクチロファルス クレヴィアヌス																																		
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus actromphalus*	コスキノディスカス アクスロムファルス																																		
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																					4.4883		3.0780		12.9486					0.0286	3.1234		7.8878	0.2818	0.9457	2.9784	0.8384
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					18.4828		9.2414				9.2414							4.2632			5.0077	1.9334	1.0269											
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス																						1.8156												
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					0.1297	10.6845												
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2778															0.3498											0.0227		
118					*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																		
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																		
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																		
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																		
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム																																		

表1.4.15(34) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成28年												中海湖心（N－6） 平成29年												中海湖心（N－6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Cheetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																																				
124					*Cheetoceros debile*	キートクロス デビレ	4.9611	0.0829																																		
125					*Cheetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																																				
126					*Cheetoceros didymum*	キートクロス ディディムム																	0.3605																				
127					*Cheetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																	0.1658			0.0978																
128					*Cheetoceros teiniosum*	キートクロス ラキオスム																																				
129					*Cheetoceros lauderi*	キートクロス ラウデリ																																				
130					*Cheetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンツィアヌム																	0.1741	0.7012																		
131					*Cheetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																																				
132					*Cheetoceros muelleri*	キートクロス ムエルリ																																				
133					*Cheetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム																		0.1888			0.7634															
134					*Cheetoceros simplex*	キートクロス シンプレックス																		0.0278																		
135					*Cheetoceros sociale*	キートクロス ソシアレ																																				
136					*Cheetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス	0.0196								2.1895			0.7101					0.0109	0.0372																	1.0986	9.8030		
137					*Cheetoceros sp.(cf.satsuginum)*	キートクロス属の一種(サルスガキクム類似種)																																				
138					*Cheetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートクロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
139					*Cheetoceros* sp.	キートクロス属の一種	0.0151				0.1593	0.3983	0.2390	18.5626	1.1950							8.6344	0.1476	1.0493	1.2937	0.3739	0.0700																
140					*Cheetoceros* sp.(剣毛1本)	キートクロス属の一種(剣毛1本)																																				
141				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																		1.1026	1.0205	3.1629															
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.0944																		2.9076																
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																			0.7736																
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																		0.2870	7.6693	0.3221	0.3371														
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
149				リテ゛スクム科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ																						0.8580													0.0542	5.8292
150					*Didymum ori*	ディディムム ソル																																				
151					*Didymum* sp.	ディディムム属の一種																																				
152			羽状目	ディカマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																		0.0408																	
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ ラキアリス																																				
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィノイス ヘラジカ								0.0768	1.2679																											
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																		0.2440	1.6632	0.4797	0.3757														
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.2801			0.4267	0.8534	0.2134						0.0580	0.5827	0.2808	0.7442														1.9206			0.0409
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																					0.1732														
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
163					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																																				
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティー																																				
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
169					*Encyonema minutum*	ユンネオネマ ミニウム																																				
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
171					*Gyrosiama* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0461	0.0461																			0.0847														
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0218			0.4756	0.0865																											
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																				
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0813															0.0220																	
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			0.0272	1.6172	2.0790	0.3329	0.0371	0.9303												
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	0.4064					0.5628													0.0613	0.1259	0.8162														
182			-	-	Pennales	羽状目																	0.0250	0.0689			0.0482					0.0876										
183		ラフィド藻綱	ラフィカミナス目	ウンキュオラ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ						1.3474																														
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ									0.1485		0.5942									0.0306															0.4658	
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																		
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
189				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
190		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.4174			1.2521	1.2521	2.5042	0.8347	1.2521									0.0822	0.0973	0.2164	0.2218		2.2896							1.5179			0.6118		1.4581	
191	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1955	0.1141	0.0386		0.9263	0.9263	0.4632	2.3158	0.5018	0.7333	0.4632	0.4632								0.1303	0.8348	0.0895	0.0278	0.0108	0.0564										0.0190				0.1327	0.3558	0.1171		0.7052	0.1350	16.4923	73.3232
192		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種	0.1925	1.1547	2.4609						14.8852				0.6202	4.9617	0.6717	0.0989			0.0728				0.0560	0.1104								0.0299	0.3801										
193			クロロッケラム目	ハネメシ科	*Pseudoschaenocystis* sp.	シュードスケノロキスティス属の一種																																				
194					*Schaenocystis schreiteri*	スケノロキスティス シュミリテリ																																				
195				ファコロタス科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノサ																																				
196				クロロッケラム科	*Schroederia setigera*	シュネデリア セチゲラ																																				
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
199				オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
200					*Ankistrodesmus falcatus v. aciniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシニフォルミス																																				
201					*Closterila* sp.	クロルラ属の一種																																				
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
203					*Monosiphilium cinctiale*	モノシフィディウム キルキナレ															0.0267																					
204					*Monosiphilium contortum*	モノシフィディウム コンネクム	1.2903	0.8349	1.1518	0.7678	0.0960					0.1920							0.4959	0.0480	0.1400	0.0797	0.0109	0.0121																
205					*Monosiphilium minutum*	モノシフィディウム ミヌツム																																				
206					*Monosiphilium* sp.	モノシフィディウム属の一種																																				
207					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.1381	0.1005			1.0550							2.1100	0.3517	1.0550	0.2208																			0.4164		
208					*Quadrigula lacustris*	クアト゛リグラ ラクストリス																																				
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
210					*Sidercoelis ornata*	シデロケリス オルナタ																																				
211					*Sidercoelis* sp.	シデロケリス属の一種																																				
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
213				ラディオクックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
214				ゴンフネニア科	*Gonfinema* sp.	ゴンフネニア属の一種																																				
215				ネドリオコックス科	Botryococcaceae	ネドリオコックス科																																				
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルキアヌム																																				
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.2256			0.3118							2.4948	0.6237	0.1039	2.0464	1.8794																				
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
220					*Lobosiraté* sp.	ロボスミラテス属の一種	0.0320	0.0641											0.1286	0.0214	6.7905	4.9159																				
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.1604													0.8722	3.7509		0.0106																		
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアト゛リコックス エリプティクス															2.9027	0.5423																				
223					*Quadricoccus* sp.	クアト゛リコックス属の一種																																				
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリクム																																				
225					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
228					*Crucigenella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													0.0818		0.2550	0.1508																				
233					*Scenedesmus dentic(ulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリクダ																																				
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.5237	0.5298	0.0883	0.0883											0.1272	0.1115																				
238			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
239			ネンミドロ目	ネンミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
240				ラクミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																																				
242		-	-	-	CHlorophyceae(単細胞性)																																				
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagelata	微小鞭毛藻類	3.1707	4.9857	0.9720		0.5644	2.4458	0.7525	2.2576	0.6271	0.0941	22.5784	2.6653	1.8814	1.5678	0.0853	0.0737	0.4578		0.1886																
総種類数							27	28	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26	19	15	20	24	23	30	28	29	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
炭素量（μg／L）							41.9058	432.5611	154.3857	74.6238	74.8554	247.8892	182.9365	267.0731	633.1490	110.8592	631.0588	188.0653	20.6169	26.7492	19.0374	234.7428	140.8328	42.3610	215.320	65.7246	103.9370	43.8031	122.2953	126.5730	4.3678	99.3645	40.1518	81.4029	171.3888	155.9445	32.7652	249.0801	173.0892	417.6494	143.9347	168.7350

表1.4.15(35) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(マリカティッシマ類似種)												
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ												
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツンゲアヌム												
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種												
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種												
9					*Eucapsis* sp.(cf.*stenomashii*)	ユウカプシス属の一種(スタムマシイ類似種)												
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種												
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ											0.0312	
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
18					Chroococcaceae	クロオッカス科												
19			オシラトリア目	オシラトリア科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
20					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										0.2957		
21					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ												
22					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								124.4223	0.3647	0.2562		
23					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種												
24				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ												
25					*Oscillatoria* sp.(cf.*areusiasima*)	オシラトリア属の一種(アンダスティッシマ類似種)												
26					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
27					*Pharmidium tessellatum*	ファルミディウム テルレ スティウム												
28					*Planktothrix* sp.	プランクトリックス属の一種												
29			シュードアナベナ目	シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科												
30	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種												
31					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	104.3255	2.7292	3.0326	8.7371	3.4281	10.2583	1.0490	0.1482	0.0207	0.0304	0.7806	1.5121
32	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
33					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
34					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				1.3661	252.2001	33.3296	0.1418		0.4066	0.1205		8.0558
35					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							0.1367	0.1088			1.4164	1.3795
36			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						4.2868	1.0704					
37					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
38					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム												
39					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種												
40					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					8.9551	2.5311						
41			キmajディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種												
42				キムディニウム科	*Cachonodinium* sp.	コウロディニウム属の一種												
43					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
44					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種					1.5541							
45					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ											2.8630	
46					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム												
47					*Gymnodinium* sp.(cf.*saruwatanum*)	キムノディニウム属の一種(サノワイネウム類似種)												
48					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	3.8159				2.8975		11.1907		3.1383	0.4281	2.4480	
49					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	2.5851				7.8516							4.7308
50					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												
51			木majラ目	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									330.3163	1.7867	3.9823	
52					Gymnodiniales (chain)	キムノディニウム目（連鎖群体）												
53					Gymnodiniales	キムノディニウム目			2.7871	108.222	77.1228	59.7227	4.4105	2.0919	0.5861	0.1279		109.495
54			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					51.2347	8.3854						
55					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種												
56			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium fusca*	ケラチウム フルカ												
57					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ												
58					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									31.0497	8.2120		
59					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種												
60			ゴニオラックス科	ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種												
61					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
62					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種												
63					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
64					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							2.7837					
65					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種									9.3024			
66			ペリディニウム科	ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3985	0.0984	1.4094	1.4682	4.0814			0.0820	0.0497		0.0537	0.0223
67					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.6479	0.2582										
68					*Protoperidinium lenticula*	プロトペリディニウム レンティクラ						0.7254						
69					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						2.1609	0.3274			0.2788		
70					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.5447	2.4969					0.1051
71					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム							13.5739					
72					*Protoperidinium maculipes*	プロトペリディニウム マルリペイ												
73					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						25.2417	0.9237	2.0871				
74					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
75					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)												
76					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						56.6342	19.8262	1.4007	29.2321	4.4564		0.2703
77					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.1849	
78			カルキオディニウム科	スクリプシエラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						8.4667	1.3799		8.2992			
79					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.7653	0.5767	1.1055	0.6476	0.5298			0.3937
80			オキシトクスム目	オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
81			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目							0.2190	9.5974		0.0866		
82	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディキラ目	ヘディキラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
83					Pedinellaceae	ペディネラ科												
84			ヒカゲ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種												
85					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	21.3381	0.0203										
86			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種												
87				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
88			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオクス スペクルム												
89			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.9246	2.1965							0.6107		
90		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.5033	0.2769	25.3341	33.8858	0.1364	3.7264	0.1063	2.44137	0.0461	2.6324	0.1009
91					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	2.3737					18.1579	1944.2874	0.0268	0.2012	2.4092	0.0440	0.0905
92					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス							0.7951					
93					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
94					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ セリアタ												
95					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												
96					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)												
97					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						5.6218	19.5372	1.1275		3.9870		0.1061
98					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.7232	10.0496	1.7653	72.1818	11.3032	0.5035	1.3231	0.4250	0.0183	0.0039	0.3422	0.4350
99				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
100					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
101					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種												
102					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						0.2507		0.6314				
103					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス									0.0541			
104					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス												
105				ラゾルニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロソレン属の一種												
106					*Rhizosolenia delicatula*	ラゾルニア デリカツラ												
107					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾルニア フラキリッシマ									0.8556	11.5354		1.0919
108					*Rhizosolenia setigera*	ラゾルニア セチゲラ						0.1209			0.4002			0.2153
109					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾルニア ストルテフォルティイ												
110					*Rhizosolenia* sp.	ラゾルニア属の一種												
111					*Actinophalus cleveanus*	アクチノファルス クレヴィアヌス										2.5307		
112				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
113					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.7280			2.5590	11.6599			3.6195
114					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							50.3035					
115				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム ハリアンス												
116					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種										0.4584		
117					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0201	0.1218						
118					*Chaetoceros affine* v. *wighei*	キートケロス アフィネ ウィレイ												
119					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ												
120					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム												
121					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム												
122					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セタム												

表1.4.15(36) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
123					*Ceratocorys danicum*	キートケロス ダニクム												
124					*Ceratocorys debile*	キートケロス デビレ												
125					*Ceratocorys decipiens*	キートケロス デシピエンス												
126					*Ceratocorys didymum*	キートケロス ディディムム						1.1350	2.9432			0.1097		0.0601
127					*Ceratocorys distans*	キートケロス ディスタンス									0.2429	0.0491		
128					*Ceratocorys laciniosum*	キートケロス ラキオスム												
129					*Ceratocorys lauderi*	キートケロス ラウデリ												
130					*Ceratocorys lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム												
131					*Ceratocorys minimum*	キートケロス ミニムム												
132					*Ceratocorys muelleri*	キートケロス ムエレリ												
133					*Ceratocorys paradoxum*	キートケロス パラドクスム				0.0901	0.0522				0.2177	1.1479		
134					*Ceratocorys simplex*	キートケロス シンプレックス												
135					*Ceratocorys sociale*	キートケロス ソシアレ												
136					*Ceratocorys subtilis*	キートケロス サブティリス							0.1759					
137					*Ceratocorys* sp.(cf.*satsuoginum*)	キートケロス属の一種(サルスオギヌム類似種)												
138					*Ceratocorys* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)												
139					*Ceratocorys* sp.	キートケロス属の一種	0.2359			0.1270	0.0432	2.0202	84.8093	6.7343	2.9883	8.5291	0.3043	0.5721
140					*Ceratocorys* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)												
141				ピトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ					7.8477	47.2697						
142					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ						10.2167			0.1203		0.2191	
143					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種												
144					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.3056
145				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ												
146					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス												
147					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.5061	0.4122	0.4871		
148					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種												
149				リテ゛スクム科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ	0.0713								3.2492	0.7896		29.4446
150					*Didymum iott*	ディディムム ソル												
151					*Didymum* sp.	ディディムム属の一種												
152			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
153					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ クラキアリス										0.1686		0.0396
154					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.1333			1.4487	167.6913		
155					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス												
156					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ												
157					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
158					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス							0.8918	69.6195	16.6213	151.8669	0.1597	0.0369
159					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種												
160					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ												
161					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種												
162				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ												
163					*Cocconeis* sp.	ファコネイス属の一種												
164				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
165					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
166					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス												
167					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミシイ												
168					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
169					*Encyonema minutum*	エンネオネマ ミニウム												
170					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種												
171					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種												
172					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.2444		0.0581	0.5169	0.0450			0.1497	
173					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種												
174					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ												
175					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												
176				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0109	0.2746	2.2186	0.0378		0.1551	0.1533
177					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス												
178					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ												
179					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.3703	1.8642		0.1724	23.0606	0.7237	220.9580	92.5036	0.2365	1.5691
180					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア ファンデンス								1.3716	0.1151	4.3550	0.0873		3.0407
181					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種												
182				-	*Pennales*	羽状目												
183			ランハト藻綱	ランホネミオラリア科	*Climacosphenia* sp.	クリマコスフェニア属の一種												
184					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ												
185					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ												
186	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種												
187		-	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
188	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種												
189				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種												
190		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.0902	0.4856					0.1270	2.1906				0.9888
191	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.0629	1.0499	0.0250		0.4981			0.0891				
192			オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.2684		0.2484						0.1635	
193			クロロッケラム目	ハムメン科	*Pseudoshaenocystis* sp.	シュードスケノロキスチス属の一種												
194					*Schaerocystis schreiteri*	スケエロキスチス シュロミテリ												
195				ファコクサ科	*Eikelotothrix gelatinosa*	エリカルスクロス ゲラチノサ												
196				クロロッケラム科	*Schroederia setigera*	シュローデリア セチゲラ												
197					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
198					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
199				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス												
200					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
201					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
202					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種												
203					*Monosiphidium cinctiale*	モノシフィディウム キルキナレ	0.0095	0.2216	0.0036									
204					*Monosiphidium contortum*	モノシフィディウム コントルタム	0.0538	0.0471	0.1724						0.0111			0.1087
205					*Monosiphidium minutum*	モノシフィディウム ミヌツム												
206					*Monosiphidium* sp.	モノシフィディウム属の一種												
207					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種												
208					*Quadricoccus lacustris*	クアトリコクス ラクストリス												
209					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム												
210					*Sidrocoelis ornata*	シドロセリス オルナタ												
211					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種												
212					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種												
213				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種												
214				ゾウクリティウム科	*Kalenkinia* sp.	コレンキニア属の一種												
215				ネトリオコックス科	Botryococcaceae	ネトリオコックス科												
216				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エリンベルキアヌム												
217					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			1.6674	5.3949								
218					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutu*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
219					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
220					*Lemmiscis* sp.	ロルモスティス属の一種		0.3832		0.7924		0.0322						
221					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		1.7606										
222					*Quadricoccus ellipticus*	クアトリコックス エリプティクス												
223					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種												
224				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム												
225					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム												
226					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア												
227					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種												
228					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種												
229					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種												
230					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
231					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
232					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
233					*Scenedesmus dentic.ulatus v.linearis*	セネデスムス デンティカラタス リネアリス												
234					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス												
235					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
236					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアカ ウダタ												
237					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
238			ピビトロ目	ピビトロ科	*Planctagenia butcheriorii*	プランクタゲニア ブテルホリーイ												
239			ネンケトロ目	ネンケトロ科	*Mesomeria* sp.	モウケオメリア属の一種												
240				ウラミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種												
241					*Staurastrum* sp.	スタウラストルム属の一種												
242		-	-	-	CHLOROPHYCEAE(単細胞性)													
243	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonadales*	微小鞭毛藻類	66.6229	23.4613	0.6364	0.3670	4.4846				0.1667			0.1979
総種類数							15	14	13	13	20	28	31	24	32	30	18	28
炭素量（μg／L）							208.3541	41.9911	14.6113	1.295897	4.70.2019	298.6921	2194.9121	227.7038	701.9277	461.0908	16.1665	69.5957

表1.4.15(37) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成7年												平成8年												平成9年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Ashanocapsa elachista*	アシノカプサ エラキスタ																																				
2		*Ashanocapsa pulchra*	アシノカプサ プルクラ																																		0.0073		
3		*Ashanocapsa* sp.(cf. *defectissima*)	アシノカプサ属の一種(*欠けシソマ*類似種)																																				
4		*Ashanocapsa* sp.	アシノカプサ属の一種																																				
5		*Ashanothece* sp.	アシノトーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.6617																								0.1103		
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツキニアヌム																																				
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコッコプシス属の一種		0.0727	0.0273							0.1090		0.0182								0.0182																
10		*Eucapsis* sp.(cf. *starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																															0.8273					0.0552
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																		0.4159		0.0034
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	オシツミ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																		0.3240		
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																		0.0236		
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ										0.4394																										
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							2.9441																													
24		*Anhanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *anguistissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				8.1489														0.0019		
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストリウム					0.6314			129.8862	24.3537			0.0108																								
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					12.1.9261	78.0327	0.3414													0.0488																
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										15.2902	0.9657	319.3234	54.5618	65.3454	63.7359	15.7730	19.3139	114.5959		
36	クロロデントルム科	*Praecentrum dentatum*	プラコデントルム デンタタム																																				
37		*Praecentrum micans*	プラコデントルム ミカンス																																				
38		*Praecentrum minimum*	プラコデントルム ミニムム	438.9085	52.5656	304.7656	64.3426	43.2302	7.1811	12.9290	1.1490			1221.7913	682.6713	776.8907	4.3087	9.9089	310.2283	8365.9742	2.0107	0.8617	4.8831	14.3622		793.5109	9283.1435	3961.2349	7263.3891	4178.3912	5007.3767	13.7877	5.1704	1.7235		1503.2902	1254.8243	979.0703		
39		*Praecentrum praeobtusum*	プラコデントルム プラエオブツスム					4.8186																															
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						230.2251																														
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																		25.4661		
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソクフィシス オキシトキソイデス																																				
46	グレガニゴニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キュムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48		*Gymnodinium breve*	キュムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キュムディニウム ミキモトイ																																				
50		*Gymnodinium sanguineum*	キュムディニウム サンクイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キュムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キュムディニウム属の一種					34.6585	2.3106	4.6211	16.1740			46.2114																										
53		*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										1.3863											
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ネフロピス科	*Polykrikos* sp.	ネフロピス属の一種																																				
56	–	Gymnodiniales(Chain)	キュムディニウム目(連鎖群体)																																				
57		*Gymnodiniales*	キュムディニウム目																										0.8920	24.9760	23.1920	11.8933	3.5680	73.1440	71.3600	19.0293	98.7146	1.1892	
58	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチリンス																										1056.4180										1056.4180
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種					4225.6719	2112.8359								1056.4180																						
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニニギラックス科	*Amoebidinium* sp.	アルキダンドリウム属の一種																																				
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ																																				
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテロニゴニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サークラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74		*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					1399.1894	531.6920										11.1935		44.7741		11.1935	22.3870															
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81		*Protoperidinium punforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										1.2016										
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					1056.7082					84.5367	8.4537																									
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
87	オキシクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシクスム属の一種						15.8211															29.8843															
88	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																										6.7668								0.2819		1.6917
89	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																				
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプトコカス科	*Chroococcus* sp.	クリプトコカス属の一種																																				
92		*Koethenon* sp.	ケクイオン属の一種																										2.9547	0.0778	0.1555	13.0628			0.3110				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										3.0396			2.7018					0.6755	2.0264	0.1126
94	サヤツナギ科	*Diceras divergens*	ディケラス ディバージェンス																																				
95		*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																				
96		*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.0439																																			
97	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
98	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			4.1033																																
99	ラフィド藻	*Cuclotella* sp.	キクロテラ属の一種	26.6035	15.2020	38.7651		888.3541	133.9803	515.0437	25.3387	38.0090	228.2327	1.3175	12.6883		0.0907				0.1520	0.5574	16.4688	0.1520				0.1520		20.6747	1.2162	19.1545	6.0808		8.2091	1.2162		
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム					0.3512		3.6290	0.0089	0.0089	14.0991	0.1515	98.8884		0.0275				0.8060	0.0413	0.6335	2.1072	0.3856	3.5533				4.8066	2.8165	7.8710	0.2478	0.1653	0.2479	1.7491	11.0937	
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		11.5399		
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira brota*	タラシオシラ ビトラ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenea*)	タラシオシラ属の一種(*ケネ*類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種											0.7323									2.1054								0.0093		0.3364					0.0374
107		*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																																				
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.5501										0.9901	2.6403	0.9901	0.3300																				2.6403		
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.3920																						
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.0327		0.1310								0.1994																									
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								1090.7604	0.3716			0.3716								0.3716	9.4768							0.1858								
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																																				
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス											1.6385																								
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												6.5010																								
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッマ																																				
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種								11.6549	1311.1711	2333.8845										375.8690																
123	コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディクス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																																				
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種						25.8737		5.7497	57.4970	1871.5278	258.7398	5.7497								20.1240	327.7330							2.8749					2.8749			
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
130		*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウルイ									0.1857		1.8574																								
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(38) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成7年												平成8年												平成9年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ディピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																													0.5184				0.5184			
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ							0.0810														32.3956	0.3240														
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0399			0.0199			0.0199		0.1993									0.1395	0.0399								0.0199		23.6949	0.4982		0.0598		
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153	ヒドゥネルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				0.3482
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																													104.7394							3.4913
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種											11.6606	5.8303								39.3545	11.6606	51.0151			11.6606											
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ヘミアウレス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウレス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス シネンシス																																				
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウレス属の一種																																				
161	リゾゾレニア科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種											6.6604													113.2273											
164	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.0607																							0.3639									
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキエアリス									82.0638													0.6742													
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.0678																													
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.4724																																			
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ	0.1191	0.0238		0.0119				0.0596	98.6412	164.6323	0.6452	0.5956	1.0006	0.1906						0.0119	2.9253	223.9885	0.3574	0.0238	0.0476												
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.1245																										0.0623							
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス	0.0013																																			
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.1663																																		
172		*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス												0.1044	0.1044												0.2087											
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス									7.9421		0.4137									0.3482	4.5915	1.8546	0.1655						0.9928							
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
178		*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
179	アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ	0.0828																																			
181		*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種	1.8808	0.9404																																		
182		*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.0453																														
183	テビ ギュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.0992																												
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ				0.4219																																
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム	0.3807	0.0238	0.0714				0.0476																													
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.3420	0.0570	0.1140									0.1140	0.2280	0.3420											0.1140											
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2027	0.2534		0.0507		0.0253				1.2668	0.0507		0.2027	0.1013								0.5067			0.1520	0.5067	0.3040	0.4561							0.3040	0.1013
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種				0.0507																																
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種				3.8542																																
196		*Rhaphoneis abbreviata*	ラフォスフェニア アブレビアタ																																				
197	ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		2.3329				9.6230	0.2916	17.4964	29.4523	15.7468										27.9942	29.1607	1.7496		1.1664	0.5832				14.4789	0.1310		0.9824	0.3275	114.7644	0.0655	
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.0451																						
199		*Nitzschia fineariis*	ニッチア ツネアリス		0.1773																																		
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア	0.0987																																			
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311	0.3105		0.0311						1.3973			0.2484	0.0311		0.0311		0.0621		0.0311			0.1242		0.0311	0.9315		0.0311	0.3726	0.3726	0.0311	0.0311		0.0621
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
204	スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ	0.2335																																			
205	-	Pennales	羽状目																																				
206	ラフキュマリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
208	フレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
209	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種				37.8022		16.6329				3.7902		0.3024																								
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																											0.9073	0.9073		7.2580						4.5368
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																											0.8504	0.4252	0.5670	0.5670	1.1339	0.5670	0.8504		1.1339	
212	クリストセナス科	*Chlamydomonas* sp.	クリストセナス属の一種					57.5976	0.2160																							0.4320	0.4320				0.0360		
213	ハムダラ科	*Pseudoscrippsiella ovata* s.o.	シュードスクリプシエラ オバタス属の一種																																				
214	クロロコッカム科	*Spinoedenia setacea*	シノエデニア セタケア																																				
215	-	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216	オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217		*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralis*	アンキストデスムス ファルカトゥス スピラリス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディウム キルキナム																																				
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																													0.0215			0.1721				
225		*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																				
229	トラクティコラム科	*Gobiniskyaia* sp.	ゴビンキオフィスア属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.0290																																		
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233	シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム										0.0738																										
234		*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティクス																																				
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクティナストルム ハンティ		0.0528																																		
241		*Crelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ ーゴア ラテトラヘドラ																																				
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ ーゴア属の一種										0.2914																			0.7702							
244		*Oocystinella* sp.	ウルキケ ニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																				
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus gutwinskii*	セネデスムス グツインイ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0273					0.0273			0.5731	0.0546	0.1092																								
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																				
255	アヒトリ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ビウリ																						0.0084														
256	ヒビミドロ科	*Planktonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257	ネンジュモ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種	3.0958				1.5479				1085.8808	780.9364	1.5479	25.5410									13.9315	907.8876	3.0959													
258	アヲミドロ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																																				
259	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(群体性、球形 楕円 単天条 分)																																				
260		Microflagellata	微小鞭毛藻 類																																				
261				300.2756	30.3354		0.1026	74.6970	61.8456	38.8876	33.8599	167.2473	69.7719	18.4690	139.8773	85.1935	121.0743	219.1656	221.2085		468.6209	86.8301	64.6065	117.9966	126.2871	39.2467	88.2409	107.1204	121.4595	0.5849	0.2770	1.4211	2.0316	0.6772	0.7388	1.4775	2.0316	0.8619	0.0410
		総種類数		17	16	14	5	15	12	11	10	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	8	17	16	9	7	7	6	5	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15
		炭素量（μg／L）		773.3220	102.2906	352.4739	4290.5509	5776.8071	1144.6250	602.0695	1318.0441	2808.8187	5666.3287	1598.9182	961.9938	864.5700	1183.5291	229.1068	542.6193	8366.0063	954.8272	100.5721	588.0851	1704.7187	134.9129	966.2907	9406.1602	4069.4132	7385.3553	5268.2692	5038.1960	553.2479	235.3594	128.7283	180.7501	1611.9393	1460.0322	1276.1604	1079.2392

表1.4.15(39) プランクトン炭素量:本庄(中央)

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Anhanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2		*Anhanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																																				
3		*Anhanocapsa* sp.(cf. *defecatissima*)	アファノカプサ属の一種(ヲ「ホラティッシマ類似種」																																				
4		*Anhanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								0.1888												
5		*Anhanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツィンキアヌム																																				
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコッコプシス属の一種																																				
10		*Eucapsis* sp.(cf. *stamachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種	0.0517	0.0310	0.0517	0.1069						0.2089										0.1084					0.0517												
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.0428				0.0514	0.2054																														
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.0378																										
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	ホシジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24		*Anhanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカンスカンコイ類似種																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ	6.6053																																			
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *anguistissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																									0.7725											101.9684	
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストリウム				0.3247																																
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	アノアエセオスモ科	*Oxyphotmonas* sp.	クソフトモナス属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1609	0.1609	101.7472	0.0268	27.6834	17.3826	91.4732	9.9789	11.2685	19.4780	3.5408	4.6676	0.0368	0.1609	4.4675	1.7716	21.2463	25.9132	6.4380	346.3675	1.0462	123.6627	41.2567	0.3755	1.4497	0.4828	9.1480	78.8133	11.7282	1.0555	7.0369	1.5247	4.4567	3.5185	0.2346	
36	プロロプンストルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロプンストルム デンタタム																																				
37		*Prorocentrum micans*	プロロプンストルム ミカンス																																				
38		*Prorocentrum minimum*	プロロプンストルム ミニムム	0.1436			1.2926	3186.9722	0.4309	0.8617	0.4309	56.0126		11.2025	689.1349	38.7779		1006.7902	1730.6451		21.5485	1985.6460	2.1543	0.1436	127.5362	4.7395	220.8094	23.2867	379.4490	2155.4771	212.1644			15.2019	0.5429	85.7822	0.5429	7.0580	304.2191	4380.3213	79802.2372
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロプンストルム トリエスティヌム																																				
40	ディノフシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ																																				
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィス カウダタ					3.5703																															
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィス属の一種					1.0611																		22.2929	3.1833										1.6380		16.3807
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィス オキシトキソイデス									3.1833					1.0611					0.2168				0.6504	1.2008										0.5293	15.8788
46	グレガデニウム科	*Glenodinium* sp.	グレナディニウム属の一種																																				
47	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																						410.3568														
53		*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ネリサリコス科	*Polykrikos* sp.	ネリサリコス属の一種																																				
56	–	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖個体)																																				
57		*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.8920	0.5947	247.4331	0.2973	3.8654	20.5162	10.8528	44.0057	15.5110	7.4334	140.4417	5.9467	0.2478	0.8920	0.1484	0.4460	17.2475	14.8667	2.3787	51.1427	4.3120	9.2173	97.6244	2.7751	0.4503	0.5968	13.7835	71.9137	40.1518	13.1842	18.5777	5.0939	76.1086	96.4842	4.1950	
58	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス															1750.4946	4256.3080										14.7899	0.0000		0.0000							
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニニオラックス科	*Amoebidinium* sp.	アルキサンドリウム属の一種																																				
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ																																				
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテロニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74		*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.3497	1.7484						0.1166					62.2301				0.3497	2.0980						6.4985		0.0000		4.1776	6.9627		
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium maryalexa*	プロトペリディニウム マルガリ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																							1.8207	1.8207												
81		*Protoperidinium punforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		2.6031				1.3018			1.3018		15.6186			1.3018			7.8083																	0.0000		
84		*Peridinium* sp.	ペリデニウム属の一種																																				
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.7251			0.7251	2.1754														1.4503												
87	オキシラクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種																																				
88	–	*Peridiniales*	ペリデニウム目			0.8458	0.8458		0.2819	0.2819		2.5375										3.3834	17.7627		1.6917											0.0000		
89	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											3.9007																								
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプコッカス科	*Chroococcus* sp.	クリプコッカス属の一種																																				
92		*Koethanon* sp.	ケクイオン属の一種				0.0518		0.0130																														
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.9008	1.3509											0.1689												0.1689											
94	サヤツナモ科	*Diceiyon divergens*	ディケリオン ディバージェンス																										0.2342										
95		*Diceiyon serbularia*	ディケリオン セルブラリア						0.1318																														
96		*Diceiyon* sp.	ディケリオン属の一種																																				
97	ディクティカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクス スペクルム																																				
98	エリデ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			3.0775			9.2324							1.0258	4.1033	12.3396	24.6196		3.0775					3.0775	3.0775			3.5079					0.5847			
99	ラフィオン科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.3040	0.0760		0.0760	0.2280	0.0760	0.3801	13.9680			0.0253			0.1520					0.7601		0.0507	0.4561	0.8361		406.9899	92.3908				0.8249				
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.9710		0.1859	0.7437	0.2341	0.2135	1.1362		9.8608	2.6580	1.9005	88.2372	40.1992	0.0069		0.0413	5.3987		34.9609	0.0413	0.2511	1.5287	22.3390	0.6473		0.1033		0.0000	0.0000	0.4912	1.0057			2.5026	437.5287	9.0046
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioita*	タラシオシラ ビヨタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenena*)	タラシオシラ属の一種(クチネラ類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.0561	0.1402	0.1962	0.3644	1.0932	0.0093	0.8970	0.7849		0.0561							0.0280	0.2523	0.2523	0.8129	0.1121	0.3645	7.4189	6.4098	0.8129										
107		*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0088	67.0680	0.0021	1.5137	0.0962	0.0962	0.6777	2.0332	0.0577	28.0185	31.0951	0.0641	0.0513	0.0088	0.0021	0.0513	0.0193						19.9059	0.2501	0.5130	8.3625	0.0620	0.0579	0.4364	0.3844	0.0101	0.0034			0.0000		0.5260	
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス		0.4401																							0.9901	0.3300										
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1858														0.1858															
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.0200												0.0087													239.1858		
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																			1.2218						0.0059											
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッマ											17.4823																							0.0000		
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																	0.0000			
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ									2.9137																											
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	ユスキディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディスカス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキディスカス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキディスカス グラニイ					2.8749	2.8749	2.8749													0.9238	0.9238	0.9238														
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキディスカス属の一種						2.8749															8.6246	8.6246		5.7497	5.7497				2.8528		2.8528	2.8528	0.0000	0.0000		
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス									0.2239																									0.0000		
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																							0.1857	0.1857								0.0000	0.0000	0.0000		
130		*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																		0.0000		

表1.4.15(40) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成10年												平成11年												平成12年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																															0.0000		0.0000			
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																															0.0000	0.0000	0.0000			
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.4536																											
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																															0.0000	0.0000	0.0000			
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム								0.5184	0.5184												0.5184												0.0000	0.0000		
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																					0.2728															
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム						0.0199																														
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
150		*Chaetoceros* sp.(*cf.atlanticum*)	キートケロス属の一種(サルスキネウム類似種)																															0.0000	0.0000				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.0199			0.3587	0.0199	0.0199	0.2391		0.1196						0.0199	0.0199	0.0199	0.1210	0.6803	0.2192	0.0399						0.0000	0.0000	0.0000	1.3298	1.1081	0.0000	0.1478		
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153	ﾋﾞﾝﾓｳﾓﾁﾌｧｲﾌﾞ科	*Creseiscutina dentata*	ウラタクリア テンタタ																						0.1732	1.3852										15.4556			
154		*Creseiscutina pelagica*	ウラタクリア ペラジカ																				1.7457		10.4739	5.2370	1815.4844							0.0000	1.5863	7.1385			
155		*Creseiscutina* sp.	ウラタクリア属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																				1.8603																
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ﾍﾐｱｳﾚｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウレス ハウキイ																																	0.0000			
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス シネンシス																							2.2742	0.9097									0.0000			
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウレス属の一種																																				
161	ﾘﾝｶﾞｽﾃﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									28.8518															18.0324									0.0000			
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ﾃｨﾏﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.3639			0.1820												0.5962																
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキエフィルス									98.6307	0.0993													1.3427	0.1918									0.0000			
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.0678														0.0678															
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168		*Neodelphinias pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																						0.0317											1.2076	0.3050			
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.0623																0.1868																
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
172		*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																			1.1967																	
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									98.9182													577.8109	5.5429						0.0772	0.1930	113.5709	6.7556				
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassothrix frauenfeldi*	タラソスリックス フラウエンフェルディ																						0.0844														
178		*Thalassothrix* sp.	タラソスリックス属の一種																																				
179	ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
181		*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																							0.1360													
183	ﾅﾋﾞｹﾞｽﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																			0.4590	
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
185		*Cymbella tumida*	キンベララ ツミダ																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0507	0.0760	0.3801	0.1520	0.0253			0.2280		0.1520	0.1520	0.0507							0.0760	0.2280		0.1013		0.6841	0.3801	1.4808	0.2962	0.2962		0.1481	0.2962			0.1481	
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196		*Rhaicamphonia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1637	0.1310	0.0655	0.0491	0.0491	0.0327	4.7157	1.0479								0.0164			10.2191	0.0655	62.3608		0.1474	0.0491			0.0164				0.0000	10.3498		16.2354		
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia finearis*	ニッチア ヒネアリス																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種							0.1863	6.1481	0.0932			0.0311		0.0311			0.0941	0.0311	0.0311					0.1242		0.0004	0.3726	0.6309	0.0000		0.1052	0.2103	0.2103	0.3155	0.0351			
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
204	ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目																																				
206	ｳﾛｺｵｽﾃﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
208	ﾌﾚｺﾞﾛﾌｧﾘｽ科	*Gonochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルケックス																																				
209	ｴﾕｸﾚﾅ科	*Eutreptia* sp.	ユーグレプティア属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	18.9354	0.8048	3.6290	4.5363	0.4536	3.6290	3.1754	0.4536		34.4757			2.5306	28.7297	5.4435			2.7218		0.4536				1.5121	0.1512	1.0585	3.6290		0.5986	1.0440	1.6408	1.1931	1.0440		0.1491		1.4914
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1890	0.2362	0.4252	0.0709	0.0709	1.4174	0.0236	0.1417	0.1417	0.5670			0.1417		2.0952	0.1417	0.2126	0.1417	0.2126	0.4252	0.5670	2.1497	0.3780	9.4493	2.2678	0.2126	0.2529	0.2529	0.6322	1.2645	0.2529		0.2950	0.3372	0.4215	0.0000	
212	ｸﾛﾛﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																				0.1080															
213	ﾊﾑﾍﾏﾘｱ科	*Pseudoscagnaeoviata* sp.	シュードスケノロキスオス属の一種																																				
214	ｳﾛｺﾞｽｹﾞﾑ科	*Spinoedena setacea*	シノレディア セタケラ																																				
215		*Tetraedron minimum*	カラスロ ミニムム																																				
216	ｵｵﾏｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217		*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピフォルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディ アウム キルキナム																																				
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ アウム コントルツム																																				
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ アウム ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ アウム属の一種			0.0073	0.0968	0.0430	0.0108	0.0645			0.0645	0.0215	0.0215	0.0143	0.0072					0.0753	0.0036		0.0108			0.0108		0.2800	0.0108	1.0472.2	1.8088	0.3332	0.0476				0.0952	0.9520	
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0241			0.1085	0.7960																							1.6255								
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																				
229	ﾋﾄﾂｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																												0.0435								
232	ﾎﾓﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																													0.2406	72.1972						
233	ｼｭﾛｸﾋﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シュロクオスファエリウム プルケルム																																				
234		*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シュロクオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シュロクオスファエリウム属の一種																																				
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				1.1454																																
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシュロクオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティクス																																				
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241		*Crelastrum* sp.	コエラスタルム属の一種																																				
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ ニア テトラヘドラ イア																																				
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ ニア属の一種																						0.1926														
244		*Oocystenella* sp.	ウルキケ ニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																				
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus gutmanii*	セネデスムス グトマイシ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インター メディウス																																				
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																						0.0098		0.0098							0.0000					
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255	ｱﾐﾛﾁﾛﾋﾞ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ビリエ																																				
256	ﾋﾞﾃﾞﾗﾋﾞ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトスフェリア ゲラチノーサ																																				
257	ﾎﾓﾋﾞﾋﾞ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	ﾌｧﾐﾋﾞ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																				
259		*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱(単体性 球形 楕形 断天 少)																																				
260		*Chlorophyceae*(群体性 球形 楕形 断天あり)	緑藻綱(群体性 球形 楕形 断天あり)																																				
261		Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.3694	0.3386	1.7442	0.1026	0.4053	0.9901	0.1848	2.3393	0.2934	0.8054	0.3694	0.8311	0.0308	0.0410	5.1714	0.3944	0.3387	1.8161	0.0770	2.7704	0.2001	0.1283	0.0462	0.5900	0.1858	0.0158	2.0663	0.2296	0.2296	5.2819	2.1816	0.6315	0.4019	0.4019	0.1148	
		総種類数		13	12	16	22	15	27	16	14	20	16	9	13	14	13	9	18	17	15	14	17	26	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8
		炭素量（μg／L）		27.2944	73.4862	361.0797	3198.7832	37.3812	67.8691	115.6962	123.9612	234.3397	124.7687	863.1705	190.2879	1051.5213	1767.0362	1801.8628	5873.0700	120.5235	55.2568	201.4740	449.4917	887.1280	8222.7386	6100.8058	21877.7430	222.6215	21.9734	44.2802	635.1812	172.8225	26.3438	131.7390	214.9865	653.0717	963.6350	4825.7636	80403.9348	

表1.4.15(41) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリケティシマ類似種)																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
5		*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツキンギアヌム																																				
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10	～	*Eucapsis* sp.(cf. *alpina*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種													1.6467	0.5491										0.1189												
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	ネンジュモ科	*Anabaena oryza*	アナベナ クシャ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									1.6295																											
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										1.6698																										
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24		*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスカンコイ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *amoenissima*)	オシラトリア属の一種(アンゲノスティシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								5.8045	2.1630	1.3649									0.0237																		
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テギストリウム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
35	～	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391	0.0391	0.0774		14.4020	0.0000	2.3229	10.2208	5.1104	0.4646			0.5420	6.6203	289.8925		10.7512	4.0854	18.7851	4.7078	1.3786	5.3690	0.6752	12512243	1.0617	1.6212	6.4588	0.0042			71.5064	7.7923	2.4778	67.9718	11.3269	407.7954	1.4192
36	プロロセントラム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロセントラム デンティクラム																																				
37		*Prorocentrum micans*	プロロセントラム ミカンス																																				
38		*Prorocentrum minimum*	プロロセントラム ミニムム	600.4754	2619.9765	195.4789	4769.2662		204.3350	266.6498		2.8984	2195.5145	13.5257	110.1380	2208.8792	1959.4985	1437.3780	2513.3393	1293.4207	37.3973				14.9572	44.8716	3.7393	10.4389	1.5580	0.0044	31.6948	16254.2739	408.0080	17.8288	11.8929	0.6601	0.6601	1.8175	9.9009	0.0047
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロセントラム トリエスティヌム																																				
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								0.0123						1.6065					1.6065	
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス									1.5048		0.3767																							0.0078	0.5447	
46	グレガディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種							0.0000												1.9391		0.0090		3.8691														
53		*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ホルリゴス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																																				
56		*Gymnodinioid*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
57		*Gymnodinioides*	キムディニウム目	0.1998	1.1998	0.0483	2.9005	13.9223	3.4322	52.2086	8.1213	0.5801	2.3204	0.5801	0.2417	0.3867	1.7403	0.5325	0.0006		6.9175	5.8506	2.1312	0.2659	170.2629	0.0019	62.1456	0.2216	24.4978	0.8804		0.0633	7.9731	20.5054	3.2287	11.1363	0.5062	47.8618	3.7981
58	メラディニウム科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチリンス				0.0000												16.8900																				
59		*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																			0.0359																	
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニーボラックス科	*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ																																				
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サークルラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74		*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564		0.1564		0.1564										0.0020												0.8256				0.1378	
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium maryukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81		*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)							0.0380	0.1081					0.0000											0.7809		1.0164				1.0520							
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							2.2998													30.2534	30.2534	30.2534	15.1267	121.0137	60.5421	0.0353	0.0706								2.1041	
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.3730	0.7461															0.4552						0.3409	0.3409	18.4091	155.4692	0.3409			
87	オキシシクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシシクス属の一種																																				
88	～	*Peridiniales*	ヘリディニウム目								7.9154															131.8931	40.3007	1204.7542	1.5265	123.0563				0.6106		9.1592	1172.3383		29.3357	14.6546
89	～	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																				
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプトコックス科	*Chroococcus* sp.	クリプトコックス属の一種																																				
92		*Keeharion* sp.	ケアロオン属の一種																																				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.2513						1.2063			0.1005	0.6032						0.6032																
94	サヤワノキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
95		*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																				
96		*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
97	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ ス フルラ																																				
98	ゴンゴア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.8618									0.2873	0.8618																						0.1545
99	ラフィポンカ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.1351		0.6486			4.5403		7.1347	0.1081								1.3885			0.8551				0.2583	0.0506	0.0001			0.0712		0.2429	0.6068		0.9712
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.6783	0.2339	0.0941	0.1176	74.9868	10.1880			6.5648	54.2536	1.9764	370.3801	61.6457	0.2823			0.0007		141.7110		0.0029	0.2033	0.1480		0.0014	0.1039		7.3183				130.8447		9.8293	5.4026	317.0934
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																												0.5784	0.8672							
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioita*	タラシオシラ ビヨタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenera*)	タラシオシラ属の一種(ctネラ類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							15.0167	0.0000	3.3370		0.0695									0.1810		651.4463	62.0787	0.2172	0.0362				25.8510		0.0141		35.4556	0.9849	0.9849	449.1038	2.9546	413.8734
107		Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0067		0.1176	0.1703	1.6052	0.0811	1.1674	0.0488	2.7727	0.7783	2.1889	0.0041		0.0488	0.5432	0.1361	1.0844	1.0851	0.8128	2.7209	2.9804	11.9292	0.8128	0.0019	0.9715	2.5966	0.8780	2.4428	0.0031	0.0003	0.0169	0.0115	2.4147	7.8720		1.1006
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										0.0203																		0.2702	0.0450							0.0113	
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0000																									
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.5307																														
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.0777							0.0000													0.0048	1.6886	0.3445	0.6795												
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																												0.3561								
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								0.5061	0.0071		2.8399									
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッマ											0.0002																									
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								22.0533												
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ			0.0000			3.4981	3.4981	3.4981			0.0000	0.0000																		0.0657	0.0329	0.1641	0.0986		0.0657	0.2627
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種						0.0000	0.0000					0.0000								2.1031													5.0353		
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																							0.3379												
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			0.1478		0.2323	0.0317													
130		*Chaetoceros affine* v.*wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(42) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成13年												平成14年												平成15年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																						0.0284														
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0000																															
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0000																															
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ディピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0000															0.0857	0.2686														
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム								0.1488													0.0144															
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムユレリ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0000						0.0416																									
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						16.9287						0.0194																								
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0000	9.4323		0.1310													0.0244	0.7881														
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153	ﾋﾞﾛｰﾙﾗﾘｱ科	*Climbulina dentata*	ウラクリア テンタタ									1.5683																										
154		*Climbulina pelagica*	ウラクリア ペラジカ																				1.2691		12.6995	100.8992	0.2932		31.9909								0.1058		
155		*Climbulina* sp.	ウラクリア属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウリス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウリス シネンシス																																				
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウリス属の一種																																				
161	ﾘｿﾞｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0000																						0.0321	0.0321	0.1925
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.0831																	0.0313																	
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						0.9360	19.5719													
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス						0.0000																														
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168		*Neodenphinis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				0.0722	0.2888	16.9003		0.8663												
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																											0.0643									
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
172		*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								4.1290												1.3351	5.9175	87.4072		0.0083										2.6896		
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																					0.0365		0.0274										1.4781		
178		*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
179	ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																					0.0155															
181		*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																					0.0508						0.0323									
183	ﾅﾋﾞｹﾚｽ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
185		*Cymbella tumida*	キンベララリー																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																					0.0682															
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0987	0.0484																1.3193	0.4388	0.2199	0.4398	0.4398		1.3193	0.8796											0.0010	0.1832	0.3665	0.2428	0.3639	0.0405		0.0405		0.2022	0.2022		0.4852
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196		*Rhaicamphnia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					1.1337	0.0000	57.3875	8.9213		18.9492	2.1055	1.6196							0.0002		0.0128	36.6312	29.8537	0.6029	5.4262													
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1402	0.0351			0.0000					1.0161		1.5242						3.1718	0.6344	0.3187		1.9031	1.1992	5.7758	100.2027	93.0523	0.4485	0.5286	16.7576	0.0684	0.2746	0.0684			0.4104		1.5047	18.0710	0.0039
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
204	ｽﾘﾗﾘｱ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目																																				
206	ｳﾂﾎﾞｶﾓｸﾞﾗﾌｨｶ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
208	ﾌﾚｳﾛｸﾛﾘｽ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルケックス																																				
209	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	0.5469		0.1066	1.2790	2.5580				0.6395	0.6395	7.0345	0.2132					3.1718	0.6344	4.6908		1.3284	0.8842	3.9851		296.4443	0.5535	0.1953	4.4909	0.4606	0.1152		6.9090	2.0727	0.1152	0.2303	6.9090	26.2576
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0421	0.0281	0.1133		0.6795	0.0000			0.6795	3.0578	38.7318		0.1133	0.1889	0.0003	0.2544						0.1272				0.1060	0.1060	0.5092				0.0004	0.0008	0.1188	0.0593	6.7582	8.8987	0.0313
212	ｸﾛﾛﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クロラモナス属の一種																																				
213	ﾊﾑﾓﾌﾗ科	*Pseudoschaenocystis* sp.	シュードスケノロキスティス属の一種				0.5925																																
214	ｱｵｻﾔｺﾑ科	*Spinoedenia setacea*	シノレア ケセイラ																																				
215	-	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾎﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																				
216	ｵｵｽﾄﾗｽﾃﾘｱ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217		*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピフィオルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディ アルキネタ																																				
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ コントルツム																																				
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ属の一種	0.0317									0.0000								0.3282				0.9846														
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																				
229	ﾋﾀﾗｸﾃｨｺﾗﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233	ｼｭﾄﾞﾈｽﾀﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
234		*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティクス																																				
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	ｾﾚﾅｽﾄﾗｽﾑ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241		*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
242		*Oocystaena tetraedra*	ウルキケニア テトラヘドラ イア																																				
243		*Oocystaena* sp.	ウルキケニア属の一種																																				
244		*Oocystanniella* sp.	ウルキケニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																				
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																				0.7234																
250		*Scenedesmus gutmanii*	セネデスムス グトマイシ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0207																															
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255	ｱﾃﾙｽﾄﾗﾑ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
256	ﾋﾞﾗﾃﾞﾗ科	*Planktonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257	ﾎﾑﾄﾗ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	ｱﾂﾞﾐ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																				
259	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(単体性 球形 楕形 断天あり)																																				
260		Chrysophyceae(群体性 球形 楕形 断天あり)	黄金藻綱(群体性 球形 楕形 断天あり)																																				
261		Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1148	0.0191	0.0000	1.5533	22.1898	7.1007	18.6024	5.7693	7.5445	5.3256	0.4438	0.0310	0.0340	0.8876	5.0851	1.9983	0.4986	23.8990	0.9972	0.6977	0.9658	0.3993	0.2019	3.1871	0.2821	2.2333	7.4634	0.4283	0.8369	19.3976	10.8308	5.8349	14.1174	14.9228	52.2770	9.1412
		総種類数		13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	16	11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	12	16	14	12	8	12	15	15	18	22	17	21
		炭素量（μg／L）		602.1863	2622.1267	197.5190	4774.3658	130.8674	258.2412	419.5594	67.5031	83.9885	227.3.1889	399.4902	182.7490	222.5.2522	1970.9383	1738.2466	2547.7936	1448.1140	121.8226	86.1535	728.4426	221.0619	626.3080	1645.9452	1579.0017	8.6039	245.0048	47.0427	16259.2467	409.1495	127.7430	225.2327	45.2491	412.4294	822.6114	594.6896	801.4782

表1.4.15(43) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカサ フルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカサ属の一種(? 'カラッシマ'類似種)																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカサ属の一種																																				
5		*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																																				
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10	–	*Eucapsis* sp.(cf. *alpina*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ				0.0629	0.0809							0.5912				0.0120			0.1198																		
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	ネンジュモ科	*Anabaena oryza*	アナベナ クシッサ																						3.1632														
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								5.8976	0.3145																											
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																						3.8410														
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24		*Anhanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *amoenissima*)	オシラトリア属の一種(アンゲスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								12.0901																												
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストリウム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	アノアエセイエス科	*Oxyphotmonas* sp.	クリプトセラス属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.6719	2.8368	245.2792	5.5633	20.0278	11.1266	1.8544	1.1127	1.8544	0.7418	1.1127	2.5962						37.8304	61.5499	0.7959	3.7142	9.0202	5.8366	84.8964	0.7959		1.0612	8.4898		0.5961	167.6974	45.3021	3.3116	7.1530	17.8824	2868.3412	7.7491
36	プロロケントルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントルム デンタタム																																				
37		*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
38		*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	11.8858		0.7170	146.9847	5.3775	19.0005		0.5975		12.1890	100.2478	174.9477	249.5156	36.8069	23.4220	63.5709	21.0320	0.8740	0.1748				2.6219	41.2513	2.4471	9.0893	209.9270	864.9779	436.6177	3.0966	6.1932	3.9567	2446.6298	20.1278		0.3441
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								0.2414														0.7133	3.5666											0.7544	3.0175	0.7544	
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					7.2981	2.9192														1.9578															
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																																				
46	グレガディニウム科	*Gloeodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																							182.8280	7.8636												
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種			2.8874	2.1656	2.1656				1.4437			4.3311											147.4419													
53		*Gyrodinium* sp.	キラディニウム属の一種																																				
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ホルテリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																																				
56	–	*Gymnodinioid*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
57		*Gymnodinioides*	キムディニウム目	2.6583	1.1457			2.9096	1.5404	5.6480	4.6211		37.3113								4.6211	0.4452		0.2968	1.0388	1.7808	0.2968	0.4452	0.1484		0.4452	6.3839	0.4560	7.2959	13.6798	2.7360	41.0395	4.7879	227.0851	14.3638
58	メラティルム科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチリンス																	58.5200	175.5660												2.7921						
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニーボラックス科	*Amyaxoendrium* sp.	アミキソンドリウム属の一種																																				
65		*Amyax triacantha*	アミラックス トリカンタ																																				
66		*Amyax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテロニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74		*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.7748							0.1107						0.0741			0.5931								0.0985		6.9489			0.0985
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium maryalawae*	プロトペリディニウム マルガレイ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			2.1881	20.7870	7.6584	5.4703			4.3762												0.3261					0.3261	0.3261	0.6522								
81		*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	14.7434	3.1561																																		
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.0520				5.7019				22.8078	5.7019										0.9257		0.9257	1.0614		4.7313	0.5257		2.6285	0.7053	0.7053	4.2320	0.7053	0.7053		3.5267	12.6960	
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.7782		0.2594												0.8249		0.2750		10.4488												
87	オキシラクシス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクシス属の一種																																				
88	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.3053	0.6106	10.4212	3.4737	1.7369	2.0416	0.1828	4.3879		0.0914								2.1939	6.7568	7.2766	11.4246	1.0395	2.5988	2.0790			0.2599	0.7000		1.4001	1.2001	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	4.5002	
89	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.5843	0.0984																								
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプトコカス科	*Chroococcus* sp.	クリプトコカス属の一種																																				
92		*Koethenbon* sp.	ケクイボン属の一種				0.8394	0.4098		0.0991	0.0496	0.0198									0.0099	2.8354	0.2297																
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94	サヤツナギ科	*Diceratium divergens*	ディケラチウム ディバージェンス																																				
95		*Diceratium serratum*	ディケラチウム セラツツム																																				
96		*Diceratium* sp.	ディケラチウム属の一種																																				
97	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula speculum*	ディクティオクス フルラム																							50.5617													
98	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.4638	0.4272			0.2136								0.4272							0.1462														
99	ラフィオン科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種													0.1777	0.7107	0.2665	0.3554			0.1210	0.1210	0.6051									0.1034	0.0207					
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.6418	0.4271	0.1078	0.1078		2.9116	1.4558	8.4114	73.7615	1.1323	0.6430	34.9837	10.5882	0.5981	0.3774	0.1078	0.2157			26.3508	0.6220	1.8095	1.1875		1420.9070	1.7812	0.5937	1.1875	5.8763	0.0063	0.0054	1.9098	0.2693	0.1958	4.1624	0.6366	0.8814
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																											0.3270									
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioata*	タラシオシラ ビオタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																							32.3224													
105		*Thalassiosira* sp.(*cf.ritenea*)	タラシオシラ属の一種(リネネ類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.0423	0.0846	0.0423	31.6756		1.0150	12.1797	0.1269	0.2537	0.1269	0.1269		0.3806				7.0618	1.0088	18.1591			2.0177				2.0177				1.2475	0.3119	1.2475	1.8713		0.1040
107		Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.8494	0.2187	1.0852	4.6120	2.0347	5.4259	1.0852	1.3585	0.5785	0.1074	1.1530	0.2939	0.9485	1.4921		2.2382	8.4102	0.1356	0.1522	1.7042	3.8954	0.2435	0.1826	0.0609	0.1217		0.1217	0.8217	3.5302	2.1268	0.2815	0.3753	0.0417	0.1668		1.3136		
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										0.2725																										
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.4192			3.9825	2.0960										7.8566	0.2152			0.6457												
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.1490		3.1534	13.8135											0.2735	0.9376														
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																							4.7627													
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッマ									134.1583																											
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス						6.6409																														
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ						58.8109	16.8031										2.1004													0.0499	2.4947	4.9933	0.4394			0.0300
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種				11.4987																	3.6330	10.8890	14.5320	3.6330						1.1152	0.2935					
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																						0.6861														
130		*Chaetoceros affine* v. *wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(44) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム					3.4976	3.1229																										0.1950				
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
144		*Chaetoceros mueller*	キートケロス ムレレ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ									7.0430												1.1147			0.6812												
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0019										2.7611	0.0920	0.0460								9.1473															
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0650	0.8768	0.0690	7.0148					0.2823	0.7794							0.4940		1.1857	0.8892												
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153	ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ								18.5689															11.9216												
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																					1.8998			3.4197	129.188											
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																										0.8575										
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.7269		1.4539										
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
161	リトゲ・スリム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									3.5192																							0.0243		9.7128			
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																									6.9330	58.5453										
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.5490																0.3267												0.0840	0.4200					
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.7235													1.5970											0.2323			
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種								6.6925																						0.0570						
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ							0.4280	17.1200	100.1520			0.0713										343.7676	0.2221										0.1544		0.1235	26.6779		
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171		*Synedra sumpens*	シネドラ スンペンス																																				
172		*Synedra sumpens v.familiaris*	シネドラ スンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.3284	0.9304	6.6021												1.4150	5.9030											0.6013	6.0129		
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
178		*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
179	アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
181		*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																																				
183	テヒ゜キュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																		0.7718																		
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2428	0.0405	1.1923				0.1883	0.1883				0.1883	0.5848	0.1883	0.1883		0.3765	0.2085	0.2085		6.2537			0.6254		0.2085			0.2509							0.0836
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.3032																																	
196		*Rhaicophania abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
197	ッッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0267	0.0089			0.1067		0.8539	0.0801						0.0267			45.8380	0.2621	0.1498	0.1498		0.0374			0.0257			0.1029		0.2316	0.0129	
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia fineariis*	ニッチア リネアリス																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.4982	0.2491			13.9508	0.7474	3.9859			1.2456		0.2491		3.7368		1.1315			0.7544		17.5389	1.8859		1.6973	6.7893		0.0298				0.0298		0.1192	
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド・ニッチア プンゲンス																																				
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド・ニッチア属の一種																																				
204	スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目																																				
206	ウッキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
208	フレ゛ウロフリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
209	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.9212	0.4735			6.5349			0.2841			0.1421					0.2841	0.2841		19.3355	7.0311		1.3183					0.8789	0.7639		1.9098	1.5279	0.1273		1.2732	0.1273
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3557	0.7114	0.2522	1.1490	0.5885	2.0177	1.8496	5.3805	0.3363	0.1681		0.3363	0.2522				0.0841	2.5221	1.9121	1.0430	0.5215	0.5215	1.1733			0.2607	0.1304	0.5215		0.0429	6.1820	3.0910	17.0004		
212	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0053			0.1593	0.4510	0.9019				1.5794		2.9312	0.2255				1.9088				0.6109								0.2444	0.0860		0.3008	0.0430		3.8680	0.0860	0.3868
213	ハムダラ科	*Pseudoscourfieldia viridis*	シュードスクァフィルドスイス属の一種																																				
214	ツロロコッカム科	*Spinoedenia setacea*	シノエデニア セタケラ						1.7645			1.4136																											
215		*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
216	オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217		*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	アンキストデスムス フォルカトゥス スピシフォルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディウム キルキナム																																				
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム						0.0431																														
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							0.6203			0.1201											0.1041															
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0008		0.0511							0.1533		0.1022	0.1533	0.2556	0.0511	4.4961					0.0894					0.0694	0.1388	1.5269	2.5963	0.2513						
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				1.8711																																
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																		0.1065																		
229	ミクラクティニウム科	*Gobiniskyella* sp.	ゴビンキゴチフィス属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ボツリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233	シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
234		*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナスタルム ハンチイ																																				
241		*Crelastrum* sp.	コエラスタルム属の一種																																				
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ゛ニア クラタヘドラ イ゛																																				
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ゛ニア属の一種																0.0108																				
244		*Oocystenella* sp.	ウルキケ゛ニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																				
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus gutwinskii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																		0.0854																		
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.0253		0.0253		0.1520																0.0887										0.0147		
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255	アヒルモ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ヒ゛ロ																																				
256	ヒ゛ラ゛ミ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトスフェラ ゲラチノサ																																				
257	ホシガモ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	ヅノミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																																				
259		Chlorophyceae(単細胞性)	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
260		*Chlorophyceae*(群体性,球形・楕円・楕円 突天なし)	緑藻綱(群体性,球形・楕円,突天なし)																																				
261		*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	19.9108	7.1159	1.7395	24.0899	8.2233	10.7535	3.4791	1.1070	0.6326		0.1581	0.6326	0.3163	144.5393	3.7953	1.7395	32.8990	16.9143	10.0348	1.0263	0.9122	0.4561	1.0263	3.1928	0.6842	1.5964	2.0525	0.4334	0.7092	2.3640	9.9286	2.9156	12.7654	9.2195	32.6227	2.4632
		総種類数		14	12	18	16	18	24	16	20	21	13	12	16	13	11	9	18	13	16	18	20	20	17	18	17	11	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13
		炭素量（μg／L）		60.3248	18.1966	268.5930	223.2775	130.3723	127.8436	27.2235	83.9806	404.2914	26.7593	148.2963	263.4974	263.2960	186.0327	30.4765	146.9968	280.5525	97.5158	106.3043	93.5305	398.4411	38.9437	525.9259	1581.8683	6.6104	17.8568	295.6917	885.2763	440.1367	195.5819	85.2973	20.1861	332.6893	105.5597	3165.6372	31.9033

表1.4.15(45) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成19年												平成20年												平成21年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(*デリケティシマ*類似種)																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
5		*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツィキアヌム																																				
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロココプシス属の一種																																				
10		*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																						0.0540														
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																0.0022				
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	ホシジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.0667													2.4085		0.8199														
22		*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24		*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスカンコイ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *anaustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストリウム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種														0.0170																					0.0215	
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.1922	74.5101	0.7285		39.3185	1.6243	2.0163	3.4186	2.2124	2.8285	5.4329	3.2205	1.4002	0.3641	0.1960	7.0180	7.9303	68.6360	15.2291	1.8247	12.9131	18.5977	378.9720	2.2458	11.2288	12.9131	401.2002	13.0260	13.0260	5.2104	3.1118	2.0986	5.2104	27.6440	11.4339	1.0131
36	プロロケントラム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントラム デンタタム																																			0.3989	
37		*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																																				
38		*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		0.3441	1.0322	2530.6105	0.6746	5.8017	12.1430	62.6041	146.6846	1.8889	0.9445	16.8653	12.6827		0.1349	0.0827	55.9232	0.0827	3.9709	51.5387		0.2895	0.0414			996.5132	208.5040	7.4328	225.1638	5.5106	0.8971	0.2563	31.3973	28.5780
39		*Prorocentrum* sp.	プロロケントラム リマスタタム				25.9988	2890.6135	0.1061											0.0967	0.1933	10.4403	0.0967		4.9301					24.8590					0.1504		0.3007
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						2.2576	1.5051				0.7525										0.7702			1.5404	7.7018								33.1495	1.5068	
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オヴム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																							1.7095													
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス													0.8892						2.6918									0.4478							
46	グレガディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キールディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
48		*Gymnodinium breve*	キュルディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キュルディニウム ミキモトイ																						0.7016														
50		*Gymnodinium sanguineum*	キュルディニウム サンギイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キュルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キュルディニウム属の一種																				1.4531		26.1551	2.9061		2.9061											
53		*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																						3.2131						4.3030								
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ネフロクス科	*Polykrikos* sp.	ネフロクス属の一種							5.2053															19.9212	9.9606				68.3813					9.7659	9.7659	9.7659	
56		*Gymnodinioid*(Chain)	キュルディニウム目(連鎖群体)																																				
57		*Gymnodinium* sp.	キュルディニウム目	2.0520	3.4200	10.9439	1.1461	7.6410	27.5075	213.1829	37.0587	43.9356	137.5374	19.1024	30.1818	104.6812				4.9357	11.3522	20.2365	0.9871	27.6401	29.1208	33.0694	3.9486	3.4550	2.4679	2.8916	11.3597	126.8159	32.6334	11.9793	25.1979		13.4251	14.8709	7.4355
58	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ属の一種		0.2490																																
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニニオラックス科	*Amoebidium* sp.	アルキオンソリウム属の一種																																				
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ											0.4687																									
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテロニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
74		*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						4.8502	0.0836	0.0836	1.1707	0.0836	0.0836									0.2415	1.4492	0.1208		2.8985	0.1208				0.1151	0.1151		6.6776	0.6908	0.2303	0.4605	0.5757
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81		*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.4107	0.7053	0.7053	0.8690	1.7381	6.0832	2.6071	0.8690	1.7381								4.9429	2.9657									0.9886	0.6550	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	2.6202	0.6550	0.6550	0.6550
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	0.7675	1.1513				1.1513	0.3838		0.3838										
87	オキシラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																																				
88	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.1000	0.3000	0.4000		2.3354	3.6699	3.0026	1.1677	27.6909	1.1677	3.6699	3.6699	4.8376				10.3353	2.3882	3.5838	12.9416	2.1901	0.1991	1.3937	2.7874	1.5928	0.1991			6.4940	3.9685	37.7012	2.5254	2.5254	0.1804	0.3608	3.9685
89	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							1.2667				0.1642																								
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプコッカス科	*Chroococcus* sp.	クリプコカス属の一種																																				
92		*Koethanbo* sp.	ケタノボ属の一種																																				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94	サヤワノキ科	*Diceras divergens*	ディケラス ディバージェンス																																				
95		*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																				
96		*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
97	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
98	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.2730						2.3613										1.4056								3.7709				0.6285	0.6285			
99	ラフィオプシス科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種								0.1477	1.2240	0.4643							0.0211																		
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	297.4883	0.4897	0.0490	1.2624	0.0935	0.1169	6.3119			9.9354	1.8498		72.7058				0.0468		5.0063	22.1965	9.3491	0.0803	1.9079	0.4825	0.4423	1.8095	129.1376	0.1005		0.3327	0.1663	0.2911	4.1998	51.4999		0.2495	6.2997	57.4838
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioita*	タラシオシラ ビヨタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenera*)	タラシオシラ属の一種(*クネラ*類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3119				0.9656	0.1073			1.9312		77.2493	1.5021	0.6437						0.1109				0.0654	0.8040	1.3585	0.2218										
107		Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.5334	0.3753	0.1460	3.9175	0.0198	0.0396		0.7815	0.1385	6.1235	1.4245		0.9992	0.0485	0.0892	318.6660	0.3847	0.2663	1.4501	13.4060	3.7288	2.7522	0.0296	1.5093	1.0358	0.3255	0.5048	4.1428	0.7485	1.1314	1.0096	6.1446	5.8835	25.0656	38.8517	3.2550
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ			0.0615																		0.1352														
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0701													0.1189	0.1784	0.5947	0.1189	0.1784							0.2140					
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										12.3785	1.8829											0.4258	38.0584	0.1014									2.4132	1.2401	
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.0354																																			
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																						3.7747														
118	リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								8.2170	11.9146											
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッマ									3.2689				0.4670							0.1419		0.8515	0.5677	1.7031	0.4258	5.1092		0.9780							14.5301	0.5589
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ									4.6535																											
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																				6.3938									5.4865							
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
130		*Chaetoceros affine* v. *willei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(46) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年												米子湾中央部 平成21年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																			
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																			
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																			
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												1.5222	0.0834											0.4394	1.9774											
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																			
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																			
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																		0.5306				0.2653												0.3127		
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ																																			
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																			
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																			
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																			
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																			
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0432				73.6131			0.0682		0.0882	0.3408						0.4163	0.0463	0.1619	0.0694	0.0463	0.0231	0.0463	0.4394		0.4306	0.0615			22.5772		0.1846	38.1414	
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
153	ﾋﾞﾄﾞｩﾘｽﾌｧﾐﾘ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																			
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									63.7494	28.8730	2.0061		6.5750							1.1470			52.3807							0.5988			0.2993	34.1178	113.1275	
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																			
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス											0.2133									0.2920															
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																						0.7564													
158	ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウリス ハウキイ																																			
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウリス シネンシス									0.0500													1.0367													
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウリス属の一種																																			
161	ﾘﾝﾄﾞｽﾃﾑ科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ									6.5946													0.9289		0.8289	2.4868										
162		*Didymum* sef.	ディディムム ソル																																			
163		*Didymum* sp.	ディディムム属の一種																																			
164	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.0160					0.0160				0.1803											0.2968			0.2901								
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																			
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種														0.0324																					
168		*Neodelphinias pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.2588			0.1035	0.0239	1.8377									0.0563	0.0281	11.9604	30.5343		0.0563					0.1224			3.7024	17.4411		
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																																			
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																			
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
172		*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																			
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																		0.0537																	
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.4543		0.5988											0.3066	14.7734	3.3059									10.3116	8.0295		
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																			
177		*Thalassothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																			
178		*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																			
179	ｱｶﾝｽﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アカンテス ギベルラ																																			
180		*Achnanthes lanceolata*	アカンテス ランケオラタ																																			
181		*Achnanthes* sp.	アカンテス属の一種																																			
182		*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																			
183	ﾅﾋﾞｹｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																			
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																			
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																																			
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.0721	0.0218								0.1462			0.0721													0.0570						
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																			
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																			
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																			
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種			0.0231		0.1172								0.1172	0.1172																					
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																			
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																			
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1672	0.1672	0.0836	0.1651	0.0826							0.0826	0.0826	0.1651	0.1651													0.1572	0.0786							0.0786
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																			
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																			
196		*Rhaicamphania abbreviata*	ロイカンフィニア アブレビアタ																													0.1512						
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0193			0.0676	0.9385	0.0676	1.0427			0.0193	0.0097	0.0107	0.0858	0.0107		0.9116	1.4585	5.5982	0.0429	16.3872	0.0107			0.0649			0.0108	0.2381	0.0108	0.0758	1.5584	0.0758	
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																			
199		*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																			
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																			
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0298	0.0298	0.1313	0.1313	0.1313				0.1930	0.0657	3.8078	2.6917											0.1735	0.8925	11.4781	0.0248	0.0311			0.0311		0.0622			0.0622	0.1554
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																									1.6993									0.2529	0.1265	
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																			
204	ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																			
205	-	Pennales	羽状目																					0.4389	0.2195	0.0549	1.8105	0.4938	0.2743	0.0549	0.4938	0.2195						
206	ｸﾛﾓｽｵﾗﾘｱ科	*Chaetoceros* sp.	ケートケロス属																																			
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																			
208	ﾌﾚｺﾞﾛﾌｧﾘｽ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルケックス																																			
209	ｴﾕｸﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.4377	1.4008		2.3965		3.5149	0.1598	12.1422	11.5032		0.6391		0.6391					0.6724	0.6724	27.9664	25.7734	0.6724	0.2241	1.1206	0.8965		1.3447	11.8782	0.6450	3.2252	4.5152	1.2901		7.0953	0.3225	4.5152		
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.3005			0.2447		0.0699			1.6431	0.2447		0.0350				0.7585	1.8962	1.8962	1.5170	4.1717	1.5170					0.7546	0.1822		0.5725			1.5093		
212	ｸﾛﾛﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クロロモナス属の一種																																			
213	ﾊﾙﾓﾌﾗ科	*Pseudoscagnaeocystis* sp.	シュードスケアニロキスティス属の一種																																			
214	ｸﾛﾛｽﾎﾟﾗﾑ科	*Spinoedenia setacea*	シノレディア セタケラ																																			
215	-	*Tetraedron minimum*	カラスホロ ミニムム																																			
216	ｵｵﾒｷｽｶｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
217		*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストデスムス ファルカトゥス スピフォルミス																			0.7643	0.0159															
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																																			
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディ ウム キルキナム																																			
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ ウム コントルタム																																			
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ ウム ミヌタム																																			
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ ウム属の一種				0.0114									0.0114	0.0797	0.4894													1.1592	0.0944			0.0135			0.0539	0.2965	
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種															0.0934											0.1412	0.2119									
226		*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																			
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																			
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																			
229	ﾐｸﾗｷﾃｨｺﾗﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																			
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																			
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																			
232	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																			
233	ｼｭﾄﾚｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
234		*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																			144.6317					0.0178	0.1370	0.0107	0.0107	1.3875								
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					0.3230	0.1301							0.2802	0.2153	5.1407														0.3276					0.3276		
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.2661	0.1331		0.2252	0.0277										0.3397																				
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
240	ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																			
241		*Crelastrum* sp.	コエラスタルム属の一種																																			
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ ニア テトラヘドラ																																			
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ ニア属の一種																																			
244		*Oocystenella* sp.	ウルキケ ニエラ属の一種																																			
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																			
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																			
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
250		*Scenedesmus gutmanii*	セネデスムス グトマイ																																			
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1172		0.0293		0.0475																				0.3800							0.0335	0.0837			
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																			
255	ﾌﾄﾚﾗ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ボリウム									0.8287																										
256	ﾋﾞﾗﾓ科	*Planktonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
257	ﾎﾚｽﾄﾗ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
258	ｱﾂﾞﾐ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																																			
259		Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(群体性、糸状細胞、葉天を除く)																																			
260		Microflagellata	微小鞭毛藻類																																			
261				2.1216	2.4822	3.1126	0.4780	0.1593	2.1397	1.6390	1.0699	1.0699	0.8195	1.1382	0.3187	2.2961	0.1138	0.3187	72.0983	51.1209	149.1305	31.2962	7.2293	164.8243	27.6209	454.8535	8.9100	19.8019	16.1493	42.7125	15.4805	3.2769	2.8249	0.7910	4.8588	3.6724	6.4973	2.4294	0.7930	
		総種類数		13	14	18	14	16	16	16	17	16	20	16	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	16	17	18	20	23	14
		炭素量（μg／L）		311.2396	84.7294	179.6384	254.1.7253	53.4025	82.1078	3209.0339	129.6384	230.5682	334.2138	70.6733	63.3086	212.0469	1.2084	7.0809	564.2984	135.6143	296.6330	140.9221	83.6031	255.4690	247.7918	922.8455	56.6470	201.5664	47.2718	451.9823	1046.5953	438.8899	127.6471	290.2626	135.0888	63.9336	218.2177	286.8640	105.1497	

表1.4.15(47) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(? 'カティッシマ'類似種)																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																				0.7474		0.0091				0.1978	0.0213			0.0030								
5		*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																				0.1241	0.0385																
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10	–	*Eucapsis* sp.(cf. *starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキ類似種)																																				
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										0.0648		0.0207			0.3899	0.0363						
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																				1.5008																	
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.0894	0.0064	6.9676	0.2810														1.4678								0.0051	0.1018	1.1703	8.7720	
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																							1.4299			0.0208	0.0412		0.0550								
19	ホシジュモ科	*Anabaena oryza*	アナベナ クシッサ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.9732																3.6270				0.2760							2.4146				
22		*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																		159.6248	0.2257	4.9664	0.3160	
24		*Anhanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスカンコフ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *anguistissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テギストリウム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種							0.3194																													
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.0988		0.5066	1995.9679	1.3132	19.6987	25.4441	10.6701	13.6249	4.4322	11.4909	297.5320	19.6987		4.1089	978.0390	13.3881	13.5878	0.5021	1.7573	1.9142	11.5481	3.7657	2.7615	45.1881	4.1422	0.3138	4.3933	6.7008	4.9209	20.1024	173.3833	14.2392	6.7008	10.8888	3.3504	259.6562	517.6372
36	プロロケントルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントルム デンタタム																												0.1140	0.9123							
37		*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									0.5498																											
38		*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1282		2.0504			0.4353	3.1557	0.4353	4.4615	1.9587	1.6323	0.8705	13.0980		0.2176	3.3753				8.2143	91.2560	19.7796	0.4495	0.1226	12.0558	6.0074		0.0817	0.0409		5.2678	0.3512	2.1071	0.3512	18.2616	5.4434	0.5268	0.1756	
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							0.1295					0.6473	0.9062									0.2739	4.8557													12.0802	50.7367
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.6095	1.8284	1.2189																							0.8164
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.4478										9.3120																							2.8437		2.8437	2.8437	8.5311
46	グレガーどころん科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ジロディニウム属の一種									18.9019	49.1450													4.8084														
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																							9.5355													
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイナム											213.4030	7.1134																								5.0770	
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																				0.6159			1.3687	0.6159	0.2053	0.2737	0.6844		0.3422	0.1369							
53		*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						0.7456																														6.1498
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
55	ネリディコス科	*Polykrikos* sp.	ネリディコス属の一種				9.1550					27.4650																									24.9160			124.5801	49.8320
56		*Gymnodinioid*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)											45.7750	18.3100											0.0000	373.7319													
57		*Gymnodinioides*	キムディニウム目					493.0819	4.0583	24.3497	146.0983	109.5738	196.8269	228.2787	35.5100	126.8215	22.3206	29.4226	20.2914	0.6716	4.0285	18.1326	23.9052	9.7378	13.7673	5.7084	23.1694	564.1240	1.0074	1.3432		1.1506	253.1333	8.0542	43.7230	3.4518	2.0136	4.6024	51.2020	179.4945	14.3826
58	メラティカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチリンス		42.1012																0.0000												2.2230	13.3319						
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			4.0947	
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ニーボラッカス科	*Amyax* sp.	アミキサンドリウム属の一種																																				
65		*Amyax trilacantha*	アミックス トリカンタ																												0.9566								
66		*Amyax* sp.	アミックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
70	ヘテディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																	0.4895	0.2142	0.0612	0.0306	1.6827	0.3507	219.8470	0.0306	0.1530	0.1224		10.5243										
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクアーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																														0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
74		*Olisa* sp.	オウシア属の一種																																				
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1419							3.2637									1.8900			1.2600	0.2520		0.1260			1.0080		0.1647			0.1647	0.4940	0.6587	0.3293	0.4940	0.3293	
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
81		*Protoperidinium puniforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.6550		3.4035		0.8509	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509	0.8509		0.8509		5.9561	2.5526				4.1323	1.0281					1.0281												1.0281	
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
85	カルキディオラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.4605																									0.5120				
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.2990				0.2990		2.3916						0.4031					4.8372			2.0155	0.4031							0.3373	0.3373		
87	オキシラクム科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクム属の一種																																				
88	–	*Peridinales*	ペリディニウム目				1.0593	0.3531	0.1766		5.1200	4.7688	0.8828	1.4124	5.1200						1.2217	3.4094		6.8068	1.8326	1.9199	0.6109	3.9270	0.0873	0.4363	1.3090										
89	ヘディケラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.5008	0.2732												0.4867																						
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
91	クリプトコカス科	*Chroococcus* sp.	クリプトコカス属の一種																																				
92		*Koethanium* sp.	ケクイオン属の一種																																				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94	サヤツナギ科	*Diophrys diesingii*	ディクソオン ディバーシンシス																	0.4141									0.1035										
95		*Diophrys serbularia*	ディクソオン セルブラリア																																				
96		*Diophrys* sp.	ディクソオン属の一種																																				
97	ディクティカ科	*Dictyocha fibula speculum*	ディクティクスフィブラムスペクルム																																				
98	ヌマ藻科	*Elvia triarctia*	エルヴィアトリハルクタ			1.6687							38.9356																								8.8336		
99	ラウレオンド科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				1.9772					0.0618								354.0348		831.0839	1.3604	0.0656	21.1437	26.1265	0.0492	22.9303	0.8359	0.9834	1.1473						3.0500			
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.1040			0.0240	0.4073		6.7530		3.2108	18.5498	2.8753	122.2348	1.6293			0.8189	0.0361	0.1716		0.0381	0.0361	14.4048	9.7249	4.5001	23.7402		455.8682	25.0749	0.4531		0.0533	13.8474	2.1707	0.1066	0.4265	1.2261	138.9798	0.1598
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																							0.0208														
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioita*	タラシオシラ ビヨタ																							0.1160														
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenera*)	タラシオシラ属の一種(クチネラ類似種)																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.1398	4.5443	0.4195			3.5655												0.9469	1.3556	0.6778		218.6607	1.4912	1.3556	0.6778		0.4916	1.4749	0.6145	4.4248	1.8436	460.1586	
107		Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0348		5.9531		29.0712	0.0670	0.1172	14.4686	0.7201		55.1113	1.8421	0.4187	1.6076					1.125.6232			0.0950	0.2443	10.2588	41.5846	0.5564	16.6910	0.4207	0.2714	0.2307			0.0172	0.9624		2.0622			
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																	0.0985									0.0739		0.0985								
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.0468																						0.3181			0.1591										
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										0.1510		0.1510								
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.0606															2.8055				0.0704						0.9515	0.8835			
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										9.1816	0.4295																								0.1850	0.4540		
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				0.4050
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																													1.2494								
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ													1.2612										0.2147				0.2147	0.2147	0.4293							
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																						0.0000				0.0000	2.3922					8.7267					
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																				38.0398
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																				
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
130		*Chaetoceros affine* v. *willei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(48) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成22年												平成23年												平成24年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ディピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.7638																											
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.0874	0.0000	0.3370																
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム						0.4081			1.2244																0.0000					0.2172						
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					6.3889	0.0986														
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							2.1407	30		1.0741	0.2802										0.3577	2.0985		0.0477	2.0269	0.4531				0.2775	0.1041	0.1734		0.6243		
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
153	ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																	1.1233	1.6850		
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										11.0817														0.8786	2.0502											
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ヘミアウレス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウレス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス シネンシス									0.9246																								0.2793			
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウレス属の一種																																				
161	リゾゾエリムス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											5.9423										0.0000			4.6602	2.3301	0.0000										1.2569
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.1725	0.0863			0.3451										0.0258		0.0000								0.0493			0.1480					
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										7.1703																							0.4460			
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																														0.0853						
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ						0.0579			6.2547	98.8886										8.3041											0.1669	0.1669	0.7512	29.6718			
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
172		*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																			0.2141		0.4281						0.4281	0.1535								
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.1000	1.9994	9.7989										1.9070											0.4362	16.9015	250.5788		0.4362	
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassothrix frauenfeldii*	タラソスリックス フラウエンフェルディ																																				
178		*Thalassothrix* sp.	タラソスリックス属の一種																																				
179	アカンサエス科	*Acinanthes gibberula*	アカンサエス ギベルラ																																				
180		*Acinanthes lanceolata*	アカンサエス ランケオラタ																																				
181		*Acinanthes* sp.	アカンサエス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																																				
183	ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																		0.3198		
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ラリダ																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.3144	0.0786	0.2335		0.0778					0.1086			0.0778	0.4670				0.1086	0.0548	0.1086		0.2741			0.0548	0.0548		0.2838				0.1419		0.2838			
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196		*Rhaicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ	0.1512																																			
197	ッフネア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.0108		0.0953		0.0381	0.4100	1.0985	0.0858	0.1907		0.0095				0.0092	0.0092	0.0275	5.7300	0.1469	16.9054	0.0459	0.1194	0.0367							0.0168	9.5323	1.2083	1.7454	0.2014	0.0168	
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1554	0.0311	0.0416	0.0416	0.0416		0.0416			0.0832	6.9486	13.5226		0.1248	0.0899	0.0932									0.0233		0.0233	0.5102		0.2551	0.2551	0.5102		3.0611	0.5102	0.5102		
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス															0.6086																		0.4180	1.4629		
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
204	スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目																			0.0274	0.0548					0.0548											
206	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	5.7840	57.8515																		
208	プレウロクリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
209	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	5.1603			1.4953	1.7943				2.6915		24.8213	0.2391	10.1078	11.6630	0.4496	0.4496	9.4423	0.6744	4.0467	0.4496	1.6861	0.5620	0.4496	0.3372		0.3372	0.2500	0.3750		0.3750	0.8750		0.1250	9.1253	1.0000	
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.6268	0.2194			0.4388			17.3006	0.6895	0.3134	0.2495	7.3201			0.1664	1.9984	10.9802	0.3327	26.6186		0.3327	1.1648				2.1404	0.2854	0.2854	0.1427	0.5708	1.1416	
212	クリストモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クリストモナス属の一種																0.2384	27.5954		0.0457	0.0457	0.0457		0.0457	0.0914	0.0457	0.0457										
213	ハムネラ科	*Pseudoscrippsiella ovata* s.lo.	シュードスクリプシエロネラ科属の一種																																				
214	プロロセラム科	*Spinodinium setaceum*	シノルディニア セタケラ																																				
215	-	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニム																					0.0226			0.0113		0.0113	0.0113									
216	オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																	5.7840	57.8515							0.1549	2.3870										
217		*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストデスムス フェルカトゥス スピフィオルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディ ウム キルキナム																			0.0113	0.0151			0.0038	0.0076												
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ ウム コントルツム																	0.0114	0.0468	0.0638	0.0114					0.0114	0.0114	0.0529									
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ ウム ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ ウム属の一種	0.1078	0.0135		0.2124															0.0137	0.0137	0.0137			0.0137											
225		*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.3324													0.4307	1.0326	0.1530						0.8119	0.0765										
226		*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム				0.3430																																
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア 属の一種																																				
229	ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ネリオセッカス科	*Botryococcaceae*	ネリオセッカス科																																				
233	シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									0.0529											
234		*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.1818	0.1098	10.3541	3.8828						0.0674			0.0225			2.1820	32.2728								0.0271	0.0373	0.1176	0.1764								
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティクス																																				
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241		*Coelastrum* sp.	コエラスタルム属の一種																																				
242		*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペドリア																																				
243		*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
244		*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetricus*	セネデスムス アシミトリクス																										0.0213										
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus gutwinskii*	セネデスムス グラヴィンスキイ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									0.0384											
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1172			0.6353																				0.0297	0.0892	0.1190										
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																	0.0172																			
255	アヨトラ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ボリウム																																				
256	ピゴラ科	*Planktonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257	ネコネア科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	アヨトラ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																																				
259	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(群体性、球形細胞、突天なし)																																				
260		Chrysophyceae(群体性、球形細胞 突天なし)	黄金藻綱																																				
261		Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2430	1.0170	172.5481	8.6582	11.1320	25.0470	13.3736	20.5633	8.3493	16.6207	189.3987	126.1627	38.4209	119.6890	656.7856	14.5409	1.3701	1.7126	17.1974	8.5773	10.6181	5.6516	46.8254	4.5099	2.7402	10.2756	11.0074	44.0294	0.8600	20.1228	1.8919	2.4079	0.6880	0.5160	14.1032	34.8098	
		総種類数		15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	16	16	11	9	18	24	22	25	26	30	23	27	29	21	33	25	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16
		炭素量（μg／L）		10.8318	52.8003	2674.4093	58.4881	68.1387	208.9272	377.6868	244.6436	377.8611	308.3222	931.3852	380.5778	91.1747	1136.4935	1035.8994	1260.7796	908.4643	127.3608	72.1203	501.4615	346.9285	65.8056	967.2737	40.7667	473.7062	59.0484	20.8939	313.0715	56.4793	256.5131	240.7511	236.0307	60.0700	360.0140	1263.0162	689.4873	

表1.4.15(49) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成25年												平成26年												平成27年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカサ フルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカサ 属の一種(デ（カティシマ類似種）																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカサ 属の一種				0.0077	0.0028			0.0198	0.0220	0.2899	0.0099	0.0016								0.0016						0.0024		0.0075	0.0048			0.0038	0.0717	0.0074	0.0804		
5		*Aphanothece* sp.	アファノテース 属の一種																																		0.0142		
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス 属の一種																																				
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム				0.0514							0.0086														0.2510	1.6731	0.3555	0.3032						0.2091		
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属の一種																																				
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス 属の一種																																				
10		*Eucapsis* sp.(cf. *starmachi*)	ユウカプシス 属の一種(スタルマキイ類似種）																																0.0374	0.2476	0.0467		
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																																				
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									0.0065				0.0261				0.0261	0.3748		
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種								0.0425		0.0063												0.0095														
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												0.0250																								
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.2715																											
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属の一種																																	0.1883			
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	ホシジュモ科	*Anabaena oryza*	アナベナ クシケ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21		*Anabaena* sp.	アナベナ 属の一種																																				
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス 属の一種							1.4564	1.0923																								5.7969				
24		*Anhanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン 属の一種（イサトスカンコイ類似種								0.2080			0.1300																								
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア 属の一種											0.0109										49.5903															
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ											0.0555	0.0555																								
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *amoubiasima*)	オシラトリア属の一種(アンブ スティシマ類似種）																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																																				
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テギスティスム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム 属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ 属の一種													1.1312	0.0863																						
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	アノアコモナス科	*Oxyphotomonas* sp.	アノアコモナス 属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6752	0.1047	1.0088	0.5764	34.2505	57.2603	602.9936	7.5418	2.7381	36.0279	1.8735	18.1581	0.4323	0.8166			5.1156	1.3907	0.2980	47.1843	39.4858	0.7450		0.2980	0.0497	0.0993	136.5461	41.9746	33.4405	18.3696	14.9499	43.5180	5.8407	33.4405	7.0512	20.0945		
36	クロロカンナムル科	*Prorocentrum dentatum*	プロロカンナムル デンタタム					0.2858	0.1715	0.3429	0.4001	0.3429																		1.6081	0.1462									
37		*Prorocentrum micans*	プロロカンナムル ミカンス																																				
38		*Prorocentrum minimum*	プロロカンナムル ミニムム	0.1756				2.3910	11.4872	34.4096	2.9628	34.3288	0.4678	20.0636	146.1866	3.4825	7044.3456	156.9065	6123.4287	60.9472	3.1492	1.1115	31.4925	385.3194	0.9263	22.2300		1.0321	0.1032	30.3425	4.0250	0.2064	0.3096	2.4769	0.7224						
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロカンナムル トリエスティヌム						1.7338															0.1167		0.7005				0.4041	1.0104	5.9611						205.8126	12.8186
40	ディノフシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ					2.3479						0.7326						0.7111	9.2445									1.4243									
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソクシス オキシトキソイデス	0.5276				4.3811							1.9472						11.4293					0.3941				1.1263	0.5631					0.5631			
46	グレガデニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キールディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム 属の一種					4.0386																															
48		*Gymnodinium breve*	キュルディニウム ブレベ					0.3473																															
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キュルディニウム ミキモトイ																																		0.9413	1.4119	
50		*Gymnodinium sanguineum*	キュルディニウム サンギイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キュルディニウム属の一種(サンギイネウム類似種																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キュルディニウム属の一種					2.8775	1.7265		0.2877	0.2877	1.0071							0.6400	8.3205	1.2801	0.6400	12.8008	51.8432	1.2801	1.9201		0.6400		1.9676	23.6110	41.3192	19.6758		35.4164	9.8379		
53		*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	3.0749				31.0499	0.8869				5.3213		140.1273	0.8869						0.3089				13.1791				17.2256	0.2972	0.8915	0.5943	21.3959	4.7548	3.8631	41.3090	
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		6.3067		
55	ネリディニス科	*Polykrikos* sp.	ネリディニス属の一種											98.5197							78.6334				9.8292				31.2696		15.6348					31.2696		
56	–	*Gymnodiniales*(Chain)	キュルディニウム目（連鎖群体）																							0.9958													
57	–	*Gymnodiniales*	キュルディニウム目	3.4518	0.2877			28.5389	3.9364		0.1640	1.8042	2.6243	0.1640						4.1210	8.2420	16.4841		42.2404	1.5454	0.5151		15.5066		17.0572	5.3412	4.3074	2.0675	1.0338	5.1689	55.3068	0.5168		
58	メラティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチリンス				227.2569																																
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																																				
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
64	ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種									0.8204																											
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリカンタ																							1.7513													
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																					0.6592															
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																											0.5537	6.0908	0.5537				1.1074			
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							2.3936																													
70	ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				7.7587	0.7513	2.2847	5.7980	0.0767	0.2300	3.9254	7.7434	0.0920	0.3373	0.0767	29.9461							4.3485	0.8130	0.0567			96.8344	1.6211	4.7733	3.7466	1.1528	1.0087	0.7385	4.9354	4.1969	4.1789		
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクトラ																																				
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																						0.1014														
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種																																	13.0984			
74		*Olisa* sp.	オリシア 属の一種						0.2799											0.3495	4.1939			5.2424					1.5180		0.3036								
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.9767				1.5983								0.3844	0.4675	3.3062	1.1687	0.1169					1.1068	1.2089	0.9365	0.3406			3.1501	1.9582	0.4257	
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																					4.0539															
78		*Protoperidinium maryalawae*	プロトペリディニウム マルガリ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.0442	1.0442											0.8924		0.8924		1.7848		10.7090	0.8924												
81		*Protoperidinium punctatum*	プロトペリディニウム ピクタタム																			2.4522																	
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.1685		1.1978		2.3955	2.3955			4.7911	1.1978	3.5933					0.6465	0.6465	1.2930	2.5940	0.6465		12.3213			2.5940	2.7124	4.0687	2.7124	4.0687	2.7124	1.3562	65.0988	25.7682		
84		*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																							0.4743													
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							3.6853														0.3115															
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					11.8039		0.5902	0.1967									0.1350		1.0489	1.7499	0.5250		1.7499				1.6282	0.4652	0.1163	0.3489				5.0008	0.3488	
87	オキシクスムル科	*Oxytoxum* sp.	オキシクスムル属の一種																																				
88	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				18.0848	40.3430	50.7766	8.3488	10.4335	26.4316	4.8690		6.6956															0.5657	8.8081	7.0303	11.0707	3.8788	2.2626	1.3737	5.2525	1.8586	0.9697		
89	–	*Ayadinella spinifera*	アヤディネラ スピニフェラ																																		0.2594	7.0038	
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科													0.8886	9.6783																				30.8067	0.4514	
91	クリプコッカス科	*Chroococcus* sp.	クリプコッカス 属の一種																																				
92		*Koetherion* sp.	ケクロエル属の一種																																				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属の一種																																				
94	サヤツナギ科	*Diobryon divergens*	ディクリオン ディバージェンス																																				
95		*Diobryon sertularia*	ディクリオン セルツラリア																																				
96		*Diobryon* sp.	ディクリオン属の一種				0.0120	0.0120						0.0361																									
97	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula speculum*	ディクチオカ スペクルム																																				
98	ヨツブ藻科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				1.6089													0.7680								62.4005								1.4312			
99	ラフィポン科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.2115	6.5731	0.1410	0.7930	104.4115	31.9667	2917.0380	0.3348	590.6785	281.9023	8.8992	1.6369	0.0189					141.9873	3.2998	0.0189	0.1509	0.4148	0.0189	0.0377		0.3304	0.0620	0.4997	1.1565	1.2598	7.2697	0.3099	0.2478	0.1652	
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.1333				22.8000	154.1473	40.3992	0.1018	57.2032	0.0782	33.0067	283.4771	15.1577	0.2763	0.0884	0.0187	0.0187	3.5477	0.1494	97.0843	306.0039	1.2884	5.0788	69.3851	75.4182	0.0373		0.1932	23.2235	315.9641	130.0689	0.3220	37.2821	18.5659	0.3220	1.1376	
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミス																		0.0314					0.4703		0.0041											
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira brota*	タラシオシラ ブロタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*ctfenea*)	タラシオシラ属の一種(クトネラ類似種）																																				
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属の一種					1.1989	16.4844	5.0932	28.4731	1.1989		1.7983	2.3977			0.2449		0.2449	2.6938	0.2449	204.4654	18.8567	2.0816	0.1225				0.2161	0.3242	3.0255	2.2691	1.6208	25.6085	17.3965	6.3751	1.0805	
107		*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科			0.0470	0.2897		2.4430									0.0079	1.4281	0.0473	0.1973	0.1657	251.2150	11.1248	0.1657	0.1262	0.9468	0.0237	0.0395		0.5067	0.0585	0.1023	1.6956	21.2242	5.8956	0.9599	1.1450	0.1803	
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア						0.4832																								0.3360					
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.2308																								
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											2.0372										0.5204														
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドル ルス ダニクス							8.1056	0.2690											0.5455	265.9062	54.5449								4.4292	1.3371	23.2322	0.3343			
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドル ルス ミニムス											0.4286	0.0786								10.0897	5.9370	0.0169									3.8804				0.3462
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.3630																0.4244					0.2122					0.4530	0.2265						
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属の一種																																				
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッマ																																		1.3464	18.8492	
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																					0.0783	63.3947	2.3480									4.2808	0.8027	6.5550	
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア 属の一種																																				
123	ユスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																	7.1223	21.3674																		
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																				457.8931	112.3919														
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							2.5130		3.3507	0.8377		1.6753						10.5194		8.7662	1.7532														3.4782
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種																																				
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			1.2679																	
130		*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(50) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成25年												平成26年												平成27年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																		1.6531																		
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				0.2347
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ディピエンス																				2.3091																
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		0.3048		4.7781																
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス					1.0088	0.1392	0.0348													0.2873												0.2456	1.4734				
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム										1.2438								4.6266		116.9908	7.5877												1.4081			
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム						1.1043	0.3257																													
144		*Chaetoceros mueller*	キートケロス ムレレ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						11.1939	0.4224													47.1516	0.5715															
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						5.3545														0.8483																
150		*Chaetoceros* sp.(*cf.salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					41.3941	23.8039	2.4824	0.0305	0.6853	0.0457			0.3046	0.3960	0.0987		0.2346	16.1902	0.0687	268.0764	4.1062	0.0587		0.8212				0.9077	0.0151	0.0303	1.0061	3.3662	13.2227	1.8836	0.3631	0.6959	
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)							2.6474	29.3290	0.0203	0.5083	0.0203																									
153	ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾘｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									86.6864												2.0959	0.6988									2.9707	0.8488		3.3951	
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				2.8203											0.0944	0.9442	1.6995	0.3777	0.3777	33.1400	
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウリス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウリス シネンシス																				6.4402	0.2147												0.5222			
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウリス属の一種																																				
161	ﾘﾄﾞｾﾘｱﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												1.0403								212.3670	4.0451													28.7298	24.7396	
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																		0.0981									0.2337								
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラエリアリス												0.3195																								
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																																				
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ					0.2226	0.5937	0.8905												0.0687	75.8927	10.3022	0.0343														
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171		*Synedra sumpens*	シネドラ スンペンス																																				
172		*Synedra sumpens v.familiaris*	シネドラ スンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655	0.1655																																		
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4362					1.1517														825.6298	196.7808	0.3964									1.4268	4.6694	2.9184				
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassothrix frauenfeldi*	タラソスリックス フラウエンフェルディ																																				
178		*Thalassothrix* sp.	タラソスリックス属の一種																																				
179	アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
181		*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1429																						0.1025													
183	ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.3198																																			
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.7080	0.2360						0.0053																												
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1523																																			
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																														0.0992						
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.7094	1.7026		0.0717	0.3585			0.0717			0.2151			0.0717			0.0473	0.0473	0.0947		1.8930	0.1420	0.0473				0.0231	0.0923	0.0461	0.0692			0.0231		0.0231		
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196		*Rhaphoneis abbreviata*	ラフォスフェニア アブレビアタ																																				
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.6420		13.2780	0.2424	14.4736	0.0131	2.7319	4.6382	0.0131								0.0610	0.0549					0.1729	0.0091	0.0273	0.8279	9.9715	1.7104	1.8287	0.1183		
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	1.5094	1.0781	0.0305			0.1830	0.0305		0.1830		0.1525		0.0305				0.4575		1.0294	0.1144	403.7450	2.7450	0.6863	0.1144			0.1226	0.0613	0.1226	0.2146	0.1533	1.3490	0.6438	0.1533		
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス	0.2090											0.1436								30.1818												2.2480		1.4987	0.1873		
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																														0.0369				0.1108	1.1638	
204	ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目							0.0083	0.0166			0.0083		0.0248																						
206	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Chattonella* ss.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属																																				
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					1.0441	0.0633																					1.6308	0.0679					0.0226	0.0453		
208	ﾌﾚﾈﾛﾌﾟﾘﾃﾞｨﾈｱ科	*Gonyaulax fatax*	ゴニオクロリス ファルケックス																																				
209	ｴﾕｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1250	0.6960		0.4971	2.2869	0.4971	0.1988	0.2983				0.0994	111.7579	30.0675		0.0952	1.1418			5.8042	0.1903	0.4758			0.3806	11.1551	1.9173	1.5687	4.4448	1.4815	1.0458	1.8301	0.4357	1.2201	0.0871	
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	14.9974	0.1562	0.2059	0.9267	4.5303	1.6474	3.7581	5.1122	3.7066	0.7207		2.6730	0.7722	8.7003													0.2390	1.2167	1.8250	2.0314	0.3096	0.7007	1.0429	2.4822	0.7224	0.5286	
212	ｸﾛﾛﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドモナス属の一種						0.0274		0.0822	0.7398	0.0274	0.1918	0.3015	0.3745	0.0822				0.0383								0.0077		0.0722	0.0722	0.1804	0.4090	0.0962	0.0241	0.3609	0.0481	0.0962		
213	ﾊﾑﾓﾌﾗ科	*Pseudoscrippsiella* sp.	シュードスクリプシエラスス属の一種																																				
214	ｽﾎﾟﾛｿﾑ科	*Spirodesma setacea*	シロレア ヤセトラ																																				
215		*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ											0.0219																								
216	ｵｵﾒﾈｽｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			4.3605	1.7442	0.0062	0.0748																														
217		*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	アンキストデスムス フォルカトゥス スピフォルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス									0.0538		0.0419																								
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinale*	モノラフィディウム キルキナム				0.0124		0.0062			0.0093	0.0062		0.0062	0.0435	0.0062													0.0114	0.0680	0.0964			0.0057						
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.0230		0.0230	0.0230		0.0460		0.0575	0.0690	0.6351	0.0115							0.1229			0.0246			0.1518	0.5787	0.0095	0.0190			0.0283		0.1708	0.1044	
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.0808																			0.0311			0.0155		0.0628		0.0251	0.0251				0.0251		
226		*Quadrigula lacustris*	クアトリゲラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																				
229	ﾐｸﾗｸﾃｨｺﾗﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種									0.0687																											
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｶｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																																				
233	ｼｽﾃｨﾎｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム									0.4516																									0.0376		
234		*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0260														0.0913	0.1578									0.0249										
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			4.6802	2.9310			0.0291																											0.0320		
237		*Pseudodictyosphaerium minutusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			11.1393	1.4106									4.2242	1.7058													0.2606	2.1327	0.0200							
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティカス											0.0840																								
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.0631			0.0252										
240	ﾅｶﾀﾞｴﾗﾑ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
241		*Crelastrum* sp.	コエラストルム属の一種							0.0442				0.0883																								
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ ーゴア テトラエドラ									0.0275																								0.0721		
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ ーゴア属の一種																																				
244		*Oocystenella* sp.	ウルキケ ニエラ属の一種									0.0600		0.0185																								
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス																																				
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.0270																														
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.0928																																
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus gutmanii*	セネデスムス グトマイ						0.0221			0.0221																										
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インター メディウス																																				
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.1099			0.0275	0.1923	0.0824	0.6318																		0.0566		0.1132				0.0566		
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																				
255	ｱﾐﾛﾄﾛﾋﾞ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ビウム																		0.1007		0.4107				0.0821											
256	ﾋﾞﾄﾞｳﾞﾛﾋﾞ科	*Planktonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
257	ﾎﾚｽﾄﾞﾛﾋﾞ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	ｱﾂﾞﾐ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																																				
259		*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱(群体性、糸状体細胞、寒天あり)																																				
260		*Microflagellata*	微小鞭毛藻類																																				
261				324.0292	2.0639	20.6016	26.7579	25.4491	57.5149	42.4151	20.6016	12.4337	12.0944	0.7029	7.2712	3.0297	7.6347	0.0485		0.1899	0.8069	0.0425			0.0849	0.0425	0.0849			0.2548	107.0620	132.5810	140.0169	6.3852	7.3911	14.3886	8.0690	20.6645	3.0177	3.9798	
		総種類数		17	12	14	18	31	28	31	20	33	23	32	36	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9	6	12	18	26	36	36	38	31	36	39	43	32	
		炭素量(μg-C/L)		352.4174	7.4772	50.8682	290.3329	224.0278	417.0633	1121.0786	120.7911	3133.5475	167.2888	657.3171	956.4452	40.5277	7217.1574	190.0152	6148.6319	109.8766	178.9021	7.9155	3590.9032	1356.4054	21.3260	48.6802	72.5280	75.5201	4.1603	420.1656	216.7597	197.3352	425.3464	129.2453	131.4618	257.1677	270.9472	412.7031	189.7314	

表1.4.15(51) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成28年												平成29年												平成30年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2		*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3		*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(*デリケティシマ*類似種)																																				
4		*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			0.0429									0.0440						0.0004																		
5		*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種			0.0162																																	
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																	0.7378	0.5077			0.0107		0.0156			0.0074										
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム		5.5212	0.6065																																
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																	0.2637	0.1952																		
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10		*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												0.2750																							
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ		0.0684										0.1039						0.1846																		
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19	オンシュミ科	*Anabaena oryza*	アナベナ クシッサ																																				
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							1.6498	0.8249	0.5499												4.1115															
24		*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチスケンコイ類似種)																																				
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *anguistissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																			0.0212																	
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストリスム																																				
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属の一種																																				
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナ科																																				
34	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
35	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.6934	0.7263	169.2767	14.2413	7.6837	3.8840	49.2510	13.0005	4.8550		57.3426	2.5893		0.6473	2.1807	2.1029	0.1920	0.0974	0.4673		0.2754	31.3289	0.2596	0.3549	0.1303	6.8798	30.7052	103.9488	20.7140	12.0962	0.8991	223.7610	7.3051	7.1204	28.8100	152.0614
36	プロロケントルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントルム デンタタム																																				
37		*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																						12.3194	0.3184													
38		*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.9047		6.0314		23.0198	6046.0772		43.5266	1.8084	1.2063	0.7595	62.9804	222.0976	0.1392				0.3129	2.9181	56.4846	30.2050					2.0806	0.4732		64.5751	58.4975	33.4424	
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.3211	34.6789																83.7043	63.2242							0.2303						
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7494					4.4982	8.9925	4.4982										1.1837	4.0922		0.6008					1.2958				0.7172		3.0334
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.7232	1.4464	0.7232					0.7232	2.8927						1.2219					0.2647			0.6080			2.7857						1.1253	1.1280
46	グレガディニウム科	*Gleinodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47	キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ジロディニウム属の一種	4.4673	4.4673				3.2015					1.6007																							5.4756	
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49		*Gymnodinium miikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
51		*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				1.1921	1.1921	1.1921	1.1921		0.7947	4.7683	42.9151	1.5894		1.1921	0.8872			2.6111			11.1121								0.2923	2.1120	32.7635	67.9851		0.1722		1.1084	81.9538	3.6499
53		*Karodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.2972				2.2941	53.5302			30.5887	76.4717	290.5924	30.5887																	8.0455	27.9553		13.4581	2.9847	1.3810	92.3398	106.2666
54		*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																													0.7553							
55	ネリディニス科	*Polykrikos* sp.	ネリディニス属の一種																					4.8351			18.6572						11.2142				8.0837		
56	–	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖個体)																																				
57		Gymnodiniales	キムディニウム目	45.3136	291.9893		9.2612													0.8873			0.5887	0.5278		10.3101		43.1425	0.4381	1.2764	1.7206	0.0986								
58	メラディカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチリンス																				27.6300																
59		*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						2.9339	27.5949	29.2309												
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フシス																								3.1084												
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																							8.5806													
64	ニーボラッカ科	*Amoebidium* sp.	アムオビジウム属の一種																																				
65		*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
66		*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								12.1610												
67		*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		0.6388		
68		*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.9182	0.4591			0.4591																				0.4801	27.8457			0.2650			
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																					15.6318		3.2741	15.9898												
70	ヘテロデニウム科	*Heterodinia rotundata*	ヘテロジニア ロツンダタ	0.4503	1.2429					0.0937				5.8119	2.0823		0.7499	301.9842		0.0179	0.0103	0.0073									27.2146	0.3324	14.9179	0.6113	12.2649	1.1182	3.7307	2.2273	13.0742	15.9779
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ					0.3015	0.4522																														
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																																				
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			192.2015	2.7888	4.4394	10.3016	4.7808	6.1488	0.1707	0.0569	5.4638	8.9356	0.3415	0.3415														0.5239	11.2767	1.2665	3.9398		1.2429	0.4968	0.6846	2.3999	3.9900
74		*Olisia* sp.	オリシア属の一種																				0.3468				3.0287												
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.2604		0.5208	5.2079		1.0416													0.0610			0.2661					2.8651	1.8365			3.6642	14.8440		
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
78		*Protoperidinium maryalaeve*	プロトペリディニウム マルヤイ																																				
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																				1.9065			1.4991		10.4399		18.9201	319.5347	8.0545	2.8677	20.0997	3.4937			1.7522	3.8326	1.8521
81		*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																				
82		*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	4.0687	2.7124	1.1075		2.2150	1.1075	2.2150	3.3225	1.1075	8.8600	3.3225			1.1075										3.7812	1.0260						1.0059	2.1464		1.4638			2.0215
84		*Peridinium* sp.	ペリデ ニウム属の一種																																				
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						4.6818	2.3409															91.3006	1.1351							0.5319						
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						3.4235					0.8559														0.1712				0.5812							
87	オキシラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																													1.2006					0.7961		
88	–	*Peridiniales*	ペリデ ニウム目	1.0505	0.0808			1.0532			18.9588										0.9473			0.4238	0.8106		118.0236	3.2091		3.3069	0.2439			0.7753					
89	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																	0.0368																			
90		*Pedinellaceae*	ペディネラ科	49.8212	0.0846															0.5316			0.0320	0.0248					0.0196	0.0245	0.0666								
91	クリプコカス科	*Chroococcus* sp.	クリプコカス属の一種																																				
92		*Koorhorin* sp.	ケクロオン属の一種																																				
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
94	サヤツナギ科	*Diceras divergens*	ディケラ ディバージェンス																																				
95		*Diceras serbularia*	ディケラ セルブラリア																																				
96		*Diceras* sp.	ディケラ属の一種																																				
97	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカ スペクルム																																				
98	エブリデ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				2.7124																				13.4680						2.9239						
99	ラシャオン科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.7641	4.7501															0.5545	1.4521				0.0742	0.0542		0.1064	0.0765		0.1020			2.6027						
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	31.3582	9.2722			11.9510	70.6126			506.1088		112.7926	109.4589		0.3124	0.0184	0.1751	0.2610	4.9646	24.8582		1.4358	14.3221	22.4933	239.7819	0.7176	0.0420	0.1631	0.1321	297.6867	72.6612	21.7669	2.9164	5.1305		0.4942	
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
103		*Thalassiosira bioita*	タラオシラ ビヨタ																																				
104		*Thalassiosira rotula*	タラオシラ ロツラ																																				
105		*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラオシラ属の一種(*テネラ*類似種)																													0.2856	2.7457			4.1199	2.0523	0.6604	
106		*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種					9.5683	2.3921	28.7049	2.3921		4.7842								0.3996	1.1258	1.3705	5.3680	0.5206	58.0666	11.0221	0.1600	0.1811	0.1387					0.1531				
107		Thalassiosiraceae	タラオシラ科	0.0390	0.4775	0.0560		0.3358		24.2192	10.7475	0.0187	77.1543	0.6717	2.2784	0.2239		0.0189	0.0981			0.3735	0.0353	0.0863	0.0193	0.1623	0.0105	0.0897	0.0335	127.1094	60.3128		0.1391	0.2511	187.0925	40.0855	252.3714	0.1938	
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										0.2409	0.0378									
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																												0.0227	0.1121	0.2609						
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								0.3664	0.0172	0.0155										
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1949		6.0416														0.0704										2.0571	0.1023			
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									55.1383													0.0843											74.4489			
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									0.1536		0.1516									
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	1.7952																																			
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッマ											6.3367											0.9651	48.4341													0.5685
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																																				
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																																				
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																								3.0780					0.1145	0.4060		0.3155	7.0454	2.5348	5.9567	3.3536
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					27.7243				9.2414												8.5263	1.0914		1.6692	1.9334											
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								0.1579												
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								0.3671												
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2778																	1.3998												
130		*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ																																				

表1.4.15(52) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
				平成28年												平成29年												平成30年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																				
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.7464																																			
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ドゥピエンス																																				
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																			0.1803																	
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																				0.1071	0.0489	0.0684														
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム																		0.1741	0.5843																	
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.4792																													
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ																																				
145		*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*atlanticum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.0076					0.1593	0.0797	9.3212	0.3983	0.2390																										
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																		2.3610	0.6641	3.0197	1.0585	5.2808	0.0700					0.1137	0.2104	1.8463		0.0859	3.9049			0.1123
153	ﾋﾞﾌﾞﾛｳｑﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.3675	6.1230	12.6516													
154		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																	3.5022			
155		*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
158	ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウリス ハウキイ																																				
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウリス シネンシス																				6.5359		0.6741													5.6171	
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウリス属の一種																																				
161	ﾘﾝｸﾞｽｹﾏﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								0.7500											0.0542	9.3267
162		*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
163		*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
164	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.2296	0.3444				0.0406	0.0611						0.0188										
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																		0.0400																		
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ									3.3427											0.1040	6.0020	1.2210											1.5831			
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
171		*Synedra sumpens*	シネドラ スンペンス																																				
172		*Synedra sumpens* v.*familiaris*	シネドラ スンペンス ファミリアリス																																				
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									0.8351											
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.7089					1.7089							0.2320	0.7575	8.4062	0.1063											3.0409			
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
177		*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
178		*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																					0.1712															
179	ｱｶﾝｽﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アカンテス ギベルラ																																				
180		*Achnanthes lanceolata*	アカンテス ランケオラタ																																				
181		*Achnanthes* sp.	アカンテス属の一種																																				
182		*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
183	ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
184		*Anaphora* sp.	アンファラ属の一種																																				
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																			0.1516					0.4872	0.3128											
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																			1.4853	0.8879							0.2020									
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
191		*Hantzschia* sp.	ハルシア属の一種																																				
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0923		0.1071		0.3212					0.0748							0.2278					0.0748			0.0847	3.0127								
194		*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
196		*Rhaphoneis abbreviata*	ラフスフニア アブレビアタ																																				
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.2594	2.7671		0.1834													0.0593	0.3261									0.0535			
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
199		*Nitzschia fineariis*	ニッチア ﾌｨﾈｱﾘｽ																																				
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0307		0.0319											0.1373			0.4709		0.0311	0.0408	1.7465	3.8331	2.4784		0.0300			0.3531	0.2366							
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																						0.2465														
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種						0.8308		0.0804																												
204	ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
205	-	Pennales	羽状目																	0.0293	0.9009	0.0689				0.5772			0.0876									
206	ｸﾗｷｭｽﾃﾘｱ科	*Chaetoceratella* sp.	ケートケロラ属						2.7139																													
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					0.1981	1.1883	0.5942				123.8333																									
208	ｱﾚﾈﾛﾌﾟﾘｽ科	*Gonochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
209	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	19.4342	0.0871	27.9640	0.4174		2.5042	2.5042	1.2521	55.3019	5.0085		1.2521	21.4947	3.7984	0.3887		0.4070	0.0822	0.1947				13.7374			7.6776	2.5525	1.4528	2.8453		19.7958			0.6118	0.7080	0.7291	
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.4611	0.0272	0.1544	0.5018	141.0323	1.6211		1.3895		2.8176	13.0071	0.4832		0.1158	1.4337	0.2164	0.0596		0.0270	0.0564				0.0534		0.0570	0.3970	0.8167	0.2300	0.1327	5.7895	0.2341	0.7638	0.3526		12.9817	57.6916
212	ｸﾗｲﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クライトモナス属の一種	0.0722	1.1547	0.8270											0.8302	0.2339	0.1848							0.0662			0.0285									
213	ﾊﾑﾏﾗ科	*Pseudoscrippsiella trochoidea* s.o.	シュードスクリロサエラ トロコイデア属の一種																																				
214	ｱｽﾃﾛｼｵﾝ科	*Schroederella setigera*	シュレダリア セチゲラ																																				
215		*Tetraedron minimum*	カラスロン ミニムム																																				
216	ｵｵｽﾄﾗｽﾃﾘｱ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
217		*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス フェルカトゥス スピフィオルミス																																				
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
220		*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディウム キルキナム																																0.0298				
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.5218	0.8538	0.6559				0.0960						0.0320		0.0933										0.0129			0.0402								
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0251	0.2198	0.3517									2.1100			0.1753													0.2683								
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
228		*Sidercelia* sp.	シデロセリア属の一種																																				
229	ﾋﾀﾗｸﾃｨｺﾗﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキニオプシス属の一種																																				
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
232	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																																				
233	ｼｭﾄﾞﾈｽﾌｧﾐﾘｰﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			0.2256												1.1561	0.4780	0.0083																		
234		*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
235		*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															1.9333	2.0135							0.0140			0.0928	3.1243								
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.0802												0.3854	0.4272			0.0080							0.0634	0.0885								
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス															0.7290	0.3885																			
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
240	ｾﾚﾅｽﾄﾗｽﾃﾘｱ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンティ																																				
241		*Crucigenia* sp.	コリコガルム属の一種																																				
242		*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペドイア																																				
243		*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
244		*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
245		*Scenedesmus asymmetricus*	セネデスムス アシメトリクス	0.0206																																			
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス															0.2350																					
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
250		*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス			0.0185																																
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.0566		0.1766																														
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
255	ｱﾐﾛﾁﾛﾋﾞｱ科	*Pediastrum boryanum*	ペディアストルム ヒドリエ																							0.0400												
256	ﾋﾞﾛﾁﾛﾋﾞｱ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトネリア ゲラチノサ																																				
257	ﾎﾛﾋﾞｱ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
258	ｿﾃﾞﾐｱ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																																				
259		*Chlorophyceae*(単細胞性)	*Chlorophyceae*(単細胞性)																																				
260		*Chlorophyceae*(群体性, 球形-楕円 寒天なし)	緑藻綱(群体性, 球形-楕円, 寒天なし)																																				
261		Microflagellata	微小鞭毛藻 類	4.3078	2.7334	0.8466	0.4076		0.7526	2.6339	34.6485	0.6585	12.4797	9.0619	16.5834	0.3763	0.6955			0.2466	0.4578		0.4808		0.3337	0.9034		0.0076		5.3673	20.7181	41.3396	146.5307		17.7786	10.6361	40.0436	4.8798	97.2312	38.8407
		動物プランクトン		22	20	14	10	17	23	18	16	16	14	17	18	7	14	23	22	22	20	17	18	31	36	16	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15
		炭素量（μg／L）		168.7462	327.0013	396.9686	29.8385	228.0401	207.9241	101.4808	143.3332	685.1798	624.0284	691.0129	237.3184	24.5074	11.4174	315.7266	76.3476	259.8829	39.8847	35.0849	37.3237	1589.6355	329.2606	95.0953	315.0997	332.4929	18.7660	197.4207	232.5839	429.0573	412.1002	59.7588	563.8884	293.2660	351.5279	395.2518	399.6743

表1.4.15(53) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部											
				平成31年				令和1年							
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	クロオビコックス科	*Anhanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ												
2		*Anhanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ												
3		*Anhanocapsa* ss.(cf. *defecatissima*)	アファノカプサ属のー種(ヲ「カラッシマ類似種)												
4		*Anhanocapsa* sp.	アファノカプサ属のー種												
5		*Aphanothece* sp.	アファノテース属のー種												
6		*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種												
7		*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキニアヌム												
8		*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種												
9		*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属のー種												
10		*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)												
11		*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属のー種												
12		*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13		*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ												
14		*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種												
15		*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												
16		*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクヲオブラベ												
17		*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種												
18		*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
19	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ												
20		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
21		*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種										0.4534		
22		*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ												
23		*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種								76.7501	2.3359	0.3331		
24		*Anhanizomenon* ss.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属のー種(イサトシェンコイ類似種)												
25	ユレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属のー種												
26		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ												
27		*Oscillatoria* sp.(cf. *amoubiosa*)	オシラトリア属の一種(アンブヌティウシマ類似種)												
28		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種									0.1061	0.3225		
29		*Pharmidium tegestrium*	ファルミディウム テルゲストゥリス												
30		*Pharmidium* sp.	ファルミディウム属のー種												
31		*Oscillatoriaceae*	ユレモ科												
32	シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種												0.0411
33		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科												
34	アリアスモナス科	*Ovalomonas* sp.	アリアスモナス属のー種												
35	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	209.4374	40.0230	7.8844	3.7018	22.8587	16.3598	2.7343	14.6674			0.8890	8.7135
36	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
37		*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
38		*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		2.7464		5.8869	771.7769	1.7476	1.5599		1.9515			6.9264
39		*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.4241	31.5194				2.2662	
40	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						32.4572	3.2112				1.0018	
41		*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
42		*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オヴム												
43		*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
44		*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属のー種												
45		*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5512				4.4775	1.0124	0.4984				0.8418	
46	グレガデニウム科	*Gloeodinium* sp.	グレノディニウム属のー種												
47	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種												
48		*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ									5.2302	14.4283		
49		*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ												
50		*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム									4.4357	8.2120		
51		*Gymnodinium* ss.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属のー種(サンギイネウム類似種)												
52		*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属のー種	21.3689						12.1170	7.3682	3.8357		2.4480	
53		*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種	0.8617				2.6957		82.1921		0.5085			1.8923
54		*Katodinium* ss.	カトディニウム属のー種												
55	ホルキリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種												
56		*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)									60.0575		1.9912	
57		*Gymnodiniales*	キムディニウム目			1.1104	9.3213	102.8357	103.6853	3.3654	3.8251	0.4396	0.1279	1.4801	44.3098
58	メラディカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチリンス					102.4695	29.3490						
59		*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属のー種												
60	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									5.2302	14.4283		
61		*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス												
62		*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									4.4357	8.2120		
63		*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
64	ノニポラックス科	*Amyaxenium* sp.	アミキサンゾウム属のー種												
65		*Amyax triacantha*	アミックス トリカンタ												
66		*Amyax* sp.	アミックス属のー種												
67		*Gonyaulax verior*	ゴゴナックス ベリオル								12.5321				
68		*Gonyaulax* sp.	ゴゴナックス属のー種							1.6702					
69		*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種												
70	ヘテディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	20.6728	22.8527	0.0238	0.5039	6.8062			0.1025	0.0249		0.0537	0.0223
71		*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ												
72		*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
73		*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種	0.7739	1.8921										
74		*Oblea* sp.	オブレア属のー種							0.3274					
75		*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				1.0060		2.0879	3.0400		0.2948			
76		*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス									9.4327			
77		*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
78		*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ												
79		*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンガム												
80		*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						13.2851	7.6288	1.6697				
81		*Protoperidinium puniforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
82		*Protoperidinium* ss.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属のー種(ペルシダム類似種)												
83		*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種					26.9160	41.1885	20.7577	0.4202	333.2461	1.1141	4.6279	
84		*Peridinium* sp.	ペリデ ィニウム属のー種												
85	カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						15.4392						
86		*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種				0.7954	3.5306	0.5767	7.0658	1.4247			0.3921	0.1575
87	オキシラクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属のー種												
88	–	*Peridiniales*	ペリデ ィニウム目			0.0532			0.9359		5.2786			0.3609	
89	ヘ ディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペリ ネラ スピニフェラ	0.2199											
90		*Pedinellaceae*	ペディ ネラ科												
91	クリプトカルス科	*Chrysococcus* sp.	クリプトカルス属のー種												
92		*Nephroplin* sp.	ケフロピン属のー種	16.6088	9.7856										
93	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属のー種												
94	サヤツナギ科	*Diophrys devegens*	ディプ リオン ディバージェンス												
95		*Diophrys serbularia*	ディプ リオン セルブラリア												
96		*Diophrys* sp.	ディプ リオン属のー種												
97	ディクティカ科	*Dictyocha speculum*	ディクトファミス スペクルム												
98	エブ ア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			1.2485				0.6140					
99	ダラノオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種		0.8388	0.0791	71.1043	8.5049	10.0809	0.7920	12.0137	88.4191	0.0461	5.6445	0.0841
100		*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	5.2220			0.0907	0.1245	310.0531	1104.413	0.1073	0.0894	1.9150	5.7898	1.1911
101		*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
102		*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
103		*Thalassiosira bioata*	タラシオシラ ビヨタ												
104		*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												
105		*Thalassiosira* sp.(*cf.ctenena*)	タラシオシラ属のー種(ケネラ類似種)												
106		*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種						16.9961	5.4832	4.1879	0.7049	0.9968	0.1383	0.2123
107		*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	2.5495	4.3965	5.3285	286.9142	2.7598	3.2083	0.1109	3.9164	0.0091	0.0234	0.1529	6.2618
108	メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア											0.0205	
109		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
110		*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.3407	
111		*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												
112		*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属のー種												
113		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.7020		7.9780		0.0580	0.1505	
114		*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.0883	
115		*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス												
116		*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											0.1802	
117		*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ												
118	リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属のー種												
119		*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッマ							6.5916	1.8026		11.9707	1.5651	
120		*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ												
121		*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ										0.1536		
122		*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属のー種												
123	コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス												
124		*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス												
125		*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ			0.9581	1.1148	1.9110		53.7727		11.6599			3.6195
126		*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属のー種												
127	キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
128		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属のー種										0.3929		
129		*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0517							
130		*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウルイ												
131		*Chaetoceros brave*	キートケロス ブレベ												

表1.4.15(54) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部											
				平成31年				令和1年							
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132		*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム												
133		*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム												
134		*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム												
135		*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム												
136		*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
137		*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												
138		*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ドゥピエンス												
139		*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.0662	33.3562			0.0548		
140		*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									0.9716			
141		*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム												
142		*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム												
143		*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
144		*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムレレイ												
145		*Chaetoceros pseudocurvisetum*	キートケロス ヘラ・クルブスム					0.0427				1.7416			
146		*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム												
147		*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
148		*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ												
149		*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
150		*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)												
151		*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1716	0.3027			0.4363	0.8913	78.6360	7.8566	14.2298	6.3969	0.3423	0.1430
152		*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
153	ﾋﾞﾌﾞｯｼｭﾌｨｱ科	*Creseis acicula*	ｸﾚｾｲﾘｱ ﾗﾝｾﾀ				1.6050	120.2262	174.9322						
154		*Creseis virgula*	ｸﾚｾｲﾘｱ ﾍﾗﾝｶﾀ					28.8658	35.7585		1.2903			0.4381	
155		*Creseis* sp.	ｸﾚｾｲﾘｱ 属の一種												
156		*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス										0.9991		
157		*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
158	ﾍﾐｱｳﾚｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウレス ハウキイ												
159		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス シネンシス								0.3061	0.4122	2.9223	1.1973	
160		*Hemiaulus* sp.	ヘミアウレス属の一種												
161	ﾘｿﾃﾞｽｸﾑ科	*Didymum brightwellii*	ディディムム ブライトウェリイ	0.0713								12.1846	3.1582	1.5738	
162		*Didymum iaf*	ディディムム ソル												
163		*Didymum* sp.	ディディムム属の一種												
164	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.1218				0.6706				
165		*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.1686	0.0334	
166		*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス												
167		*Fragilaria* sp.	フラジラリア 属の一種												
168		*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラゴカ												
169		*Synedra acus*	シネドラ アクス												
170		*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス												
171		*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス												
172		*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス												
173		*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ												
174		*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
175		*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス												
176		*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種												
177		*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ												
178		*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種												
179	ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Achnanthes gibberula*	アカンシネス ギベルラ												
180		*Achnanthes lanceolata*	アカンシネス ランケオラタ												
181		*Achnanthes* sp.	アカンシネス 属の一種												
182		*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
183	ｱﾐﾋﾞｷｭｳ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種												
184		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
185		*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ												
186		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
187		*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				3.7397								
188		*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム												
189		*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム												
190		*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種												
191		*Hantzschia* sp.	ハンシア属の一種												
192		*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ												
193		*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.0581				0.0630	0.0998	0.1701
194		*Pinnularia* sp.	ピンネラリア属の一種												
195		*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種												
196		*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												0.1051
197	ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0109	0.8345	73.7044	0.0151	0.0058	0.3929	
198		*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス												
199		*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス												
200		*Nitzschia palea*	ニッチア パレア												
201		*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.7406		0.8692	1.1946	66.9243	0.7793	111.4074	117.1006	0.7390	1.2204
202		*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス								14.4013	0.4605			0.4303	0.2097
203		*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種													
204	ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ													
205	-	Pennales	羽状目													
206	ｸﾗﾁｷｵﾌﾟﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬﾄﾈﾗﾘｱ属													
207		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ													
208	ﾌﾟﾚｳﾛﾌｧｼﾞｱ科	*Gonyaulax fatax*	ゴニオラクリス ファルケックス													
209	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptia* sp.	ユーグレプティア属の一種													
210		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	236.6945	34.9610	13.6180			0.9514	1.0310	0.7968			0.2042	3.4607
211		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		2.4788	0.1281		0.4981			0.7725	0.0373		0.0408	0.1453
212	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.2484			0.2102			0.0659	
213	ﾊﾑﾌﾗ科	*Pseudoscourfieldia* sp.	シュードスクァフィロネイス属の一種													
214	ﾌｼｽﾞﾐｼﾞﾝｺ科	*Spirogedera setacea*	シルピリア セタケ ラ													
215		*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ													
216	ｵｵｷﾄﾈｽﾌｽ科	*Amphiprikos nanus*	アンフィケリス ナヌス													
217		*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	アンキストロデスムス ファルクラス スピリフォルミス													
218		*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス													
219		*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													
220		*Koliella* sp.	コルクネラリア属の一種													
221		*Monoraphidium arcinate*	モノラフィディ ウム キルキナム													
222		*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ ウム コントルツム	0.0089			0.1794				0.0135					
223		*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ ウム ミヌタム													
224		*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ ウム属の一種													
225		*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種													
226		*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクスタリス													
227		*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム													
228		*Sidercelia* sp.	シデ ロケリア 属の一種													
229	ﾐｸﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Didinikkinia* sp.	ジレンキニオプシス属の一種													
230		*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム													
231		*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種													
232	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科													
233	ｼｭﾛｲｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シュロイオスファエリウム プルケルム				2.0764									
234		*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シュロイオスファエリウム プルケルム ミヌタム													
235		*Dictyosphaerium* sp.	シュロイオスファエリウム属の一種													
236		*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0998	0.2871									
237		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシ ラウィオスファエリウム ミヌスクルム			0.2438										
238		*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ ティカス													
239		*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種													
240	ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ													
241		*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種													
242		*Oocystella tetraedra*	ウルキケ ーゴア ラクルヘドゥス				0.0418									
243		*Oocystella* sp.	ウルキケ ーゴア 属の一種													
244		*Oocysteniella* sp.	ウルキケ ニエラ属の一種													
245		*Scenedesmus asymmetrus*	セネデスムス アシミトラス													
246		*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス													
247		*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													
248		*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス													
249		*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス													
250		*Scenedesmus gutmanii*	セネデスムス グスタイン													
251		*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インター メディウス				0.0252									
252		*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ													
253		*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種													
254		*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ													
255	ｱｽﾄﾛｼﾃﾈﾗ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ													
256	ﾋﾞｼﾞﾝｼﾃﾈﾗ科	*Planktonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ													
257	ｵｵｽﾄﾞｼﾃﾈﾗ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種													
258	ﾌﾂﾞﾐｼﾃﾈﾗ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種				0.1709									
259	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(群体性、球形細胞、突天あり)													
260		*Chlorophyceae*(群体性 球形 細胞 突天あり)	緑藻綱(群体性、球形細胞、突天あり)								0.1284					
261		Microflagellata	微小鞭毛藻類	60.4904	42.3551			0.0073	2.2498	0.8684	0.3009		3.9519		0.2095	
総種類数				15	13	17	15	22	27	32	29	28	26	36	19	
炭素量（μg／L）				575.7028	162.9735	31.9763	388.1425	1211.1552	814.9627	552.8791	263.0376	706.3758	771.8436	36.8241	78.8859	

表1.4.15(55) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成18年												長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	ヌマミドロ目	ヌマミドロ科	*Aphanochaete* sp.	アファノカエ属の一種																																		
2					*Aphanochaete* sp.	アファノケー属の一種																																				
3					*Chroococcus* s.l.	クロオッカス 属の一種																																				
4					*Crucigeniella rectangularis*	ユミハスカンケツ（クラシゲニアエラム																																				
5					*Crucigenia* sp.	ユミハスカンケツ属の一種							0.1547																													
6					*Eucocconeis laticeps* (*E. alpestris* ch.)	エウカピス属の一種（エカピス ラティケ（旧																																				
7					*Meridion circulare*	メリスペ ティア クリキュラ																																				
8					*Meridion* sp.	メリスペ ティア 属の一種																																				0.0093
9					*Monoraphidium dybowskii*	モノラスカ ハラオビ																																				
10					*Chroococcales*	クロオッカス 科																																				
11			ホシノミ目	ホシノミ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																	0.3808	0.5637		
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
13					*Dolichospermum* s.p.	ドリコスペルミム 属の一種																																				
14				ユレモ科	*Oscillatoria* s.p.	オシロリア 属の一種																																				
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ 属の一種																																				
16				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.2653		0.3161	0.6701	5.2.4551	0.3161	0.7948	0.3451	48.8786	70.9336	15.4981	7.1530	3.1.1219		4.0327	2.4084	3.1.923	2.3244	2.5204	0.1960	2.2.1245	16.1.307	5.0.408	1.0382	1.4032	3.6494	20.4224	12.9833	16.2818	7.3689	7.2602	19.6304	18.0010	3.3686
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタム																																		
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																																				
20					*Prorocentrum micrans*	プロロケントゥム ミニムム	2.9.7149	9.3.6641	20.9.2270	91.5.5193	2.4.7.1.0704	2.9245	2.1.6761	7.3.0.7.9276	2.7525	4.1288	8.7736	0.3441	1.2.0.242	2.9245	10.6.8660	80.1.441	3.9.128	0.5.397	2.0.898	58.8.2.0.3	8.7.700	0.5.397	1.8.889		29.683	0.2.693		0.0.414	12.0.1.58	0.5791	0.4550	0.8273	0.0414	0.1241	0.1655		
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム リエステヌム										0.5944								4.6.691	0.1.1.0.1	0.2.183			0.2.1.2.2					0.2.908			1.7.401	0.1.933		1.1.934	0.5900	6.9612
22			ディノフィシス目	ゴニオダックス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ								0.7544	0.7544	0.7544			5.2.8.0.9	0.7544					0.7.925					0.7.925		5.2.0.7.7					1.5.404			1.5.404		
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		0.3548		
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフシス オキシトキシイド ス					5.1081					0.5978			0.5676			0.4466	0.4466	0.4466			3.1.262		1.3.8448											0.3846		0.7691
26			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム 属の一種																																				
29					*Gymnodinium brevis*	ギムノディニウム ブレベ																																				10.3520
30					*Gymnodinium nelsonii*	ギムノディニウム ネルソニイ																																			0.7016	18.2428
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンゲ ウム																		2.2.822	0.4.994																105.6739
32					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種（サンゲイタ（旧	2.0.4.4.928																																			
33					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																			2.9061	92.9838
34					*Gurodinium* s.s.	ギロディニウム属の一種																																			4.2842	26.7761
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
36				ネリプロエラ科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																	7.9.6846		
37			–	–	Gymnodinioids (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																																				
38					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム 属			0.1.484	5.9.2.79	1.9.1.5.18	4.9599	1.0.9439	1.3690	0.3040	0.9120	6.1599	11.4276	8.8918	0.6940	0.6039	16.4281	43.9356	2.6.743	14.5.178	3.9.7.330	1.7.996.3	0.7641	13.7.937	4.9.6.996.3	10.1.6.248	0.3.820		17.8.1.799	1.9.7.429	5.9229	1.8.2622	4.9397	3.0.6015	21.2236	5.9229	24.1.611
39	プラティ綱	プラティ綱	プラティ目	プラティ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス			407.42.278							10.1912	0.6282		0.0998																					
40		ヘテロディニウム 目	ケラチウム科		*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																		
41					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																				
42					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																				
43					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
44				ユゴオラックス科	*Alexandrium* s.p.	アレキサンドリウム属の一種																																				
45					*Amylax triacantha*	アミロックス トリアカンタ																																				
46					*Amylax* sp.	アミロックス属の一種																																				
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス ベリオル							1.6439																													
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種																																				
49					*Pyrocystis* sp.	ピロツキス属の一種																																				
50			ヘテロデニウム科		*Heterodinium noctiluoides*	ヘテロディア ロひオタ																																				
51					*Heterodinium* sp.(cf. *pavillardii-quarnoi*)	ヘテロディア セ ーキ・クリパスト・ク 類似																																				
52					*Heterodinium* sp.	ヘテロディア 属の一種																																				
53					*Ornithocercus* s.s.	オリノピ 属の一種																																				
54					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス							0.0995			0.0995		0.0995						0.5894	1.1.707	0.3345		0.0836	0.3345	0.1672	0.0836	0.1672			0.1208			1.2077			0.2415	0.2415	0.1208
55					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																				
56					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
57					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																				
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム	0.3.261	0.3.261																																		
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
60					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	1.0.5.1.4	0.5.2.5.7	0.5.2.5.7	0.7.0.9.3		0.7.0.9.3		0.7.0.9.3		2.8.2.1.3	1.4.1.0.7		2.8.2.1.3	1.4.1.0.7	0.7.0.9.3	0.6.8.9.0	1.7.3.8.1	0.6.8.9.0	0.6.8.9.0	0.6.8.9.0	1.7.3.8.1		0.6.8.9.0			0.9.8.9.8	5.9.1.4	0.9.8.9.8	0.9.8.9.8	0.9.8.9.8				
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
62			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.5.9.5.1	0.1.4.1.3																
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																											1.5.3.5.1			0.3.8.3.8	0.7.6.7.5		0.3.8.3.8		0.7.6.7.5
64			オキシラムム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種																																		
65			–	–	*Peridinioids*	ペリディニウム目				2.1.0.9.1	0.1.0.0.8	0.2.0.0.0	0.6.0.0.0			0.1.0.0.8	0.3.0.0.0	1.2.0.5.1	0.1.0.0.0		0.2.0.0.0		12.0.1.0.5	1.1.6.7.7	3.1.6.9.4	1.8.3.4.9	4.8.3.7.6	2.2.3.9.4	1.1.6.7.7	3.0.0.2.8	6.1.7.2.1			1.1.7.4.3.0	0.9.9.1.8	3.7.6.2.9	8.1.6.3.2	6.1.7.2.2	0.5.9.7.3	2.3.8.9.2	7.1.6.7.7	1.9.2.8.8
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテミラ目	ヘテミラ科	*Ayadinella spinifera*	アヤディネラ スピニフェラ																																
67					*Pedinellales* sp.	ペディネラ科																																				
68			ピシリオ目	クリソカメラ科	*Kephyrion* sp.	クリソカピ属の一種	0.0.2.7.0																																		
69			オクロモナス目	サヤケキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																																				
70			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ																																				
71				エブリデア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタ															0.2.7.3.0	0.8.1.9.0							0.4.7.2.3												
72		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																							0.4.7.4.3												
73					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタトム	5.5.9.8.1	0.0.9.4.8	1.3.9.7.1	2.0.4.4.3									13.8634	0.5.8.7.6			1.4.9.6.2				1.0.8.5.2	1.0.8.5.2			3.2.0.2.7			0.0.2.0.1		0.0.2.3.3		7.3.3.8.5	0.1.0.0.3		0.2.2.1.2
74					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス																																				
75					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブ ラルスム																																				
76					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenuis*)	タラシオシラ属の一種（タラ 類似																																				
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.1.0.4.0			1.2.4.7.5	0.1.0.4.0	3.7.4.2.5	0.1.0.4.0			1.1.8.0.2	6.0.2.9.7.4	0.6.4.3.7	8.1.5.4.1	0.7.5.1.0	5.7.9.3.7	5.2.5.7.2.4	8.4.7.6.0	0.8.9.8.3								0.0.5.9.4	1.3.8.6.2	0.0.2.7.7	0.0.2.7.7
79					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0.9.0.9	0.0.9.0.9	0.0.9.1.3	0.7.5.0.8	0.0.1.0.4	0.7.5.0.8	1.1.2.9.0	0.0.9.3.8	0.0.1.0.4	0.0.9.2.6	0.1.8.7.7		1.0.3.2.1	0.1.8.7.7	0.6.0.4.7	9.7.9.3.7	0.1.3.8.5	0.2.1.7.6	0.3.0.6.7	0.1.3.8.5	0.4.6.5.0	1.2.8.6.0	0.2.9.9.2	0.1.3.8.5	0.4.9.4.6	0.0.4.9.2	0.0.6.9.2	2.3.6.7.5	0.8.8.7.8	0.8.8.7.8	0.7.9.9.0	0.3.2.9.5	7.3.6.8.9	2.0.4.2.0	0.2.6.6.3	0.4.1.4.3
80			ボロシラ科		*Auliscosira granulata*	アウリセイラ グラヌラタ																																		
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトセリンドル ス ダニクス																																				
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトセリンドル ス ミニムス																																				
83					*Meloseira moniliformis*	メロシラ モニフォルミス																																				
84					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
85			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				0.4.1.0.8
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラギリシマ																																				0.1.4.1.9
87					*Rhizosolenia pseudosetigera*	リゾレニア プセドセティゲラ																																				
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																				
89			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																				
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニー						0.7.4.9.0	2.4.9.7	7.9.8.9.2.2				0.0.1.9.0						0.4.0.3.3																		
91					*Coscinodiscus* s.s.	コスキノディスカス属の一種					0.1.1.7.4	2.9.3.4.7		2.9.3.4.7																												
92			キートケラス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフネ																																				
94					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
95					*Chaetoceros denticulum*	キートケロス デンテュム																																				
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
98					*Chaetoceros diadymum*	キートケロス ディディムム																																				
99					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ ス																																				
100					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.0.1.9.5	0.0.2.7.3																												
101					*Chaetoceros mitrodum*	キートケロス ミトルム																																				
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
103					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
104					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアル																																				
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			7.1.140				0.0.4.3		0.0.0.9.6																											
107					*Chaetoceros* sp.（胞毛1本）	キートケロス属の一種（胞毛1本）																																				
108			ビドゥルフィア科		*Cerataulina denticata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
112			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
114			ヨカド スクウム科		*Didymosphenia geminata*	ディディムム ブライウニイ							0.0498	0.0243	20.2.3498	1.4.9.3.3.08																										
115			ディクティカ科		*Actinocyclus fonmosa*	アクトシクルス ホウ																																				
116					*Actinocyclus glaciale*	アクトシクルス グラアリス													0.0.1.1.8																							
117					*Corallaria* s.s.	クラレリア 属の一種																																				
118					*Laureapharus* sp.	リウレアパルス 属の一種																																				
119					*Neocalyptrella pelagica*	ネオカリプトレイス ペラジカ										3.7.0.5.3																										
120					*Odontella* s.s.	オドンテラ 属の一種																		0.0.5.1.8	0.3.1.0.6	1.6.8.2.4	0.8.9.8.9	0.0.2.5.9	2.5.7.2.7.2	1.1.9.3.1.8			0.1.0.3.5		0.2.5.3.3	0.0.5.6.3	0.2.2.5.1	0.0.8.4.4	1.3.4.1.8	9.8.1.0.3.7	0.0.8.4.4		
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.2.0.0.4	0.9.0.1.9							0.0.8.5.5		0.0.8.5.5	0.6.8.4.4	0.0.8.5.5	2.1.4.7.1.8	1.7.1.0.3	0.5.1.3.3									1.4.4.6.3	1.5.4.9.7		
122					*Thalassiothrix* sp.	タラシオシラクス 属の一種																																				
123			アクナンス科		*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンタ																																				
124					*Cocconeis* s.s.	コッコネイス属の一種																																				
125			ナビキュラ科		*Cymbella* s.s.	キンベラ 属の一種																																				
126					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
127					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
128					*Navicula membranacea*	ナビキュラメンブラナケア																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																		0.0.8.2.8						0.1.8.6.1												
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
131			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0.1.2.9					0.0.1.2.9		0.0.1.2.9						0.0.6.7.6	0.0.0.9.7				0.0.8.7.6	0.4.8.2.7								0.1.0.7.2	0.0.4.2.9	0.0.9.6.5	0.0.3.2.2	0.0.3.2.2
132					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1.4.9.0												0.0.9.5.7		0.3.3.9.1.9			1.3.7.9.7	0.0.9.5.7	0.8.9.3.1.5		0.0.9.5.7							0.1.2.4.0	0.0.9.9.2	0.1.7.3.5
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
135			–	–	Pennales	羽状目																															0.0.5.4.9	0.1.0.9.7	1.7.0.0.8	0.3.2.9.2	0.1.0.9.7	0.2.7.4.3
136		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマモノダリア科	*Chattonella* s.p.	シャットネラ属の一種																																
137					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
138	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリコア属の一種																																		
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ハプト藻綱（円石藻類）																																				
140					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				

表1.4.15(56) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	1)ドリム植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1273	0.1273	0.2548	3.8197		0.1273					0.1273	0.1273	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591	3.1459			0.6369					0.0724	0.2241	2.0171	5.9029					3.5819	0.8724
142	緑色植物門	クシ藻綱			PRASINOPHYCEAE	クシ藻綱	3.0924	0.1304	0.2907		0.3864					0.2078	0.7727	3.0910	0.7727			0.6010				0.1224		0.0991		0.8293			0.2447	0.0175		0.0948	4.5983	4.1717	0.3792	1.5170	2.2755	3.0340	0.4472	
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロセラス科	*Chlorosaccus* sp.	クロロセラス属の一種																																				
144				Dictyosphaeriaceae	*Tetraedron minimum*	ミドログサ ミニマム																																				
145					*Tetraedron* sp.	ミドログサ 属のー種																																				
146				オオキスカス科	*Ankistrodesmus*	アンクロモス ラス																																				
147					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*nsis	アンクロモス ファルクツス スピラルシス																													4.9139	0.0798	0.0080						
148					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム ラルカツム																																				
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンタルタム																																				
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0914	0.1368	0.1368	1.1735		0.0279										0.0140	0.0228										0.3200	2.1282	0.4697									
151					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種																																				
152					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
153				シラライオスフェリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シラライオスフェリウム エルレンベルギアヌム																																				
154					*Dictyosphaerium ehrenbergianum* v. *minutum*	シラライオスフェリウム エルレンベルギアヌム ミヌツム																													115.9401	2.3078	0.1565	0.0107	0.0099			0.0320	0.0391
155					*Dictyosphaerium* sp.	シラライオスフェリウム属の一種				0.0397												1.1618										0.4597	3.2298										
156					*Lobomonas* sp.	ロボモナス属のー種													1.0645	7.0968	0.8255	0.3279																					
157					*Pseudodictyosphaerium minutissimum*	シュードシラライオスフェリウム ミヌスシム																																				
158					*Quadrigula closterioides*	リブラ クロイデス カブラスラ																																				
159				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属のー種																																				
161		-	-	-	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性 球形細胞 単天あり）																																				
162		-	-	-	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性）																																				
163	珪小骨毛藻類	-	-	-	*Microflagellate* (cf. *Chlamydomonadales*)	微小鞭毛 藻類（クロロモナス科類似形態）																																				
164		-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛 藻類	0.0123	0.0261	0.0261	0.2303	1.4184	7.9847	11.3430	0.2546	6.3827	2.8368	8.5103	9.2185	4.2551	3.5459	3.7033	0.9103	0.6981	0.1364	0.2359	0.9105	1.1392	1.4294	1.1392	0.1593	1.9374	0.0455	0.3187	30.8507	5.2678	46.9548	53.4599	41.9682	40.2068	47.9859	33.4124	12.3853
					総種個数		10	8	11	16	8	12	13	12	11	12	14	13	13	12	12	14	14	17	14	14	18	17	16	14	20	12	9	16	17	15	22	14	21	20	20	24
					炭素量（μgC/L）		2453.8612	957.0029	4297.4770	9213.4402	2462.9782	9275.0505	10473.7373	7395.7235	21314.0186	17258.2526	8811.1956	10342.8210	55.3814	24.8147	27.3832	111.6475	129.0432	16.5831	46.5258	1069.0244	105.2960	80.0104	35.5347	9156.4473	1390.3537	197.8855	6.3466	348.5809	126.1885	855.0182	117.5034	65.3944	190.6767	196.7839	85.1062	308.8061

表1.4.15(57) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年												長海町（NH－1） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	褐色植物門	珪藻綱	双心目	双心科	*Asterionella* sp.	アステリオネラ属の一種																										0.2381	1.4636	0.0644	0.0068	0.0241	0.4626	0.0203			
2					*Asterionellopsis* sp.	アステリオネロプシス属の一種																																					
3					*Climacosphenia* sp.	クロボソカス属の一種																																					
4					*Cocconeis scutellum* var. *minutissima*	ニセコカンテツリュウ（マイナーフォルム）																0.1795	2.6477	0.0988																		
5					*Cocconeis* sp.	ニセコカンテツリュウ属の一種																																					
6					*Eucampia* sp.(cf. *eucampia zodiacus*)	ユウカピア属の一種（cf. ユウカピア・ゾディアカス）																																					
7					*Mastogloia* sp.	マスコイア属の一種																																					
8					*Meuniera* sp.	メリエラ・ディア属の一種									0.0188							0.2394																			0.0881
9					*Meuniera orthostipes*	メリエラ・パラオアンカ																																					
10					*Chrysococcaceae*	クロオッカス科																		0.0381					0.7600	0.1022					0.0481			0.0722			0.0481		0.0273
11			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														0.1183		35.0748					
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																					
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルミウム属の一種																																					
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシロアトリア属の一種																																					
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																					
16				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																					
17	渦鞭毛植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.4219	6.1709	69.3272	28.6573	28.1506	9.4077	5.7170	12.5194	6.8035	14.6186	34.3741	5.2104	0.9068	2.0263	2.7906	2.6265	43.0388	4.7805	26.5902	2.9548	5.2351	10.6703	33.4877	8.5361	9.4389	17.1378	5.6485	6.9037	10.3242	4.0167	35.6797	22.3744	3.5146	6.4016	23.5982	7.2883
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロセントゥム目	プロロセントゥム科	*Prorocentrum* sp.	プロロセントゥム属																																0.1711	0.0970		
19					*Prorocentrum micans*	プロロセントゥム・ミクランス																																					
20					*Prorocentrum minimum*	プロロセントゥム・ミニムム			0.1282	20.2299	34.7434	5.5106	12.9434	22.5163	0.9408	1.2815	19.4539	2.0504	0.3843	1.5376		0.1088	5.4408	8.5965	18.8253	1.8499	0.5441		0.2365	0.2701	48.7911	0.6529	0.0917	0.1228	19.9022	9.8127	1.5938	0.4495	3.6780	11.8923	1.9529			
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロセントゥム・リはストラム		0.6767			0.9014	43.3023	0.1504			1.9546			0.1504						0.4473			0.1295	5.3078	0.1295								1.0955					
22			ディクショウ目	ディクショウ科	*Dictyocha acumenata*	ディクティカ・カクタ		2.2105		0.7534				0.7534	0.7534			0.7534	0.7534					0.6095				0.6095					0.5373					1.6120			
23					*Dictyocha castella*	ディクティカ・カステラ																																					
24					*Dictyocha retusilabra*	ディクティカ・マンボラ																																					
25					*Octopyxilis cryptocodon*	オキソクシリス・オシントゲイテス				0.9795	1.4633				0.4878		0.4878												1.0346	5.6907										1.1365		
26			キルノディニウム目	キルノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																						48.6050	44.2845								2.3042					
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム・クラスム																																					
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																					
29					*Gymnodinium brevis*	キルノディニウム・ブレベ																						0.5526														
30					*Gymnodinium nelsonii*	キルノディニウム・ネルソニイ																																					
31					*Gymnodinium sanguineum*	キルノディニウム・サンギニウム						34.4351	3.4435		3.4435	13.7740	3.4435							7.1104				3.5987	42.6806													
32					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キルノディニウム属の一種（サンゲイキウム類似種）																																					
33					*Gymnodinium* sp.	キルノディニウム属の一種		305.143						2.7201																19.2489				0.1389	0.1389	0.4791	0.0694	0.4169	2.3288	0.4166	1.0296	0.4169	0.0694	
34					*Gymnodinium* sp.	キルノディニウム属の一種						7.5302	1.0757											13.4913				40.4709	13.4913													
35					*Katodinium* sp.	カトリニウム属の一種																																					
36			ホリドロスラ目	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					19.5318	9.7659	9.7659	9.7659			19.5318		39.0636										9.1950		18.3900	9.1950												
37			–	–	Gymnodiniales (chain)	キルノディニウム目（連鎖群体）																																					
38					*Gymnodinium* sp.	キルノディニウム目	9.3779		1.2392	47.0912	7.1.4630	19.4148	59.4837	62.3792	1.2392	22.3044	34.2857	13.4251	0.2083		60.8743	4.0583	20.2914	29.4226	160.3024	138.9983	45.6357	30.4372	81.1487	20.2914	2.2.2304	8.1.1457	0.8718	6.3300	16.4536	29.0.4567	8.0589	29.2138	8.0589	49.3609	3.6937	1.3432	
39		プラティ綱	プラティ目	プラティ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス														5.5957																				
40		ペラディニウム 目	ウラウリム科		*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
44			ユゴオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
45					*Amylax triacantha*	アミロックス トリアカンタ																							2.1914											2.3899		
46					*Amylax* sp.	アミロックス属の一種																																			
47					*Gonyaulax verior*	ユゴオラックス ベリはル																																			
48					*Gonyaulax* sp.	ユゴオラックス属の一種							0.2398																												
49					*Pyrocystis* sp.	ピロツキス属の一種																																			
50			ヘテロシグマ科		*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ カシオカタ																												0.1838	0.8288	0.2142	0.1224	1.2543	0.8288	2.9188	0.4589	0.4589	
51					*Heterosigma* sp.(cf. *akashiwo*/*parva*)	ヘテロシグマ 属（cf. カシオカタ・パルバ類似種）																																			
52					*Heterosigma* sp.	ヘテロシグマ属の一種																																			
53					*Olisthodiscus* sp.	オリゴディスカス属の一種																																			
54					*Prorocentrum lima*	プロロペントゥム・レマス	0.3623		0.1208			0.1151	1.6118	2.5329	0.1151																			0.1419			2.1420	0.1260	0.5040	0.3780		1.1340		
55					*Prorocentrum cassubicum*	プロロペントゥム・ラヴディカシス																																			
56					*Prorocentrum concavum*	プロロペントゥム・コンカブム																																			
57					*Prorocentrum levis*	プロロペントゥム・レボニス																																			
58					*Prorocentrum peruvianum*	プロロペントゥム・ペルビアヌム																																			
59					*Prorocentrum performe*	プロロペントゥム・ピはルメ																																			
60					*Prorocentrum* sp.	プロロペントゥム属の一種	0.9804		2.9857	3.9303	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550				1.7017	0.8509	1.7017		0.8509		0.8509	0.8509		2.5526	1.7017		9.2128	5.1404				11.3098		2.0561	1.0281	
61					*Pyrocystis* sp.	ピロシスティス属の一種																																			
62			カルキオゾイラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																													0.4605							
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.2990				0.2990			3.2885				0.4031			5.9433					
64			オキシラクス科		*Oxytoxum* sp.	オキシラクス属の一種																																			
65					*Peridinium*	ペリディニウム目	3.5808		0.1991		2.5294	1.2627	1.2627	0.3808	0.1804	0.7218	0.7218	1.2627	1.2627					3.5310	0.3531	0.3531	11.4759	0.3531	0.8828	1.7655	1.5.8969	1.4124				3.4034	1.6581	3.3161	5.2360	3.2288	2.0944	0.8599	1.1346	0.8599	
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペラディノ目	ペラディノ科	*Ayadinella spinifera*	アヤディネラ スピニフェラ										0.3188		1.2627	1.2627	0.1822	0.0455	0.1333																	
67					*Pedinellales* sp.	ペディネラ科																																			
68			ピリバ目	クリコカス科	*Kephyrion* sp.	ケラノピア属の一種																																			
69			オクロカス目	ウサツナカ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																																			
70			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ																																			
71					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						18.2238	0.6285			0.6285	0.6285					30.0360		0.5962					17.7991													
72		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																			0.2472		1.3393						1.9079			13.3.7957	0.0328	0.2930	0.1639	0.1147	0.2459	0.0820	1.3112	
73					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタトム	7.1.5555		0.5227				0.6208	0.6020	0.0418		0.2237		2.9930						0.0479	0.3312			0.0479	0.5751		2.0.9658	0.2260					0.0572			0.0911		0.0760
74					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			0.1041	
75					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブ サルスム																																	0.1304			
76					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *levanja*)	タラシオシラ属の一種（タラトラ類似種）																																				
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1.109					0.0519		0.1038	3.3761	0.3636	0.1038							0.2.766				0.7.690	0.5193					0.1396			0.0134	0.1356	0.1356		1.2201	0.2368	
79					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.1.460		0.5031		0.8703	0.3829	0.9703	0.2437		0.6266	1.4970	0.9703	0.9703	0.0698	3.2028		3.7511	0.1340	0.0335	5.7941	0.0167	2.3445	0.0837	0.0502				5.0.4393			0.0990	0.0543	0.4207	0.0870	0.0271	0.0814	
80				ボロシラ科	*Auliscomia granulata*	アウリスキラ グラヌラタ																																			
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドゥス ダニクス																																			
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドゥス ミニムス									0.2246												0.4932														
83					*Meuniera membranacea*	メロンラ ミニブルメラ																																			
84					*Meuniera vanlandingi*	メロンラ バリアンス																																			
85			リゾソレニア科		*Guinardia delicatula* sp.	ララクイダリン属の一種	4.5193		2.0542																																
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラギリシマ	7.0.8188											1.3971						0.2102						0.2102											3.6492	
87					*Rhizosolenia pseudosetigera*	リゾレニア プセドセティゲラ																																				
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																				
89			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																			
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニー																																			
91					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					5.4605																														
92			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.2803														
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフネ																																				
94					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
95					*Chaetoceros denticulum*	キートケロス デンテュム																																				
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																												0.1.190									
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
98					*Chaetoceros diadumus*	キートケロス ディディムス																								0.7.618												
99					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ																																0.0674	0.1348				
100					*Chaetoceros lorenzianus*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.3127																0.4081													
101					*Chaetoceros mitrolum*	キートケロス ミトルム																																		0.6113		
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
103					*Chaetoceros similis*	キートケロス シンプレックス																																				
104					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアル																												0.0452								
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種		0.0925																			0.0467			0.0934	1.9614								0.0477		
107					*Chaetoceros* sp.(胞毛1本)	キートケロス属の一種（胞毛1本）																																				
108			ビドゥルフィア科		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
109					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ ペラジカ		2.8.764							1.3.467	4.1899	11.0733																								1.7573	
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカピア ゾディアクス																0.3073																			
111					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																																				
112			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						1.3893													
114			ロゼタスウルス科		*Dityliopsis bright wellii*	ディティルム ブライトウェリイ										1.8001												0.8489													
115			羽状目	ティディラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フルモサ																																			
116					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラアリス																							1.7.401													
117					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
118					*Licmophora* sp.	リモフォラ属の一種																																				
119					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ				0.0309	0.1224				0.0912	1.1015																										
120					*Surirella* sp.	スリレラ属の一種																							3.4749		99.1.091											
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									2.0285		3.9725	0.0845											2.7991	7.3978												
122					*Thalassiothrix* sp.	タラシオシラ ネンマ属の一種																																				
123			アカオンカス科		*Coscinodiscus alleizatulus*	コスキノディスカス アルセンツラス																																				
124					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																				
125			ホビキュア科		*Corethella* sp.	キシレラ属の一種																																				
126					*Diplonesis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
127					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
128					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メンブラナセア																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.0786								0.0768																	0.0548	0.0548		
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
131			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1.901						0.0108		0.1190	2.0995	0.1515								0.0095				0.0953	0.0095	0.0095											
132					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	9.1.0264			0.6822		0.0311	0.1869			0.2032	0.2498												0.2.913	5.7.835	2.0.904					0.0233							
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	シセウド ニッチア プンゲンス										0.2529	0.3794	0.1265																								
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	シセウド ニッチア属の一種																													0.0762							
135				–	Pennales	羽状目	0.0549																																0.0274			
136		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマモナダリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
137					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ カシオ																																				
138	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリソミナ属の一種																																		
139			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorida)	ハプト藻綱（円石藻類）																																		
140					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		

表1.4.15(58) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	1)ドリム植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.0180 5	0.0241	0.0370	43.1 52	32.0741	4.0152	1.8 7059		0.1225	0.1225	5.4023	0.0453	1.8124			0.2981	0.3981	4.1967			0.2972	2.8913	4.1967	1.7595	1.6 0326	2.9 0 3				0.4498	0.3172	0.4498		2.1358		0.7868	0.3913
142	緑色植物門	クロレラ藻綱			PRASINOPHYCEAE	クロレラ藻綱	0.7865	0.3792		0.0735				0.7548	7.1305	3.1747	0.7546					0.1264	0.2907	0.1587	1.1283	0.0989			0.2907	1.7595	0.6985	0.2907	0.3082	0.1218	0.3046	1.9064	3.0192	15.3097	3.1273	12.6854	5.6585	3.6853
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	カリエリス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																									0.1371	0.0914	0.0396	0.0457		0.0457					0.0457	0.0457
144				ScOCCOMYXA目	ScOCCOMYXA科	*Tetraedron minimum*	四生鞭毛虫ミニミカ																																			
145						*Tetraedron* sp.	四生鞭毛虫属の一種																																				
146				オオキスリス科	*Ampliellidium ramus*	アンフィカエス クラス																											35.3524	37.4048	2.9070									
147					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*mic	アンキストロデスムス ファルカツス スピラリス(ミカ	0.0159	0.0902																																			
148					*Monoraphidium minutum*	モノラファイジウム ミナタ																											0.0118	0.0102	0.0038		0.0076			0.0113			
149					*Monoraphidium contortum*	モノラファイジウム コンタタム																											0.0286	0.0286	0.0096	0.0229							0.0057
150					*Monoraphidium* sp.	モノラファイジウム属の一種																											0.0137	0.0137	0.0046	0.1913	0.0274						
151					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種			0.2119	0.2270																							0.7648	1.3981	0.1147								0.2295
152					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロ																																					
153				シラライオスフェリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シラライオスフェリウム エルケンベルギアヌム																																					
154					*Dictyosphaerium ehrenbergianum* v. *minutum*	シラライオスフェリウム エルケンベルギアヌム ミヌツム	0.0658	0.0752																																			
155					*Dictyosphaerium* sp.	シラライオスフェリウム属の一種			0.0723								0.5453	0.3276	0.8180	0.0549	5.8242	7.0465					0.0135						9.4887	2.3 8580	0.5421	0.0034					0.0068	0.0271
156					*Lobomonas* sp.	ロボモナス属の一種																																					
157					*Pseudodictyosphaerium minutissimum*	シュードシラライオスフェリウム ミヌスシム																																					
158					*Quadricoccus ellipticus*	リクアドリコクス カプティクス																																					
159				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																0.4920																	0.0297			0.0891
161		-	-	-	*Chlorophyceae* 緑藻綱 球形細胞(東天あり)	緑藻綱 球形細胞(東天あり)																																					
162		-	-	-	*Chlorophyceae* 楕円形(ミカ)																																						
163	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata* (cf. *Chlamydomonas radiata* eas)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科(疑似種)																																					
164		-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.4 1803	1.3 5827	3.2 3 6 3	6.4 9 7 3	2.0 3 3 8	5.3 0 6 3	4.9 0 7 9	7.3 4 9 2	8.1 3 3 7	3.0 3 3 8	1.8 3 8 4	3.2 7 4 9	2.4 2 4 6	0.0 5 6 5	0.7 4 7 3	3.0 9 2 2	14.2 3 4 2	13.9 1 5 5	14.9 9 7 3	7.2 9 8 7	3.4 7 8 3	2.2 1 9 2	21.8 7 7 5	11.4 4 8 2	2.8 0 1 2 3	2.7 5 0 2 6 3	4.7 4 6 3 2	12.5 4 0 3 2	11.7 1 5 1	5.3 0 2 7	2.4 4 7 4 0	26.4 6 8 3	13.3 5 8 3	11.3 1 7 5	17.8 9 8 8	11.4 1 7 4
					超微細藻		2 3	1 3	1 0	14	14	16	19	12	16	2 1	22	22	13	1 1	8	19	12	13	15	12	2 3	2 2	2 0	17	9	9	18	36	2 1	18	24	2 5	2 5	17	2 3	2 6
					炭素量(μg-C/L)		3 2 7 8 0 1 8	2 6 1 8 5 7	8 3 5 5 8 9	3 1 6 8 2 0 5	1 6 0 9 4 9 1	1 6 2 9 2 0 5	1 2 0 9 2 1 9	3 0 9 9 5 0 3	3 1 5 9 0 3 7	1 0 8 3 9 4 8	1 1 0 4 0 5 3	9 2 0 9 5 1	8 3 2 3 3 1	1 4 0 9 1 2 4	4 3 4 9 9 1 3	2 8 0 8 6 1 1	8 5 3 9 7 9 9	1 5 3 1 5 7 9 9	1 2 8 4 9 4 0 5	2 3 4 8 3 5 1	2 4 7 4 7 2 0 5	9 0 3 2 5 1 7	8 3 9 2 7 1 1	5 3 4 1 3 9 4	1 0 5 2 9 6 1	2 5 7 0 2 3 6	2 1 6 5 7 2 7	4 0 5 2 4 8 9	8 8 0 8 9 2 1	2 2 3 3 0 9 5	9 0 6 1 5 0 1	1 0 0 2 7 0 0	6 2 5 7 8 1	4 3 6 0 5 9

表1.4.15(59) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	珪藻綱	羽状ｴｳｸｽ目	羽状ｴｳｸｽ科	*Asterionella* sp.	アステリオネラ属の一種				0.0280												0.0113	0.0016			0.0469	0.1521	1.3349	0.0301	1.0466		0.0119			0.0030	0.0014							0.0036		
2					*Asterionella* sp.	アステリオネラ属の一種																																							
3					*Chaetoceros* s.s.	ケイソウ属の一種																																							
4					*Coscinodiscus nodulifer*	ヒメコスキノディスカス	0.2390	0.1199					0.5843						0.1220											0.0171		0.0428													
5					*Coscinodiscus* sp.	ヒメコスキノディスカス属の一種																																							
6					*Eucampia zodiacus*	ユウカサノリ属の一種（ユウカサノリ（個虫種）																																							
7					*Meuniera membranacea*	メリエラ・マイ・ドミニオ																																							
8					*Meuniera* sp.	メリエラ・マイ 属の一種	0.0316	0.0414					0.0599																	0.0092															
9					*Meuniera vitrea*/*subtilis*	ヒカリエラ・バクチオ・ア・							0.0599	0.0051	0.0407	3.3531	6.4111																												
10					*Chrysophyceae*	ケイソウ目																																							
11			ホシノエ目	ホシノエ科	*Asterionella* sp.	アステラ属の一種								5.2012																														
12					*Asterionellopsis* sp.	アステノプシス属の一種								21.6739	7.2918	1.6276									13.0166	12.5160	0.6372																	
13					*Dactyliosolen mediterraneus*	ヒラコスキトムス属のの一種																				5.5450																			
14				ユレイ科	*Cladiella* s.s.	ポンカツア属の一種																																						
15				シュードアトマ科	*Pseudadiatoma* sp.	シュードアトマ属の一種																																						
16				シュードアトマ科	*Pseudadiatoma rossica*	シュードアトマ科																																						
17	珪藻植物門	珪藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	珪藻綱	0.0928	2.1339	2.5128	1.4233.92	10.3888	20.9400	8.3790	4.1880	7.5384	2.5120	27.6408	69.5208	5.8632	1.6752	1.3911	1.2324	67.7805	38.9583	88.8868	37.1328	13.5405	88.2128	0.2843	19.7913	0.6725	1.4411		0.0497	1.5894	3.8244	0.6457	4.9668	16.6884	1.7384	0.7490	0.1493
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム・デンタツム													0.1143					0.2858	0.0572																
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム・ミカンス									1.2981																												
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム・ミニムム		0.0817	0.0409	0.7024	9.5522.84	0.9268	1.7599	0.1799	1.7599	317.4716	1.0536	0.7024					1.2475	0.6757	3.5965	38.7757	101.5134	0.9358	12.4273.44	125.3714	19.752	48.2358	68.3571	114.4843	7.7605	7.7605	2.0378	86.1411	233.4146	0.9263	47.4239		
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム・トリエスティヌム										0.2196	0.4393	9.3468					0.1208	0.2476	10.0298															0.9937		14.7038	
22		ディクラノ綱	デゴニウム目	デゴニウム科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス・アクミナタ							0.8194					0.8194																							0.7111		1.4222	
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス・カウダタ																																						
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス・ロツンダ																																						
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス・オキシトキソイデス	3.9779				4.2058	5.6874												0.4986						5.8415														
26			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			52.5012	40.3846																	
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム・クラスム																																						
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																						
29					*Gymnodinium brevis*	ギムノディニウム・ブレベ																			1.0420																			
30					*Gymnodinium nelsonii* sp.	ギムノディニウム・ネルソニイ																	0.5140																					
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム・サンギニウム											10.1540																											
32					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンゴイラム類似種																																						
33					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	1.5058	0.4791																	0.3755	2.4459	0.3755	0.2877	0.7194	0.2877				0.6400	1.2801	1.9201	1.2801	9.6008	17.9211	0.6400	12.1608	0.6400	
34					*Gyrodinium* s.s.	ヒロディニウム属の一種							9.2248				10.4499		3.0749					1.7708		2.3948	0.8988	10.8908	9.7957						1.5207						6.3898	0.9889		
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																						
36			ネリプロ目		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						10.8393		2.8253.983											9.8232	49.1499		
37			–		Gymnodiniales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																																						
38					*Gymnodinium* s.l.	ギムノディニウム	2.6983	2.6983	0.8610	4.6024	6.0407	2.5899	5.7530	1.7299	4.9036	76.2276	14.3826	12.0814	1.1598				0.1640	10.6851	5.7405	1.3121	0.8201	3.1163	3.4444	0.9841	1.9682				1.5494	3.9059	18.5446		20.6010	15.4638	1.0303	0.5151	2.0605	
39	プラティ綱	プラティ綱	ネマトダ目	ネマトダ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				1.1110	4.4440												90.9328									39.4990	39.4990	39.4990								
40		ヘテロディニウム目	ラフィド科		*Ceratium furca*	ケラチウム・フルカ										73.7040	8.1893											1.2207														
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム・フスス																																						
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム・トリコケロス									9.2458																												
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム・トリポス																																						
44			ユニポラッス科		*Alexandrium* s.s.	アレキサンドリウム属の一種																																						
45					*Amylax triacantha*	アミロックス・トリアカンタ																																						
46					*Amylax* sp.	アミロックス属の一種																																						
47					*Gonyaulax verior*	ユニポラッス・ベリオル									0.2674										6.0161																		
48					*Gonyaulax* sp.	ユニポラッス属の一種					1.0172																																
49					*Pseudoceratium* sp.	ヒロケラス属の一種																																						
50			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ・ロツンダタ			2.2028										0.3987	0.1380	0.1593	0.5673	0.0767	0.1840	1.1208.7	0.4753	0.2465	1.1653	0.0920	0.2147				0.0756	0.9617	0.6428	0.0189	0.0189	0.2269	
51					*Heterocapsa* sp.(cf.*pygmaea*/*quadrata*)	ヘテロカプサ・キーク(ピスコードク類似種																												0.6085										
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																						
53					*Olisthodiscus* s.s.	オリゴノ属の一種																	0.5998																			0.3495		
54					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム・ビペス	0.5040	2.0160	0.1847								0.1647			0.1647				0.2884	4.8838	0.2884	0.2884	0.2884	0.1776					0.1169	3.2724						3.9737	0.3506	0.1169	0.4675	
55					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム・クラウディカンス																																						
56					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム・コニカム																																						
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム・レオニス																																						
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム・ペルシダム																	2.0885																					
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム・ピリホルメ																																						
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			8.2249	1.1685	1.7527		1.1685	4.6740	1.1685	3.5055		0.5842	0.5842	0.5842			2.3355		8.3844			3.5053	1.1737	4.7911													
61					*Pseridium* sp.	ペリディニウム属の一種																			0.2303				0.4606														
62			カルキオゲイラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ・スピニフェラ									1.5399	0.5120								0.9213	0.6142	2.7640															0.3115			
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.5040	0.1697	1.1808	0.5040	0.3373			0.1697						0.9817		3.5412	0.1967				0.1967											0.1790		
64			オキシラクム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラクム属の一種																																						
65			–		*Peridinales*	ペリディニウム目	1.3090	1.0472																6.2801	92.3107	82.0772	10.4335	21.5027	19.4759	3.4778	4.1704	6.2801			4.1704		0.0716	0.1432			1.4316	0.0716		0.2863
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイギ目	ヘテイギ科	*Ayaadinella spinifera*	アヤディネラ・スピニフェラ																																				
67					*Pedinellales* sp.	ペディネラ科																																						
68			ピカピ目	クリコカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																						
69			オクロカス目	ヒカリオン科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																																						
70			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ・フィブラ										3.2514																										
71					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ								0.8336		1.6672								0.9053																			0.3840		
72		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.8195	0.5737					0.9334		2.3.8022				0.1366	23.0146	0.0176	0.0176	2.9077	2.9253	90.1352	0.0705	198.2674	2.0.3360	4.3327	0.8811				2.3.3074	0.7543	0.0189	0.1898				
73					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ・コスタム	2.5.7088	6.0818			0.2239	1.1.3985		0.1898	0.1598	25.8354	0.1898						0.2264	32.2197	0.8125			13.3804		0.6801	2.7.7.1.1.8	4.4.1.0.2.1	0.3808		0.0373	3.5103		2.3875	0.0937	0.0747	0.3530	3.6224	
74					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ・ポタモス																																					0.0330	
75					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ・スブ・サルスム																																						
76					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ・ロツラ																																						
77					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種（タララ類似種）																																						
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.6778	0.1356		0.1229		1.7207		2.3102	1.3520	1.1062	0.3687	50.1455					0.2997		9.2912	0.8923	1.7883	1.4866	0.2987	0.2987	5.6948			0.1.2.2.0		0.2448	2.5714	0.1225	2.2.0403	6.8570	1.2240	1.5918	0.2448	
79					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0407	0.0543					1.9247		0.4124				0.0157	0.4385	0.0157	0.0313											0.0237	0.1973	0.0316	0.4261	0.1498	12.4.7791	13.4444	0.0473	0.3629	0.0316	
80			ボロシラ科		*Auliscosira granulata*	アウリセイラ・グラヌラタ																																						
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトセリンドルス・ダニクス								2.1748	0.4078								0.2010	2.6125	0.2680					0.1019													
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトセリンドルス・ミニムス										0.2841	0.0136																												
83					*Meuniera membranacea*	メリエラ・ミニフォルメ				0.3762																																		
84					*Meuniera vanlandingae*	メロリラ・バンデンス																																						
85			リゾソレニア科		*Guinardia delicatula* sp.	タララ・ギナルジニア属の一種	0.8329																																					
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア・フラギリシマ	0.6440																	0.2700																				
87					*Rhizosolenia pseudostolterfothii*	リゾレニア・プセドストルテルフォシイ																																						
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア・セチゲラ																																						
89			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス・アステロムファルス						0.7267																						7.1220										
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス・グラニイ										2.9261																											
91					*Coscinodiscus* s.s.	コスキノディスカス属の一種																																						
92			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																						
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス・アフィネ																		0.3127																			
94					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス・コンストリクツム																																						
95					*Chaetoceros denticum*	キートケロス・デンタム																		0.1153																			
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス・デビレ																																						
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス・デシピエンス																																						
98					*Chaetoceros diadymum*	キートケロス・ディディムム																																						
99					*Chaetoceros didymus*	キートケロス・ディディムス																		0.1392																			
100					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス・ロレンツィアナム							0.2172																															
101					*Chaetoceros minimum*	キートケロス・ミニムム																																						
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス・パラドクスム																																						
103					*Chaetoceros similis*	キートケロス・シンプレックス																																						
104					*Chaetoceros socialis*	キートケロス・ソシアリス																																						
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス・サブティリス																																						
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.8231	4.6759					0.0694	0.1041	0.1041									0.0469	0.0781	0.0152	0.0609	0.0914		0.0152	0.0609	0.0457	0.0597		0.7039	1.8.5.9.9		6.1.7.1.0.3.8	1.9.8.2.7.1	0.0597	0.1173		
107					*Chaetoceros* sp.(新亀土本)	キートケロス属の一種(新亀土本)																																						
108			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.3617																											
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.8786						0.2621												0.0698																		
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア・ゾディアクス																																						
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ・モビリエンシス										0.7691																										
112			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス・メンブラナセウス																																						
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス・シネンシス										0.2793																										
114			ロドスロシラ科		*Dityliopsis bright wellii*	ディティルム・ブライトウェリイ	2.3301						1.2569			1.2569									1.0403			1.0403		2.0807													
115			羽状目	デゴニウム科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ・フォルモサ																																						
116					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ・グラアリス										0.1239														0.3.8.8.6														
117					*Fragilaria* s.s.	フラジラリア属の一種																																						
118					*Licmophora* sp.	リモフォラ属の一種																													0.1420									
119					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ・ペラジカ									1.1.5598							3.2.6.8.2	0.1.4.5.1	3.7.9.4.6									0.0.3.4.3	7.0.7.4.1.6	1.3.3.9.3		0.3.7.7.8		
120					*Rhizosolenia* s.s.	リゾレニア属の一種					0.1535								0.1655																							
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.3271	2.7201	7.1.3.2.4.8	2.2.8.9.9	0.7.6.3.3					0.1.4.4.0	1.8.7.1.5	0.8.6.3.8					0.0.7.2.0				0.0.5.9.6	0.2.8.3.1		1.9.5.9.3.9.6.8	1.0.4.5.3.4.5	0.5.0.9.7	2.3.7.8.4		
122					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																																						
123			アカサンス科		*Coscinodiscaceae*	コスキノディスカス科																																						
124					*Coscinodiscus* s.s.	コスキノディスカス属の一種				0.1.8.2.5																																		
125			ホビキュラ科		*Corethella* sp.	キュラ属の一種																																					
126					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
127					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																						
128					*Navicula membranaceae*	ナビキュラ・メンブラナセア																																						
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0548						0.1419	0.1419		0.1419				0.2838			0.0717		0.0717		0.1434				0.0717			0.0473				0.2.3.9.8.6	0.4.7.3.3		0.0947		
130					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア・アブレビアタ																																						
131			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ・クロステリウム								0.2014		0.1007	0.1343	0.0336					0.0131	0.0131	0.3341	0.3965	2.5479	0.0197	0.5044	0.0197	0.0066									0.0122	0.0122		
132					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0233	0.2951										0.2158	0.2156		0.0610	0.0915		0.0305	0.0305	0.0305	0.0915				0.1144	0.4575		9.6.7.0.4.3.9	0.9190	0.1144	0.4575		
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ヒセウコ・コチア・アンゲンス										2.0899								0.5745												6.0.3.9.3.5						
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ヒセウコ・コチア属の一種																																						
135				–	*Pennales*	羽状目	0.0274																	0.8938	0.0083				0.0083														
136		ラフィド藻綱	ラフィド目	ラフィド科	*Chattonella* s.s.	シャットネラ属の一種																																				
137					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ・アカシオ																	0.1.2.6.6																				
138	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリコ属の一種																																				
139			–	–	*Haptophyceae*(coccolithophorida)	ハプト藻綱(円石藻類)																																						
140					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																						

表1.4.15(60) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	1)ソルム植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱										0.2103	0.2103																							
142	緑色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1964	2.4955		0.6708	0.8562	1.8590	0.4281	0.2854	0.4281	0.1427	0.8562	0.2854	22.9647			0.2374	0.4118	2.8382	9.5240	5.5903	2.1279	5	6.8470	0.2093	0.1069	2.2053	0.2374	0.3267	0.0178			0.0178	0.0178					0.1496
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロヒドラス科	*Chlorochytrium* sp.	クロロヒドラス属の一種		0.0914																																
144				Scenedesmaceae	*Tetraedron minimum*	ミドリカワ属	0.0274																																		
145					*Tetraedron* sp.	ミドリカワ属の一種							0.4708																												
146				オオキスカス科	*Amphidinium manus*	アンフィディニウム マヌス	0.2964	1.4819																																	
147					*Amphidinium fatcatlus* v. *appendiculatum*	アンフィディニウム ファルクツス ヴァリアおよびアペンディクラタム																																			
148					*Marsupidinium minimum*	ミカラケアウム ミニマム																																			
149					*Marsupidinium carinatum*	ミカラケアウム コンカタム	0.0229	0.0114	0.0264				0.0129						0.0264	0.0345	0.0804	0.0975						0.0230	0.0345		1.0988	0.1839	0.0123	0.0123					0.4618				
150					*Marsupidinium* sp.	ミカラケアウム属の一種																																			
151					*Oxyrrhis* sp.	オキスリス属の一種	0.5737	0.2677													0.0404																					
152					*Symbiodinium microadriaticum*	ミカラスミカム ミクロ																																			
153				シラウオスカスリクム科	*Diplopsalopsis bomba*	シラウオスカスリクム ブルクルム		0.2117																																	
154					*Diplopsalopsis bomba* v. *minutum*	シラウオスカスリクム ブルクルム ミクム																																			
155					*Diplopsalopsis* sp.	シラウオスカスリクム属の一種	0.0068	0.0305																																	
156					*Lebouria* sp.	ルボウリア属の一種													4.3984	3.3922		0.0254	0.8190								0.0702										
157					*Pseudocladopyxiphorium minusculum*	シュードクラディオスフィリアム ミヌスクル													2.7331	2.9976	0.0367										45.022	3.7793									
158					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
159				セキテツムス科	*Scenedesmus intermedius*	セキテツムス インターメディウス	0.0120																																		
160					*Scenedesmus* sp.	セキテツムス属の一種	0.2379	0.0892			0.0901		0.2232					0.0273		0.0273								0.0273	0.0273												
161		-	-	-	*Chlorophyceae*	緑藻綱 (詳細同定不能)	緑藻綱 (詳細同定不能、単独細胞、単天あり)																																		
162		-	-	-	*Chlorophyceae*	緑藻綱 (詳細同定不能)																																			
163	無小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata* (cf. *Chlamydomonadales*)	微小鞭毛藻類 (クロロモナス科類似形態)																																			
164		-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	3.0984	4.1102	3.5723	4.8137	1.3038	1.3739	1.7199	0.3440	1.3739	0.3440	1.8913	2.5796	17.0736	1.9318	86.0338	18.4813	37.6944	39.3413	19.3113	19.2988	18.2908	21.4034	0.3436	8.7488	45.0911	4.1910		0.0435	0.0435	0.2548	0.0435		0.9348		0.1234	
細胞個数							30	23	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	24	23	30	24	24	23	20	17	11	16	23	37	18	38	37	26	30	18
炭素量（μgC/L）							2.6039.653	3.9.3.1.0.2	4.2.0.2.5.4	1.2.3.4.2.3.5	3.7.9.6.1.3	4.1.0.9.8.6	4.2.8.2.4.1	2.1.6.4.6.3.9	3.8.6.2.0.9.6	9.1.2.3.7.6.8	1.5.1.5.1.3.4	1.3.1.9.5.1.8.6	5.1.9.7.3.5	5.5.6.4.6.1	8.0.0.3.1.6	1.5.3.4.9.8.5.5	2.3.3.5.0.1.5.5	2.4.7.9.5.2.6	2.1.2.1.2.1.3	2.1.1.3.7.2.7.7	3.0.4.8.9.0.2.7	1.3.4.4.8.0.2.0	1.4.7.3.5.5.4.3	7.7.0.9.8.1.0.6	8.5.1.9.6.2.7	7.7.6.0.7.9.1	9.6.9.1.7.1.1	1.6.4.6.3.2.2.2	6.6.1.8.5.0.1	1.9.8.8.0.9.2.2	1.2.1.2.1.7.1	5.3.0.7.4.2.4.0	1.1.5.9.3.1.4.5.1	2.2.8.4.2.6.1	1.4.3.9.0.9.0.0	2.0.2.4.6.6.1	

表1.4.15(61) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	ヌマミドロ目	ヌマミドロ科	*Aphanochaete* sp.								0.0746			0.0090	0.0032		0.0068																						
2					*Aphanochaete* sp.																																						
3					*Chaetosphaeridium globosum*																												0.0267	0.0539								0.0221	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*					0.6274	1.3803	0.1882	0.2928	0.2510			0.3451		0.4549	0.8375																							
5					*Coelosphaerium* sp.																				0.0758							0.0758	0.7140	0.2245									
6					*Eucapsis* sp.(cf. *alpina* etc.)										0.2016	0.1682																										
7					*Marvaniopsella tenuissima*								0.0130	0.0130			0.0997		0.0991																							
8					*Marvaniopsella* sp.																																						
9					*Marvaniopsella viridinubilata*																																						
10					*Chroococcaceae*																																						
11		ホシノミ目	ホシノミ科		*Anabaena* sp.																																					
12					*Anabaena* sp.											0.1167																										
13					*Dolichospermum* sp.																		13.1968	44.2709			2.7497																
14			ユレモ科		*Oscillatoria* sp.																																						
15			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.																																						
16			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena tenuis*										1.2353	0.2937																										
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE		0.1490	0.2483	1.7675	3.6878	3.1565	1.3.8301	1.5.0104	9.3512	7.8998	12.3617	51.7798	18.1898	3.5408	18.5512	1.28.8726	1.7302	44.2342	3.5903	41.4830	6.8909	4.5313	3.8940	27.4038	1.68.3016	3.8940		1.4451	1.0348	0.0549	0.0850	1.2644	1.1245	0.1652	8.4467	2.4851	1.7747
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*					0.9258	0.0487					0.0970																									
19					*Prorocentrum micans*																																						
20					*Prorocentrum minimum*			0.3705	0.3098		0.9788	0.5190	0.3096	0.7224	0.6192	1.1353						0.6031	0.6031		0.2010	9.0471	1.2314.1	0.6031	9.6902	1.2.0613	0.6031	0.5425	81.1.0144	9.5.5022	0.0696				1.4393	0.4864	39.6899	58.7435
21					*Prorocentrum triestinum*						0.3031	0.2021	0.7073		0.2021		0.4043				18.3.9327													0.3586			0.3348	1.7599	0.1332	0.8018
22		ディノフィス藻綱	ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*											17.3039	5.0972		2.8488	0.7122																		1.1892	7.8694	8.4115
23					*Dinophysis caudata*																						1.4983	1.4983					0.9785								
24					*Dinophysis rotundata*																																					
25					*Oxyphysis oxytoxoides*						0.9631					6.7577						0.7232					0.7232	2.1695	0.7232				1.0291							0.4174	0.5641
26		ギムノディニウム目	ギムノディニウム科		*Cochlodinium* sp.																																				
27					*Amphidinium crassum*		0.1210										0.6825																									
28					*Amphidinium* sp.																																					
29					*Gymnodinium brevis*																																					
30					*Gymnodinium nelsonii*								1.12.0144				0.9413						0.9417														0.7398				
31					*Gymnodinium sanguineum*												2.9403		80.4112	84.8.7815																					
32					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)																																					
33					*Gymnodinium* sp.		1.2.801					2.5.5781	5.9027	5.5.0922		3.9352	19.6758						7.1.5253			7.1.9253	6.7.947	4.7.483	1.5.884		4.7.483	7.5.493	5.2.032						2.2.224			6.0839
34					*Gurodinium* sp.		1.0.109				1.2.7781	1.7.830	2.0.802	3.2.698	1.7.830	6.2.403	17.5.227	4.7.546			1.2.745	26.7.651	3.8.2.316		30.5.987	7.6.472	1.0.3.3.349	30.5.987	1.5.2.943	3.8.2.16	3.8.2.14								1.4.0.857			
35					*Katodinium* sp.												8.7.093	1.2.013																							
36			ネリプロミア科		*Polykrikos* sp.								1.5.0.48				31.2.0.93																									
37			–		Gymnodiniales(chain)		9.9.584																																				
38					*Gymnodinium*					8.2.702	8.959	2.7.167	3.7.903	3.2.736	4.6.920	4.8.243	70.2.930	2.9.290	16.3.690	4.7.3.4.961													0.8274	0.3827	0.9278		1.0.3.1.01	3.0.791	2.8.549	6.5722	2.2974
39	プラティ綱	プラティ綱	ネリプロミア科		*Noctiluca scintillans*																												0.8274	0.3827	27.6370	110.2.6955							
40	ヘテロディニウム目	ヘテロディニウム科			*Ceratium furca*																																				
41					*Ceratium fusus*																																					
42					*Ceratium trichoceros*																																					
43					*Ceratium tripos*																																					
44		ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目		*Akinetidium* sp.																																				
45					*Amphidinium* sp.																																					
46					*Amphidinium* sp.																																					
47					*Gymnodinium viridae*																																					
48					*Gymnodinium* sp.							0.5537	0.5537																													
49					*Pheopolykrikos* sp.																																					
50		ヘテロディニウム科			*Heterocapsa rotundata*			0.0945	1.8.4447		0.5.404	0.8080	0.7205	0.4323	0.2522	1.1708	2.0174	5.0919	4.1789		5.4217	1.9.834				0.3.750	0.0937	0.3125	0.7.493	3.4.5.749	0.9374	0.5624	5.0.820	0.0291				0.0291			0.0071	0.0597	
51					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)																																					
52					*Heterocapsa* sp.								0.1803	0.1202	1.2918	5.6479	0.2403	0.0601																									
53					*Olisthodiscus* sp.					1.8.2.16							0.3.036				6.2.037	0.8537	10.2.447	6.8.2.918	9.6.186	4.7.908	3.7.964	1.3.960	3.4.149	7.5.097	6.1.468	1.1.383											
54					*Protoperidinium bipes*						0.5.960	0.3.960	0.0851	2.3839		0.2554	2.0433	0.1702																									
55					*Protoperidinium claudicans*																																					
56					*Protoperidinium conicum*																																					
57					*Protoperidinium leonis*																																					
58					*Protoperidinium pellucidum*			0.8924																																		
59					*Protoperidinium pyriforme*																																					
60					*Protoperidinium* sp.		0.6.485	1.2.970		4.0.687			8.1.373	2.7.284	4.0.997	4.0.997			5.4.249	8.1.373		2.2.150	1.1.073	13.2.900	2.2.150			3.3.225	2.2.150	1.3.940						8.9.282				
61					*Peridinium* sp.																																					
62		カルキオディヌス科			*Scrippsiella spinifera*											0.4430	3.7.939							1.5.606	1.5.606													2.3.893			
63					*Scrippsiella* sp.						1.0.467		1.0.467	0.1163			1.7.445	3.4.939	0.1163				0.2.853					0.5.706			0.5.706							1.0.405	0.2.768	0.1712
64		オキシラクム科			*Oxyfacium* sp.																																				
65					*Peridiniales*				0.7.273	1.0.7.479	2.8.283	2.8.283	2.7.475	6.9.434	2.0.202	4.4.444	1.9.394	1.6.162	1.0.935	5.2.923													0.2.706			0.6.356	1.2.970	6.0.473	1.5.598	4.4.927	8.4.804	0.8200
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロマラ目	ヘテロマラ科	*Apedinella spinifera*												0.0165	1.2.106																							
67					*Pedinellales* sp.					0.2.882							5.7.633	0.4614	0.1.128	0.2.882													0.2.362	0.0808							
68			ピカリア目		*Karlodinium* sp.																																					
69			オクロカス目	ヤサケカス科	*Dinobryon* sp.																																				
70			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*																																				
71					*Ebria tripartita*				0.7.680	4.7.802.2																						0.3.776										
72		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.		0.0.377				0.6.609			0.0.838	0.3.717	1.1.772	0.2.478	0.1.652	0.1.652	0.7.435	0.7.848				0.3.270	0.6.539														
73					*Skeletonema costatum*		1.6.431.4					0.0.858	2.8.7.6	0.2.730	1.3.5.22	4.0.9.27	0.4.7.8	0.2.7.6		1.2.6.8.3	0.2.2.8.5			44.2.4.1.1	1.2.4.8.8		8.8.1.3.5.5		3.3.0.4.1	0.1.0.4.1		0.8.2.4.9				5.3.3.2.2	0.0.8.3.2	0.0.5.9.8	0.2.7.0.7	4.7.8.4.9	32.1.9.2.4
74					*Skeletonema potamos*																																				
75					*Skeletonema subsalsum*																																					
76					*Thalassiosira rotula*																																					
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *levanja*)																	0.7.974		4.7.843	5.5.815	9.5.983			0.7.974	4.7.0.4.416	4.6.0.383											
78					タラシオシラ属の一種						0.3.242	0.4.122	2.2.691	4.9.706	8.3.09.27	1.7.288	2.7.013	18.8.012																								
79					*Thalassiosira* sp.		0.0.868	0.0.710		1.0.622	0.0.195	0.0.974	0.4044	0.0633	2.4849	0.3947	0.2582	0.2277	0.2074	0.2729	19.9850	0.2709	0.1679		2.0.152	0.6.717	0.9329	4.7.022	4.0.303	0.2229	0.1.120		0.0944	0.0.115	0.0.503		0.0623	0.0177	0.0777	0.0064	0.0141	0.0105
80			ボロシラ科		*Auliscomia granulata*																																				
81					*Leptocylindrus danicus*								0.0838				0.5899						0.0974					0.2923										0.0521	0.4201	0.1409	0.0274	
82					*Leptocylindrus minimus*												0.7790																							0.0092		
83					*Meloseira moniformis*																																					
84					*Melosira varians*																																					
85			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.																																					
86					*Rhizosolenia fragilissima*												0.4013	0.3351	3.3444																						
87					*Rhizosolenia pungens*													0.9294																							
88					*Rhizosolenia setigera*																																					
89			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*																																					
90					*Coscinodiscus grani*																																					
91					*Coscinodiscus* sp.													3.4.782					9.2.414																1.9692	1.9234	
92			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.																																					
93					*Chaetoceros affine*																			0.6.483																		
94					*Chaetoceros constrictum*												0.1.950																0.1.289									
95					*Chaetoceros denticum*													0.3.898																								
96					*Chaetoceros debile*															0.7.049																						
97					*Chaetoceros decipiens*																																					
98					*Chaetoceros diadumum*																																					
99					*Chaetoceros diadema*									0.4093	0.4093																											
100					*Chaetoceros lorenzianum*													0.1657																								
101					*Chaetoceros mitrinum*										0.0.199	0.0212																									
102					*Chaetoceros paradoxum*									0.0157	1.0775	2.0012	0.1539																									
103					*Chaetoceros similis*																																					
104					*Chaetoceros socialis*																																					
105					*Chaetoceros solitis*																																					
106					*Chaetoceros* sp.						0.1.8.15	0.0.1.51	0.0.1.51	0.0.0.76	0.1.8.15	0.3.5.95	0.1.8.91	0.0.454	0.0.0.76	0.0.0.76																							
107					*Chaetoceros* sp.(新亀1本)																																					
108			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*																																					
109					*Cerataulina pelagica*		0.1.8.80																																			
110					*Eucampia zodiacus*																																					
111					*Odontella mobiliensis*																																					
112			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*																																					
113					*Hemiaulus sinensis*								1.2.185			0.3.481																									
114			ヨカドスロウム科		*Dityliopsis bright wellii*		1.0.113										3.1.9.22	15.1.830																							
115			ラディクラ科		*Asterionella formosa*					0.0.390																															
116					*Asterionella glacialis*																																					
117					*Fragilaria* sp.																																					
118					*Licmophora* sp.																																					
119					*Neodenticula pelagica*								0.0.5.54	1.9.758	1.8.4.8.40	9.8.2.36							0.2.7.68		5.4.175																
120					*Synedra* sp.																																					
121					*Thalassionema nitzschioides*									2.6.9.90	3.1.32.42	0.6.4.93							0.4.2.67					2.1.3.3.16													
122					*Thalassiothrix* sp.																																					
123			アカオンカ科		*Coscinodiscus stellaris tula*																																					
124					*Coscinodiscus* sp.																																					
125			ホビキュラ科		*Cymbella* sp.																																					
126					*Diploneis* sp.																																					
127					*Haslea* sp.										0.0947																									
128					*Navicula membranacea*																																					
129					*Navicula* sp.					0.0933	0.0231				0.0231	0.0461																									
130					*Rhoicosphenia abbreviata*																																					
131			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*						0.0091			0.0182	0.0551	5.0131	0.0278	0.0455	0.0364				0.0865	0.1729			0.3459		0.0865													
132					*Nitzschia* sp.						0.0.3.07			0.0.0.7	0.0.0.7	0.0.9.13	2.1.491	0.0.0.7							5.0.1.102																	
133					*Pseudo-nitzschia pungens*										0.5.9.83	1.4.0.91		0.0.9.37	0.0.4.92																							
134					*Pseudo-nitzschia* sp.										0.2.9.56	0.1.2.93		0.0.7.39	0.0.7.97		0.2.5.8.6						2.6.5.3.1.1			0.0.5.8.6											
135			–	–	Pennales																																				
136		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴマモノダリア科	*Chattonella* sp.								0.7.4.9.0	5.2.1.9.0																											
137					*Heterosigma akashiwo*																																					
138	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.													29.9.2.3.1	7.7.4.8.0																						
139			–	–	Haptophyceae(円石藻除)													0.7.1.7.1																							
140					HAPTOPHYCEAE																																					

表1.4.15(62) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	単細胞植物	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.0822	5.6947		0.1743	2.0918	0.2614	0.0871	0.3486	0.0130	0.3486	0.0871	0.3043		0.0261		0.4174	0.1564	1.2521	0.0261			0.0783		1.2521		0.1828	0.1828	0.0913			0.3131	1.3825	1.0194	0.0531	
142	緑色植物門	クロレラ藻綱			PRASINOPHYCEAE	クロレラ藻綱		0.0174	0.2173	0.3313	1.2655	1.6149	0.9018	0.1304	0.1086	1.3024	2.4442	0.4782	1.2418	0.1739	0.1564	0.3474	0.3474	3.4737	1.4281	0.2314	0.0386	0.4632	0.9263	2.4084			0.5732	0.1546	0.0296	0.0278	0.0270			0.0247	0.0310	0.0194	0.0224	
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロセラス科	*Chlorosaccharum* sp.	クロロセラス属の一種	0.0307	0.0071			0.0722		0.1804	0.0722	0.0722			0.0722	0.3168	0.1804	1.2464											0.5118								0.0253	0.0150	
144			SCOTINOSPHAERALES目	SCOTINOSPHAERALES科	*Tetraedriella minimum*	ヨツユミドロニシキ																																				
145					*Tetraedriella* sp.	ヨツユミドロニシキ属の一種																																				
146				オオキスカス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリス ナヌス																																				
147					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*nsis	アンキストロデスムス ファルクツス ビリアルミス																																				
148					*Monoraphidium minutum*	モノラファディウム ミナタ		0.0057	0.0057	0.0340	0.0510			0.0057																												
149					*Monoraphidium contortum*	モノラファディウム コンタタム			0.0123	0.0savage	0.0218	0.0098		0.0379		0.0379		0.2182	0.0588	0.5503	0.2962		0.4069	0.0460										0.0960		0.1983									
150					*Monoraphidium* sp.	モノラファディウム属の一種																																				
151					*Oocystis* sp.	オオシスティス属の一種		0.0422			0.0126			0.0251				0.0251		0.1005			0.1758											0.1207									
152					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミナツム																																				
153				シラライオスフェリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シラライオスフェリウム エルレンベルギアヌム																												1.8471									
154					*Dictyosphaerium ehrenbergianum* v. *minutum*	シラライオスフェリウム エルレンベルギアヌム ミヌツム																																				
155					*Dictyosphaerium* sp.	シラライオスフェリウム属の一種			0.0083																																
156					*Lobocystis* sp.	ロボスティス属の一種					0.0160	0.0561	0.0080	0.0240	0.0721				0.0120														5.6044	1.3888									
157					*Pseudodictyosphaerium minutissimum*	シュードシラライオスフェリウム ミヌスシム					0.2807	1.8798	0.0200																				0.7709	0.1440									
158					*Quadrigula stipitata*	リブラ リッパク カブラタ																											1.0916					0.0535					
159				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0598			0.0598																			0.0838										
161		–	–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性, 球形細胞(直径5μm未満)）																																				
162		–	–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性）																																				
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata* (cf. *Chlamydomonadales*)	微小鞭毛藻類(クロロモナス科(疑似含む))																																				
164		–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類		0.2123	0.0849	2.2749	2.7239	0.3198	0.4035	0.1349	3.5206	7.3693	3.4078	1.0605	7.1943	6.8038	8.2540	0.5017		0.2783	1.6033	1.5051	1.0034	1.9441	4.5153	3.7941	1.1802	43.153	123.247	0.1194	0.0491	0.1528	0.3502	0.0454		0.0538	0.0477	0.3011	
					総種個数		1.6	1.4	1.5	30	26	20	39	30	36	22	40	38	27	18	9	10	13	18	18	16	14	17	18	18	14	9	24	17	28	17	25	23	26	25	25	23
					炭素量(μgC/L)		3.1351.2	3.9.73.4	11.4.9.36.2	9.5.7.3.40	8.4.9.4.85	6.3.9.0.32	18.5.1.9.45	11.0.9.3.71	18.7.0.8.05	7.4.0.0.58	2.7.2.3.0.36	1.8.7.9.1.95	136.3.9.5.6	6.1.1.2.1.5.6	1.9.0.2.3.5.6	8.6.9.4.5	9.4.4.7.0.2	1.1.7.5.9.5.4	8.4.9.0.3.1.8	1.0.0.5.0.5.7	1.9.0.8.1.0.7	2.9.9.0.4.4	6.3.6.4.2.4.2	1.4.1.4.5.0.4	3.1.2.2.2.3	3.3.5.2.3.9	5.3.1.8.9.8	8.1.6.0.1.9.1	1.4.4.1.7.2.6	1.3.2.9.0.7.5	1.7.6.9.2.5	1.1.7.3.6.8.0	1.2.5.4.1.9.4	5.1.7.4.1.6	1.2.1.9.6.7.2	1.4.1.3.0.1.5	

表1.4.15(63) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成31年 1月	2月	3月	4月	令和1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	珪藻綱	双心殻目	双心殻科	*Asterionella* spp.	アステリオネラ属の一種																								
2					*Asterionellopsis* sp.	アステリオネロプシス属の一種																								
3					*Chaetoceros* s.s.	ケイソウ属の一種																								
4					*Corethron hystrix* subsp. *pelagicum*	ミツカドケイソウ（プランクトン）																								
5					*Corethron* sp.	ミツカドケイソウ属の一種				0.2449																				
6					*Eucampia* sp.(cf. *eucampia* sp.)	ユウカサ（ユ属）の一種（ユ カイ（個体数）																								
7					*Meuniniopsella* sp.	メリスモ・ア・ロセロイ																								
8					*Meuniniopsella* sp.	メリスモ・ア・ア 属の一種																								
9					*Meuniniopsella* sp.	ミ カトスス（ケロオア）																								
10					*Chrysococcaceae*	ケロオッカス 科																								
11			ホシノミ目	ホシノミ科	*Asterionella* sp.	アステラ属の一種									0.3628										1.1446	0.9007	0.9659			
12					*Asterionella* sp.	アステノアリス属の一種							0.6102	7.1003	7.0794										340.6297	8.1607	0.1281			
13					*Dactyliosolen* sp.	ヒ ロスペスムム 属の一種																								
14				ユレイモ科	*Cladiella* s.s.	ポンクロア 属の一種																				1.0988	0.3112			
15				シュードアルヘラ科	*Pseudalaeosa* sp.	シュードアルヘラ属の一種																							0.0048	0.0242
16				シュードアルヘラ科	*Pseudalaeosaceae*	シュードアルヘラ科																								
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5473	3.9267	36.1958	185.9208	47.8347	21.6306	0.5994	19.7499	22.3490	70.3800	10.7062	66.8118	210.8357	20.0145	1.5916	1.1339	1.1460	2.3157	2.0877	0.8260	0.0207	0.0609	0.8457	3.8748
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム・デンタツム																								
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム・ミカンス																							0.3184		
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム・ミニムム		0.1004			0.2312	9.4637		19.9923	18.8546	11.5392	0.9677				1.7975	34.7832	3.3704	0.7204		1.3010			76.7933
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム・トリエスティヌム																	1.1026	0.5993	0.3263			0.9915	0.2122
22			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス・アクミナタ	0.6581								1.4344								1.2348	2.6765			0.9717		1.8171
23					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス・カウダタ																								
24					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス・ロツンダタ																								
25					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス・オシシトソイデス	0.6080				19.9090				0.9520	1.6879			0.5512			3.7828	1.1194	1.5187	4.0191					
26			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム・クラスム																								
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種															3.2211	1.1811								
29					*Gymnodinium brevis*	ギムノディニウム・ブレベ																	5.3324							
30					*Gymnodinium nelsonii*	ギムノディニウム・ネルソニイ																							4.4643	1.1452	
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム・サンギネウム										10.9513	5.4823													
32					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種（サンゲイネウム類似個																								
33					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			0.2923	0.2818	32.7635	49.8411		1.3734	1.2143	6.8353	20.3298		38.1368			1.4182	8.8006		2.0922	1.7123	0.9792	
34					*Gyrodinium* s.s.	ギロディニウム属の一種	3.1560				4.0228	1.1648	1.1092	10.7695	29.8471		4.1073	24.3231	5.1701				2.8172		3.2876					2.7438
35					*Katodinium* sp.	カトリニウム属の一種					0.5035						0.4612												
36			ネリプロミス科		*Polykrikos* sp.	ネリプリコス属の一種					7.5603	1.1.2142																	
37			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																				1.0883.642		1.1911		
38					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.7204	0.0986													2.8969	0.8069	10.7964	12.4482	1.3272.8	1.0.7.3	0.5981	0.2357	1.6281.4	4.1.6.481
39	プラティミカ目	プラティミカ科			*Nochiluca scintillans*	ノクルカ・シンティランス	9.9.7.2.7																4.3.9.7.1	51.2.3.4.7					8.6.1.7.1.8.1	3.9.6.9.7.2.8.	3.7.1.3.3.9
40	ヘリディニウム 目	ヘリディニウム科			*Ceratium furca*	ケラチウム・フルカ										0.1.0.9.9										2.7.9.9.1	3.1.3.8.1.3	7.4.5.3.5.7		
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム・フスス																							5.1.1.4.0		
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム・トリコロス									0.2.0.3.9											4.8.9.4.2	2.5.7.2.0.9.3.	3.2.8.4.8.1.		
43					*Ceratium* sp.	ケラチウム・スピネ ス																								
44			ユゴオッカス科		*Alexandrium* s.s.	アレキサンドリウム属の一種																								
45					*Amylax triacantha*	アミロックス・トリアカンタ																								
46					*Amylax* sp.	アミロックス属の一種																								
47					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス・ベリオル																						1.8.8.1.9			
48					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種					0.9602	1.3923											2.7.8.3.7							
49					*Pseudlexia* sp.	ヒ ロロックス属の一種																								
50			ヘテロディニウム科		*Heterodinia noctiluca*	ヘテロロクテ ロロノクタ	0.0.1.0.5		0.1.6.5.5	3.4.7.4.1.3		1.2.4.3.1.6	9.7.0.1.3	6.9.3.7.1	1.9.9.4.5	3.1.4.1.7	1.0.5.2.8.9	0.4.6.9.8.9	0.2.0.7.2	2.3.6.2.4	2.0.9.7.7	0.1.8.2.5	0.2.8.5.4	0.0.1.9.3	0.3.9.8.2	0.4.1.0.1	0.0.9.6.5	0.0.1.7.3	0.0.1.0.7	0.0.7.8.0
51					*Heterodinia* sp.(cf. *pseudlexia quarina*)	ヘテロロクテ サ・ケ・ネ・クリスス・ケ・クリスス類似種																								
52					*Heterodinia* sp.	ヘテロロクテ属の一種				0.4.4.9.0	1.9.7.9.7	0.6.3.3.3	2.0.7.3.2	0.1.8.0.0	0.0.0.8.8	1.2.4.2.0	1.1.5.7.6	0.7.8.9.0	1.5.9.9.4	0.8.4.7.9	0.2.3.9.5										
53					*Oblea* s.s.	オブレア 属の一種						1.1.1.3.1.6																		
54					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム・ビペス															0.4.9.3.0	0.2.8.3.4								
55					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム・クラウディカンス															0.0.4.1.9		0.9.5.3.2	0.5.9.5.7						
56					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム・コニカム																		5.3.2.4				2.3.5.8.1.9			
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム・レオニス					0.4.6.4.6	4.5.9.1.4			1.8.3.2.1	1.4.6.9.0.9								4.0.4.2.6.5	2.7.5.2.7					
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム・ペルシダム																								
59					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム・ピリホルメ	3.7.7.2.2.8		1.6.1.0.9	2.9.6.7.7		3.4.6.1.8				1.7.5.2.2	1.9.1.6.3							2.6.5.7.0.	1.5.2.3.7.2.	6.2.0.1.3	5.9.3.4.2		3.3.2.5.5	
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																								
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種									0.1.1.7.1	1.0.0.7.1							25.7.4.2.8	1.8.7.4.1.7	1.5.4.0.7	99.3.8.9.2				
62			カルキオゾルラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ・スピニフェラ																								
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.3.4.9.5			0.5.2.9.8							0.9.9.6.1	6.7.6.9.5	3.4.9.4.6	4.8.8.1.9	0.9.4.5.6		
64			オキシクラム科		*Oxytoxum* sp.	オキシクラスム属の一種				0.3.8.0.7		3.4.8.7.1				1.1.9.4.2						0.1.6.5.2	0.8.8.2.8	0.9.2.2.6	4.3.7.8.4	1.0.3.6.1	1.3.2.4.4	0.2.5.4.8		0.8.0.6.3
65			–		*Peridiales*	ペリディニウム目																								
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘタイオラ目	ヘタイオラ科	*Ayadinella spinifera*	アヘティオラ・スピニフェラ				0.7.7.5.3													0.0.9.7.5		0.1.8.7.2		3.8.3.9.0	4.2.9.6.5		
67					*Pedinellales* sp.	ペ ディネラ科													0.2.1.9.9											
68			ピカリカ目	ケリコカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種		0.0.2.6.0																						
69			オクロモナス目	ケサフナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種													1.5.6.0.2.4	4.2.3.8.4										
70			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ・フィブラ																								
71					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタ																								
72		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種						0.0.7.4.6											1.2.1.8.0	1.0.2.3.4			1.2.2.1.4	0.9.0.4.6	
73					*Skeletonema costatum*	スケレネマ・コスタトム		0.0.1.7.4		0.0.6.3.3			1.0.1.9.2		0.2.5.7.3	0.3.6.1.0					0.2.3.5.5	1.0.6.5.1	1.3.2.1.9.3	9.3.9.3.5	0.0.9.7.4	0.5.9.4.8	0.9.8.7.2	3.1.5.9.6	0.2.7.6.1	0.0.9.0.6	0.1.1.7.7
74					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス	0.1.9.5.7	0.0.0.7.0	0.2.1.7.4		1.1.1.1.8		1.0.1.9.2		1.2.9.3.4		0.1.4.2.6	0.7.1.2.1					1.4.5.3.9.3	3.3.4.2.8.8.1			0.0.4.4.7	1.1.1.1.9	0.0.4.4.0	1.0.2.5.2
75					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブ サルスム																								
76					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *levanja*)	タラシオシラ属の一種（レバンテラ類似個体）																								1.0.2.4.5
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1.3.8.7																							0.5.3.0.7
79					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0.3.5.9	0.0.3.3.5	1.3.0.1.9.2	5.0.7.8.9			0.0.6.2.8		1.0.4.3.9	65.3.4.6.2			1.2.0.9.3	1.7.9.8.5	1.5.9.9.4	38.1.0.2.6	1.8.0.6.8	0.4.0.9.8	2.2.4.3.8	0.0.4.0.5			0.0.5.1.0	1.5.8.3.2
80			ボロシラ科		*Auliscosira granulata*	アウリセイラ・グラヌラタ																								
81					*Leptocylindrus danicus*	レプトセリンドル ス ダニクス																					3.3.2.9.0				
82					*Leptocylindrus minimus*	レプトセリンドル ス ミニムス									0.0.8.0.8															
83					*Meloseira moniliformis*	メロシラ・モニフォルミス																								
84					*Melosira varians*	メロシラ・バリアンス																							0.1.8.0.2		
85			リゾソレニア科		*Cerataulina* sp.	ケラタウロリナ属の一種																								
86					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア・フラギリッマ																					0.1.6.1.9	0.8.3.5.6	1.1.9.7.0.7		
87					*Rhizosolenia pungens*	リゾレニア・プキテンス																								
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア・セチゲラ																	0.4.7.4.6				0.0.9.1.1	0.1.3.3.4			0.2.1.5.3
89			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス・アストロムフェルス																								
90					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス・グラニー																								
91					*Coscinodiscus* s.s.	コスキノディスカス属の一種																								
92			キートケロス科		*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																							0.1.3.1.0		
93					*Chaetoceros affine*	キートケロス・アフネ																	0.2.0.7.1								
94					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス・コンストリクツム																									
95					*Chaetoceros denticulum*	キートケロス・デンクラム																									
96					*Chaetoceros debile*	キートケロス・デビレ																									
97					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス・デシピエンス																									0.1.0.1.4
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス・ディディムム																	0.8.8.7.6	5.2.3.2.3	0.0.7.8.6			0.1.0.9.7			
99					*Chaetoceros diversus*	キートケロス・ディベルスス																									
100					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス・ロレンツィアム																									
101					*Chaetoceros minimum*	キートケロス・ミニムム																									
102					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス・パラドクスム																	0.0.6.1.7					0.8.7.0.8	0.1.1.6.8		
103					*Chaetoceros similis*	キートケロス・シンプレクスス																									
104					*Chaetoceros socialis*	キートケロス・ソシアレ																									
105					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス・サブティリス																									
106					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.0.1.5.3			0.0.1.5.2			0.0.6.9.9		1.2.0.9.2.7			0.0.5.6.2	0.0.2.1.4		0.1.2.9.8	0.7.1.9.9	0.5.9.4.3	0.2.9.7.1	1.5.4.7.2.4.3	4.6.7.6.6	5.8.3.4.2	5.5.4.3.8	0.1.1.4.1	0.1.4.3.0
107					*Chaetoceros* sp.(胞毛1本)	キートケロス属の一種（胞毛1本）																	0.2.0.7.1								
108			ビドゥルフィア科		*Cerataulina dicerata*	ケラタウリナ・ディケラタ																	3.9.2.3.8	4.8.3.0.5						
109					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ・ペラジカ																	0.9.1.0.5	3.5.2.7.2						
110					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア・ゾディアクス																						0.1.9.9.8		0.3.0.5.6
111					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ・モリエンシス																								
112			ヘミアウルス科		*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス・メンブラナセウス																								
113					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス・シネンシス									0.7.6.0.7															
114			ヨカド スクウム科		*Dityliopsis brightwellii*	ディティルム・ブライトウェリイ											0.0.5.4.2	2.3.1.1.7	1.7.8.3.6										5.5.7.0.6
115			羽状目	ケ・ポラリオ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ・フォルモサ																								
116					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ・グラキアリス																									
117					*Fragilaria* s.s.	フラジラリア属の一種																									
118					*Licmophora* sp.	リモフォラ属の一種																									
119					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス・ペラジカ									3.7.1.2.0											1.6.5.2.1	2.1.1.6.3.6.4	0.2.7.1.9		
120					*Nitzschia* s.s.	ニッチア属の一種																								
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									6.2.9.5.1			0.0.8.1.7							2.0.6.9.6.0	3.5.4.9.2.3	2.1.5.9.0.7	1.3.9.8.9.0.6	0.5.3.9.8	0.2.9.5.3
122					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																								
123			アクナンス科		*Coscinodiscus africanus*	コスキノディスカス・アフリカヌス																								
124					*Coscinodiscus* s.s.	コスキノディスカス属の一種																								
125			ホビキュラ科		*Corethella* s.s.	コラニカ属の一種																								
126					*Dalcanaea* sp.	ディクロネイス属の一種				0.0.9.2.9											0.7.0.1.1	0.3.1.3.9								
127					*Hasleia* sp.	ハスレア 属の一種																									
128					*Navicula membranacea*	ナビキュラメムブラナケア																									
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.9.0.8.3	0.0.6.0.3											0.1.7.8.9								0.0.8.5.0
130					*Rhizosolenia stolterfothii*	ロイゾスカニア アフ ヒ アラ																	0.4.2.7.3								
131			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.0.2.6.8	0.1.8.2.5	0.0.8.0.4	0.0.1.4.5	0.0.2.6.0							0.0.1.0.9	2.0.0.6	2.5.9.0.9			0.0.7.7.5	0.1.2.7.8
132					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0.3.9.2	0.0.4.7.5													0.2.9.6.3		3.6.0.9.4	0.9.6.0	2.1.0.4.3.8.0	6.1.0.8.0.6	0.0.3.9.1	1.9.1.4
133					*Pseudo-nitzschia pungens*	ヒセウド ニッチア・プンゲンス																	0.6.7.5.6			1.5.8.5.9				0.6.2.9.1
134					*Pseudo-nitzschia* sp.	ヒセウド ニッチア属の一種									3.7.9.2.7															
135			–		*Pennales*	羽状目		0.0.1.7.6																							
136		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキュオラリア科	*Chattonella* s.s.	シャットネラ属の一種																								
137					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.4.6.9.8													
138	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム科	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																								
139			–	–	Haptophyceae(cell+thecate)	ハプト藻綱（円石藻除）																								
140					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								

表1.4.15(64) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	鞭毛植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	4.7091	0.0703	1.3451	0.2189	0.5021	3.7947			0.8118	2.1241	0.3645	0.4677	12.1356	1.4367			0.0343			0.7361				0.0182
142	緑色植物門	クロレラ藻綱			PRASINOPHYCEAE	クロレラ藻綱	0.0380	0.1809				3.3048		0.1910	1.1093	2.4918	5.7265	27.9915	0.4378	3.4993	0.5917		0.0603			0.1468				
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロロモナス属の一種															0.0318		0.0311			0.1314				
144				Dictyosphaeriaceae	*Tetraedron minimum*	ミドリミカヅキモ																								
145					*Tetraedron* sp.	ミドリミカヅキモ属の一種																								
146				オオキスカス科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属																								
147					*Amphidinium flatum* v. *aquilonicum*	アンフィディニウム ファルツス カリフォルニクス																								
148					*Marsupidium minimum*	ミカヅキウロコモドキ							0.0592									0.0182								
149					*Marsupidium contortum*	ミドリヅキウロコモドキ							0.0624								0.0582	0.0146								
150					*Marsupidium* sp.	ミドリヅキウロコ属の一種																								
151					*Diplosolenia* sp.	オオミカヅキ属の一種																								
152					*Peridiniopsis minutissima*	ウロコミカヅキモ																								
153				シラウオスカスリウム科	*Diplopsalopsis aucklandicum*	シラウオスカスリウム アルクランド															0.4600	0.2116								
154					*Diplopsalopsis aucklandicum* v. *minutum*	シラウオスカスリウム アルクランド ミクリム																								
155					*Diplopsalopsis* sp.	シラウオスカスリウム属の一種																	0.0568							
156					*Luciferella* sp.	ルキフェラ属の一種	0.0231			0.5039									0.0958			0.0777		0.0193		0.0454				
157					*Pseudodictyosphaeriam minusculum*	シュードジクティオスフェリア ミヌスクル			0.0634	0.0888									0.7714											
158					*Quadriconicus elfekistus*	リクカドリウス カフラクス																								
159				セキテスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セキテスムス インターメディウス																								
160					*Scenedesmus* sp.	セキテスムス属の一種																				0.0101				
161			–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性, 球形細胞(直径5μm未満)）																								
162			–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（緑色性, 球形細胞(直径5μm以上)）							0.1492																	
163	珪小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata* (cf. *Chlorodictyocroadus ease*)	微小鞭毛藻類(クロロモナス科属似種)																								
164		–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.0274	0.0357	3.8934	20.3097	22.4811	111.9905	5.1029	2.3485	17.5191	43.8925	77.1782	18.5984	92.5315	53.4475	2.4307		0.2356		0.5014	0.7854						
細胞個数							18	13	12	37	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	24	32	32	31	32	24	28
炭素量（μg-C/L）							149.3921	6.3701	93.5312	214.4618	156.9966	232.6358	25.5486	120.4717	155.0935	243.5396	190.6788	149.8895	380.6838	88.4168	17.8179	72.6543	127.4071	83.3661	91.6784	427.9900	892.0366	142.5035	423.8225	141.1225

表1.4.15(65) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	クロロコックス科	*Asharasaea sulcata(Lebedeella sulcata)*	アシャカスヤ属の一種（ラリ分カンプ類似種）																																		
2					*Asharasaea* sp.	アシャカスヤ属の一種																																		
3					*Asharasaea* sp.	アシャカスヤ属の一種																																		
4					*Chaosaccus* sp.	カオキックス属の一種																																		
5					*Coelastrum kuetzingianum*	ミミロスフロウム クエツキアヌム																																		
6					*Coelastrum* sp.	ミミロスフロウム属の一種							0.2962																											
7					*Eucasacia* sp.(cf.*stermachii*)	シウカフス属の一種（スタスキイ相似種）																																		
8					*Meringosphaera tenuissima*	メリスキュアテライベイ																																		
9					*Meringosphaera* sp.	メリスキュアテ属の一種																																	0.0930	
10					*Myrmecia silfvia ofotte*	ミロスキスタ・シリオアフォー																																		
11					*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス																																		
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種				0.3143																													
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																		
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルミム属の一種																																		
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オッシロアトリア属の一種																		0.0259															
16					*Phormidium* sp.	フォルミクシウム属の一種				0.0318																													
17			シュードアナベナ目		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ科																																		
18	クリプト植物門	クリプト藻綱			CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					1.1922	50.0708	21.4589	1.1922	5.6969	5.1960	55.4355	7.3.3179	19.0746	11.9216	4.9037	0.1120	1.5123	2.2124	2.4084	5.3489	2.4084	0.8161	11.2899	30.6171	2.6324	0.8121	1.2042	7.7198	19.3897	24.9139	9.5445	59.5828	18.5977	2.3019	20.9838	6.2490
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロカムム目	プロロカムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																																		
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカン																																		
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	56.9827	99.8356	243.4874	858.7847	29.1078	15.8270	13.4185	58.8390	22.3964	2.4085	1.2042	0.3441	1.5483	2.5805	10.1499	84.4616	2.4236	1.3492	0.9445	75.8268	0.5397	0.1348	8.7700	0.1349	2.5805	0.1349		3.6400	0.1341	1.9027	1.1852		0.0827	0.3723			
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスティヌム									1.2983																	1.1673	0.0648						0.1353		2.9567	0.4833		0.5800	7.3489	3.3.0910
23			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha pentagona*	ディクティオカ ペンタゴナ													3.0178																							1.5454
24					*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																					
25					*Octactis speculum*	オキクリンス オキシキュライス					2.2703							0.1978																								
26			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニム 属の一種																																		
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																		
29					*Gymnodinium brevve*	ギムディニウム ブレベ																																		
30					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																																		
31					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンギイネウム																																		
32					*Gymnodinium* sp.(cf.*catenatum*)	ギムディニウム属の一種（サンゴイホウ上相似種）	1.9619																																	
33					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種																																		
34					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																		
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		
36				ホリサロス科	*Phaeocystis hartmanni*	ファオキリスエス ハートマニイ																																		
37					*Prokatodinium* sp.	プロカトジニウム属の一種																																		149.4088
38			–	–	*Gymnodiniales*(chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																																		
39					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属	0.1464			0.2961	8.2070	80.4469	14.1.358	2.7360	5.4719	0.2280	69.1200	6.8.399	15.0478	9.9799	1.3080	5.4719	11.0794	22.1588	13.7537	5.3487	49.6603	37.0587	16.4281	55.0150	32.8562	41.2012			194.9813	11.3.922	6.4164	2.1.2216	49.357	16.2879	28.4272	12.3393	2.3.1975
40		クダイカ目	クダイカ科	*Nautilocalyx sinitiarus*	クライカス シンチリウス				13.98.0.759						6.8407	0.7678		0.1396																						
41		ヘテドインフム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
42					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
43					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケス																																		
44					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
45			コゴモラ目	コゴモラ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
46					*Amylax triacantha*	アミュラス トリアカンタ																																		
47					*Amylax* sp.	アミュラス の一種																																		
48					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル							0.3268																											
49					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種												1.3317																					
50					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																		
51					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス 属の一種																																		
52			ヘテロディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
53					*Heterocapsa* sp.(*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカー類似種																																		
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
55					*Triposolenia lemniscata*	トリプロソ リアス シンケイラ																																		
56					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
57					*Protoperidinium bipes*	プロペリ ディニム ビペス	0.1483					0.0965	0.0965		0.5791			0.3861					0.5854	2.0070	0.1672				0.0836	0.0836	0.0836				0.1208			1.8115	0.3623		2.4154		0.1208
58					*Protoperidinium claudicans*	プロペリ ディニム クラウディカンス																																		
59					*Protoperidinium conicum*	プロペリ ディニム コニカム																																		
60					*Protoperidinium leonis*	プロペリ ディニム レオニス																																		
61					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリ ディニム ペルシダム	1.6105	4.2.293																																
62					*Protoperidinium pentagonum*	プロペリ ディニム ピスタゴナム																																		
63					*Protoperidinium* sp.	プロペリ ディニム 属の一種	3.1542	3.0.759	9.5.257	1.4.107		3.5.287				7.7.587	1.4.107		1.4.107	0.7.053	2.1.160	0.8190	2.6071	0.8190	0.8190	0.8190	0.8190	1.7.381															0.9838
64					*Pyrocystis* sp.	ピロシスティス 属の一種																																		
65			丸毛甲オビオ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
66					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																		
67			オキシラスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラスム属の一種																																		
68					*Pentapharsodinium* sp.	ペンタファシム				2.8.001	0.4000	0.7.000	0.1.000	0.1.000	0.1.000	0.8.000	0.7.000	0.7.000	0.9.000				0.1.000		4.1.703	4.8.376	0.9.672	0.9.672	4.1.703	2.3.354	6.0.152	3.3.163	1.1.077			0.1.968	2.7.874	1.3.937	1.5.928	9.3.578	1.1.9.481	0.1.991	0.3.992	2.1.901	0.3.972
69	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								0.1.643										
70					*Pedinellales*	ペディネラ科																																		
71			珪肢目	クリプト虫目	*Katablepharis* sp.	ケタバボン属の一種	0.0135																																	
72			クリプト虫目	ヤヤンヨラ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
73			ディクティカ目	ミクリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパラタ															0.2730							0.4723		4.7.230				0.7028							0.7028	
74		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	タラシラ属の一種	0.1210			0.0827				0.0.207		0.0.207																								
75					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタツム	9.2454	0.7.634	1.8.660			0.0979	0.0044																												
76					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス																																		
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	タラオシラ属の一種（テネラ類似種）																																		
78					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種							0.2.079		0.1.040	0.1.040	0.1.040	2.0.080	0.1.040				0.2.146	2.8.217	0.7.510	4.6.135	0.4.293	1.0.729	3.7.873	6.9.739	3.1.114	0.2.146										
79					*Thalassiosira minuscula*	タラオシラ科		0.1.022	0.7.304	0.3.763	0.0.208	0.1.251	0.2.763	0.0.208	0.0.208	0.0.208	0.1.251	0.0.208		0.1.563	0.3.733	0.9.630	0.2.146	0.3.180	0.3.180	0.0.630	0.4.254	1.0.729	3.7.873	6.9.739	3.1.114	0.7.123		0.0.892	2.6.063	1.8.868	0.4.143	0.4.429	0.4.703	0.1.109	1.1.387	0.0.554	0.1.941
80				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ジスタンス																																		
81					*Lapeocyrindrus denicue*	レプトシリンドルス デニカ																																		
82					*Lapeocyrindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス																																		
83					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		
84				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																		
85					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾ ルニア フラヂリッマ																																		
86					*Rhizosolenia imbricata*	リゾ ルニア インブリカタ																																		
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾ ルニア フケテンシス																																		
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾ ルニア セトゲラ																																		
89					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾ ルニア ストルテルフォシイ																																		
90				コスキノディスカス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロンファルス																																		
91					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ				0.0.469		2.4.967	2.4.967	6.4.013	2																										
92					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					0.0.937	11.7.387		5.8.894																										
93			キートケロス目		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		
94					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		
95					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																		
96					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトム																																		
97					*Chaetoceros densum*	キートケロス デンスム																																		
98					*Chaetoceros didele*	キートケロス ディレ													0.0038													1.5858	0.3804								1.0.898
99					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																		
100					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		
101					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0.760	0.0.193																										
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																		
104					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
105					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																		
106					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																		
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																		
108					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2944	0.8.892	5.9.283				0.0.412		0.0.086	0.0.432	0.0.432																						0.0.231	0.0.094	0.0.463	
109					*Chaetoceros* sp.(胞相生体)	キートケロス属の一種（胞相 生）																																		
110			ヒラルネア目		*Corethron dentata*	コラタリア デンタタ																																		
111					*Corethron pelagica*	コラタリア ペラジカ																							10.2914	10.2914		1.1.435										
112					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																		
113					*Odontella nobelarum*	オレンテラ ゼ"ロレニンス																																		
114				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウル シネンシス																							0.2501											
115				リゾチア科	*Odontella longicruris*	オディネラ ロングクルイ							0.0.243		16.1.471.3	11.0.978.8					1.4.935				1.4.935		3.2.072.9	0.7.327		1.4.955								2.4.898	3.3.197
116			羽状目	ティクマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
117					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.0.495		0.0.959																							
118					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																		
119					*Neodenticula pelagica*	ネオデルティキュラ ペラジカ									1.3.916						0.4.471	0.4.918	2.0.746	0.0518	6.8.071	15.2.707														
120					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																																		
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラオネミニウム ナイズ								0.2.004	0.3.008						0.1.711	0.4.277	0.9.955	3.4218	2.7.374	0.3.422														
122					*Thalassiothrix* sp.	タラオネミックス 属の一種																																		
123			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	シンベラ 属の一種																																		
124					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																		
125					*Haslea* sp.	ハルア属の一種																																		
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																							0.0828			0.0.826	0.0.826							
127					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコシフェニア アブレビアタ																																		
128				ニッチア科	*Bacteria pacifica*	バクテリア パシフィカ																																		
129					*Cylindrotheca closterium*	キリュドロセカ クロステリウム				0.0.263					0.0.129				0.0.386							0.0.386	0.0.386	0.8.303					0.0.958	0.0.965	0.2.574	0.0.107	0.0.751		
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一種		1.1.315	0.5.858																		1.1.137	0.5.752	3.2.826	0.3.939				0.0.248	0.0.744	0.3.077	
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																	0.4.434	
132					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア 属の一種																																		
133					*Pennales*	羽状目																																		
134		ラフィド藻綱	ラフィドモス目	ウネトゲラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
135					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																		
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリノア属の一種																																		
137					*Haptolina ericina*(*Corisphaera gracilis*)	ハプト属綱(円石藻類)																																		
138			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										1.9.418									
139	ヨーロムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1.273	0.2.546		1.5.279			0.5.093	0.1.273		0.1.273	0.6.366		0.1.592		2.2.367	0.6.591		1.1.184	0.3.185				1.1.206	1.5.868	0.4.402	1.2.304					4.2.502	1.1.206
140	緑色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	4.1.719	0.1.304			0.2.864			2.3.182	0.0.429		0.3.864	1.1.591		1.1.591	0.3.006		0.0.999	0.1.224	0.0.429		0.1.224	0.7.516	0.1.224	0.5.069		0.1.224	0.1.868	3.4.132	4.5.983		1.1.372	1.0.981		3.0.140	0.7.588
141		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラシド モドス科	*Chlorochromonas* sp.	クロロクロモナス属の一種							0.0.410												0.2.534	0.0.699														
142			5000コッカム目	クロロコッカム科	*Tetracystis minimum*	テトラシス ミニムム																																		
143					*Tetracystis* sp.	テトラシス 属の一種																																		
144				オオヤスデ科	*Amphidoa nanua*	アンフヒドラ ナヌス																																		
145					*Ankistrodesmus falcatus v. spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルケタス スピリフォルミス																																		
146					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム サルキナレ																																		
147					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																		
148					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2.092	0.1.368	0.1.368	1.0.910	0.0.418	0.0.418					0.0.140																								
149					*Oocystis* sp.	オオシスティス 属の一種																																		
150					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミニュタム																																		
151			シダ オオスケミドリムシ目		*Dictyosphaerium pulchellum*	ディクチオスフェリウム プルケルム																																		
152					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ジクティオスフェリウム プルケルム ミヌツム																																		
153					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスフェリウム属の一種				0.0.397										1.5.921								0.1.103											
154					*Lobomonas* sp.	ロボ ラスモナス属の一種											0.6.210	4.0.795	0.9.437	0.1.899																				
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスフェリウム ミヌスクルム																																		
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティカス																																		
157					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																		
158					*Tetrastrum* sp.	テトラストルム属の一種																																		
159					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インテルメディウス																																		
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																										0.1.184									
162			–	–	*Chlorophyceae* 緑藻綱（緑色植物、接合藻類、車状藻類、原始緑藻類、原形あり）																																		
163					*Chlorophyceae* 単細胞群体）																																		
164		黄小嚢毛藻綱	–	–	*Mischococcales* (cf. *Chlorydendron sibiricum*)	黄小嚢毛藻類（クリロ・セリス科相似種）																																		
165					*Microthamnion* sp.	黄小嚢毛藻属	0.4.61	0.4.961	1.1.463	1.8.912	0.3.546	0.1.463	18.4.383	4.2.561	3.5.065	3.5.463	1.3.479	4.9.543	8.1.103	6.3.827	2.9.944	0.1.553	0.0.911	0.8.452	0.0.105	1.7.300	2.6.135	1.6.582	0.2.788	0.1.553	1.6.300	0.2.823		39.4.493	47.6.693	21.2.864	7.7.620	6.8.497	2.8.2.740	3.1.1.840	3.3.1.52	6.2.132
	総種類数						13	10	10	14	10	13	13	12	12	11	11	11	15	12	12	10	11	15	20	20	14	15	20	20	13	10	14	11	12	14	15	20	21	20
	炭素量（μgC/L）						76.5425	108.4.184	161.2.795.4	875.1.465.1

表1.4.15(66) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	原色植物門	原綱	ウロゴニクス目	ウロゴニクス科	*Aphanocapsa sulcilamellata*	アファカクサ属の一種（ウリ状ホシダ型群体）																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカクサ属の一種												0.0197					0.0090	4.8044	6.8192	0.2744	0.0307	0.0997	0.3292	0.1775	0.0094	0.0025
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーカ属の一種																																		
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム・クッツィンギアヌム																0.1134	3.4674	1.3527																
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																		
7					*Eucapsis* sp. (cf. *e. tarmachi*)	ユウカプシス属の一種（ユウスラキ（類似種）																																		
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア属の一種																																		
9					*Meoschaeopsella* sp.	メリスモペラ属の一種										0.2476																								
10					*Microcystis cuffeyi ofotake*	ミクロキスティス・クフェアイ・ヤ															0.2044	1.7963																		
11					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属																																		
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																		
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																		
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルミウム属の一種																																		
15			ユレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																		
16					*Phormidium* sp.	ホルミディウム属の一種																																		
17			シュモクアヤ目	シュモクアヤ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																		
18	クリプト植物門	クリプト藻綱			*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	15.7905	2.8072	45.8804	19.8284	8.2222	12.0128	18.2364	5.2104	9.4077	17.2232	40.0911	3.6183	1.7088	0.7960	311.7315	1.9699	51.2165	14.7740	12.9683	1.8057	18.4675	7.7974	82.8986	10.1324	23.6384	679.6042	12.3953	5.8084	10.0732	6.8094	145.920	54.5081	6.5272	9.3628	18.3577	7.0291
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロボシス目	プロボシス科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム・デンタトゥム												0.0193																				0.2281	0.1140	
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム・ミカンス																																			
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム・ミニムム				287.8303	5.5105	6.4078	3.7184	481.5969	0.2983	0.8971	2.2170	6.0232	29.2187	1.0252		0.1088	3.9174	19.3694	58.7611	18.0838	1.5234		0.2178	7.7265	6.6378	1.9587		7.3961	87.9867	0.9808	0.4147	0.0947	2.5.9087	9.3177	1.0217	0.0409
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム・トリエスティヌム	0.8700			0.1904		0.2007	0.1904			2.1050		0.7518	0.1904					0.1295	0.7768			4.5315	0.2588				0.0913	1.8268							
23			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha pentagona*	ディクティオカ・ペンタゴナ	1.9404			2.2402		0.7534			0.7534	0.7534		1.5068	0.7534									0.9283	0.6083	0.6083											
24					*Dictyocha fibula*	ディクティオカ・フルラ																																		
25			キルディウム目	キルディウム科	*Chaetoceros* sp.	キトケロス・オシベルマイラス				0.4878	0.9755	0.4878							0.4878			0.5173	0.5173				12.4190	6.2095												
26					*Coscinodiscus* sp.	ホシケイソウ属の一種																			1.2583	98.8305														
27					*Anophthalmum crassum*	アンフトイウム・クラスム																																		
28					*Anophthalmum* sp.	アンフトイウム属の一種																																		
29					*Gymnodinium brevis*	キムディウム・ブレベ																			1.4579															
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム・ミキモトイ																																		
31					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム・サンギイネウム						0.8870		3.4435	3.4435	6.8870	17.2175										3.5516													
32					*Gymnodinium* sp. (cf. *s.aeruginosum*)	キムディニウム属の一種（サンゴイロ）（類似種																																		
33					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	11.8245							3.4403													90.7913													
34					*Gyrodinium* sp.	キラディニウム属の一種						2.1515											13.4913	8.7458			20.2389	53.9652												
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		
36			ホリサロス目		*Phaeocystis hartmannii*	カイボウゾリス・ハートマニイ																																		
37					*Prokidinia* sp.	プロキディニア属の一種				19.5318	9.7659		9.7659			9.7659	29.2977	107.4248					9.1550	9.1550			36.6200	9.1550												
38			–		*Gymnodiniales* (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																																		
39					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	13.8200	0.9871	2.8916	24.3718	10.9466	20.8606	60.9294	7.7246	1.6923	1.1979	8.8812	2.6.8503	1.8598	0.2095	191.7541	3.2.4663	69.9472	3.35.8233	29.4226	20.2914	35.3100	2.69.3615	30.4372	24.3497	21.3060	2.6.8631	13.4313	25.5199	4.29.1.372	1.1.7526	3.7.2.725	1.0.7.462	7.4.8.607	2.6.863	5.0.0.68
40		プラシノ藻綱	プラシノ目	プラシノ科	*Nephroselmis pyriformis*	ネフロセルミス・ピリフォルミス					2.1.317							1.8.1.195																					
41			ヘリザ イウム目	ヘリザ ゥム科	*Ceratium furca*	ケラチウム・フルカ																		2.1.197															
42					*Ceratium fusus*	ケラチウム・フスス																																		
43					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム・トリコケロス																																		
44					*Ceratium tripos*	ケラチウム・トリポス																																		
45			コゴ ラ ス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
46					*Amylax triacantha*	アミュラクス・トリアカンタ																						4.0175												
47					*Amylax* sp.	アミュラクスの一種																																		
48					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス・ベリオル																			0.4679															
49					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2956															0.2956													
50					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス・スタイニイ																																		
51					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																		
52			ヘリザ イウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ・ロツンダタ																																		
53					*Heterocapsa* sp. (circular-squama)	ヘテロカプサ・サーキュラリスケーマ型栓理																																		
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
55					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス・レンティクラ																																		
56					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
57					*Protoperidinium bipes*	プロロペリディニウム・ビペス	0.1208					0.8059	3.3388	0.1151		0.5757	0.8059	0.4605	0.1151			0.1419			0.1418			0.7095	1.1352	0.1419			1.2.600	1.1.340	0.8820	0.2.520	0.2.520	2.2.680			
58					*Protoperidinium claudicans*	プロロペリディニウム・クラウディカンス																																		
59					*Protoperidinium ovoleum*	プロロペリディニウム・エゾラム																																		
60					*Protoperidinium teoris*	プロロペリディニウム・レオニス																																		
61					*Protoperidinium pellucidum*	プロロペリディニウム・ペルシダム																																		
62					*Protoperidinium punctulatum*	プロロペリディニウム・ピンクタム																																		
63					*Protoperidinium* sp.	プロロペリディニウム属の一種	0.9884	2.9651	1.9451	3.2.752	0.6.950		0.6.950	0.6.950	0.6.950		0.6.950	2.0.9814	4.9.853	1.9651		1.7.017	0.8.508	1.7.017	1.7.017	0.8.508	0.8.508	0.8.508	5.1.052	3.4.035	2.5.926		0.2.926	1.0.281		2.0.961	2.0.961	1.2.3.968	3.0.942	2.0.961	1.0.961
64					*Pyrocystis* sp.	ピロキスティス属の一種																																		
65			ホルマディニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ・スピニフェラ																																		
66					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838									1.0.851			0.2.990																				
67			オキシドラス目		*Oxytoxum* sp.	オキシトラム属の一種																																		
68					*Pentapharsodinium* sp.	ペンタファシディニウム	1.3.937			0.1.804	5.2.313	0.1.804	1.4.431	0.1.804	0.3.608	0.1.9.608	0.3.9.608	2.5.2.54					0.3.1.88	2.8.2.48	1.0.5.93	1.0.5.93	2.4.7.17		1.7.6.55	1.7.6.55	3.7.0.76	2.6.4.63	0.1.7.68	0.1.7.68	0.1.7.145	2.3.3.07	3.7.5.25	2.7.0.53	2.3.9.62	4.8.2.51	1.8.3.26	1.3.0.96	0.8.1.09	0.6.9.87
69	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ノネ ス目	ヘテ ノネ ス科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ・スピニフェラ												0.3.1.88	0.1.9.98	0.0.9.11																			
70					*Pedinellales*	ペディネ ル科																																		
71			ミカドラ ン目	ミカドラ ン科	*Kpahtion* sp.	ケラパオン属の一種																																		
72			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha* sp.	ディクティカ属の一種																																		
73			ディクティカ目	ミカドラ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						2.5.1.19				0.6.2.85	0.6.2.85			0.6.2.85	0.5.7.05				3.3.3.73														
74		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	タラシオシラ属の一種															0.5.9.91	0.9.8.99					0.3.9.81												
75					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ・コスタタム	94.3752	0.5.026				0.2.0.58	0.1.4.65	0.0.4.16		0.3.1.1.8		5.9.4.23				0.2.2.40	4.9.1.20	0.2.2.40	0.2.2.40	1.8.9.29	0.2.1.98	19.5.0.43	0.3.8.34				0.0.0.00	0.1.1.44	0.0.3.72		0.5.5.30			0.3.4.37
76					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ・ポタモス																																		0.3.5.39
77					*Thalassiosira* sp. (cf. *tanaca*)	タラオシラ属の一種（ターナ類似種）																																		
78					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種	0.0554								1.1.946	3.0.128	1.5.0.63						0.0.6.99				1.0.4.87												
79					タラオシラ科		0.1.460		0.2.368	0.3.829	3.1.332	1.2.533	0.6.266	0.1.218		1.0.968	1.8.799	1.8.799	2.3.847	0.1.967	2.8.8.95	1.9.071	4.0.1.91	0.0.6.70		0.0.6.28	0.1.1.72	1.2.5.60	0.1.8.75		97.5.469			0.5.6.43	0.0.7.6.0	0.4.0.63	0.2.7.11	0.2.7.11	1.4.9.12	6.6.4.25
80				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ・ディスタンス																																		
81					*Lyrella pliofilva denicue*	レクテリュラ・ネ・ラニカ						0.0.5.3.5															0.1.2.1.3													
82					*Lyrella pliofilva minimus*	レクテリュラ・ミニムス										0.1.9.0.8																							
83					*Melosira varians*	メロシラ・バリアンス																																		
84					*Paralia sulcata*	タラリア・ウルカタ属の一種	9.4.493	1.6.4.4																																	
85					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾ ソレニア・フラギリッシマ	37.8.9.33											3.2.1.34						0.2.1.0.2				0.4.2.8.4												3.0.0.52
86					*Rhizosolenia imbricata*	リゾ ソレニア・インブリカタ																																		
87					*Rhizosolenia pholidoteres*	リゾ ソレニア・フラテリス																																		
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾ ソレニア・セチゲラ																																		
89					*Rhizosolenia styliformis*	リゾ ソレニア・スチルホルミス																																		
90			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス・アステロンファルス																																		
91					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス・グラニイ																																		
92					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					5.4.9.6.5						5.4.9.6.5																						
93			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム・バリアンス																																		
94					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		
95					*Chaetoceros affine*	キートケロス・アフィネ																																		
96					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス・コンストリクトゥム																																		
97					*Chaetoceros densum*	キートケロス・デンスム																																		
98					*Chaetoceros debile*	キートケロス・デビレ	0.8.5.91																																	
99					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス・デシピエンス																																		
100					*Chaetoceros didymum*	キートケロス・ディディムム																																		
101					*Chaetoceros distans*	キートケロス・ディスタンス																																		
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス・ロレンツアヌム								0.8.2.5.3																										
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス・ミニムム																																		
104					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス・パラドクスム																																		
105					*Chaetoceros simplex*	キートケロス・シンプレックス																																		
106					*Chaetoceros socialis*	キートケロス・ソシアレ																																		
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス・サブティリス																																		
108					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.3.0.07							0.0.6.1.5													0.0.9.34			0.1.401	2.4.284								
109					*Chaetoceros* spp.(胞有し体)	キートケロス属の一種（胞有し体）																																		
110			ヒラルネア科		*Cerataulina dentata*	ケラタリナ・ドンタタ																																		
111					*Cerataulina pelagica*	ケラタリナ・ペラジカ	2.6764								6.5.9.4.1		2.6.9.3.5	1.1.9.7.12																						1.4.6.44
111					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア・ゾディアクス													0.3.9.73																				
112					*Odontella rebelliensis*	オレンテラ・セビリエンシス																																		
113			ヘミアウレス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス・シネンシス																																		
114			リゲア ゾウレス科		*Dictyum brightwellii*	ディクティム・ブライトウリイ	0.8.2.9.9										5.4.0.0.2																						
115		羽状目	ティクマ科		*Asterionella formosa*	アステリオネラ・フォルモサ																																		
116					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ・グラキアリス																																		
117					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																		
118					*Neofelmaria pelagica*	ネオフェルネイラ・ペラジカ						0.0.3.0.6			0.2.1.4.2	3.2.4.3.4																							
119					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																		
120					*Thalassionema nitzschioides*	タラオネミニッチオイデス									1.2.6.7.8	8.1.1.4.0	0.3.3.8.1					0.1.9.9.8	3.6.9.8.8	6.0.9.8.0		0.0.0.0.0					0.7.1.5.1								
121					*Thalassothrix* sp.	タラオカリックス属の一種																																		
122			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																		
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																		
124					*Haslea* sp.	ハルア属の一種																																		
125					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																																		
126					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコシフェニア・アブレビアタ																																		
127			ニッチア科		*Bacillaria paxillifer*	バキラリア・パクシリフェル																																		
128					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ・クロステリウム	0.1.6.0.9				0.0.1.0.8			0.0.1.0.8	0.0.4.0.3	2.1.8.6.1		0.0.4.3.3					0.0.9.5.3					0.0.0.9.2	8.5.3.0.7	0.0.0.9.2	0.0.6.4.3	0.1.4.9.9	0.0.8.2.6
129					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	84.2.1.4.0	0.2.7.4.4				0.0.3.1.1.1					0.0.9.3.2	0.2.4.9.8			0.0.4.1.6				0.2.0.9.2	2.1.9.3.6	1.6.9.4.3							0.3.4.9.8	
130					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド・ニッチア属の一種	1.8.5.3.8								0.5.0.9.8	0.7.5.8.8	0.1.2.6.5										0.1.4.6.8			1.0.4.8.7								0.0.7.4.2
131					*Pseudo- nitzschia* sp.	プセウド・ニッチア属の一種																																		
132					*Pennales*	羽状目	0.1.8.4.6	0.1.0.9.7																																
133		ラフィド藻綱	ラフィド目	ウラトゥネラ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																
134					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ・アカシオ																																		
135	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリソミナ属の一種																																		
136					*Haptolina hirta* (*Corisphaera hirta*)	ハプト藻綱（円石藻類）																																		
137					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
138			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																		
139	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																		
140	緑色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.2.7.5.5			1.1.1.9.0	0.7.5.4.8	0.3.6.4.3		0.5.7.2.3	3.1.7.4.3	1.5.0.9.3	0.1.8.2.2		0.7.0.2.8			0.2.0.0.7	0.7.5.2.2	1.1.2.8.1	0.0.8.9.5	1.3.4.7.7		0.4.7.0.1	0.3.2.8.1	1.0.0.6.4	0.4.2.6.8	1.5.9.0.3	1.8.9.6.4	3.6.0.1.3	1.2.6.4.8.3	2.4.1.2.3	6.4.4.8.3	3.4.0.5	6.9.5.4.7
141		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlorogonium* sp.	クロロゴニウム属の一種																																
142			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetracystis minimum*	テトラシスティス・ミニムム																																		
143					*Tetracystis* sp.	テトラシス・ゾ属の一種																																		
144			オオヒゲ ス科		*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス・ナヌス																																		
145					*Ankistrodesmus falcatus* v. *acicularis* f. *mirabilis*	アンキストロデスムス・フルカツス・ビ・リナルミス	0.0.3.9.8		0.4.5.3.8																																
146					*Monoraphidium acicularis*	モノラフィディウム・ミカキナル																																		
147					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム・コントルツム																																		
148					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				2.4.2.8.3	0.8.7.6.2	0.3.9.0.8		0.0.1.3.5			0.0.1.0.9	0.0.4.9.4		0.0.9.0.4	0.1.5.9.3																			
149					*Oocystis* sp.	オキシスティス属の一種	0.3.5.3.1	0.0.7.0.6		0.0.9.7.2											0.0.1.7.2	0.0.9.1.1				0.1.9.1.0	1.1.9.5.6	0.2.7.8.7											0.1.5.3.0
150					*Selenastrum minutum*	セレナストラム・ミニュタム													0.0.1.7.2		0.0.9.1.1	0.1.5.2.9																
151			シダ オスカッコクラム科		*Dactyosphaerium pulchellum*	ダクチオスフェリウム・プルケラム																																		
152					*Dactyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ダクチオスフェリウム・プルケラム・ミニュタム	0.1.4.0.9	0.7.8.8.5																																
153					*Dactyosphaerium* sp.	ダクチオスフェリウム属の一種				0.8.9.5.1							1.0.3.1.7	1.3.0.9.4	0.8.6.3.4	0.0.4.9.4	8.1.7.0.0	6.4.7.1.3		0.0.1.3.5		0.1.1.9.1							0.0.9.6.8	0.1.9.8.3
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																		
155					*Pseudotetraphaerium minusculum*	シュードクティオスフェリウム・ミスク

表1.4.15(67) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上半部尾町（NH－2） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半部尾町（NH－2） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半部尾町（NH－2） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	珪藻綱	ウロゾコクス目	ウロゾコクス科	*Aphanocapsa* sp.1(*Cyclotella stelmi*)	アファノカプサ属の一種(クリガタノアカシガ類似種)		0.0129		0.0412			0.0002										0.1107			0.0164	0.1374	1.2326	0.0077	0.9266														
2					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																																						
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスフェリウム クエツシアヌム	0.2590						0.4700						0.0685																									
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスフェリウム属の一種																																						
6					*Eucapsis* sp.(*cf.s tarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキ(類似種))																																						
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア属の一種																																						
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.7409	0.0389					0.0899																															
9					*Microcystis cf.ifly ofdate*	ミクロキスティス・イフリダテンシ																																						
10					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属																																						
11					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属	0.0137																																					
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							4.0017																													
13					*Anabaenaceae* sp.	アナベナ科の一種							1.2290.17	1.3.8.8.14	1.0.5.9.7.5																													
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルミウム属の一種																			0.8419		3.7087																	
15			ユレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシロリア属の一種																																						
16					*Phormidium* sp.	ホルミディウム属の一種																																						
17			シュードアナベナ科		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1883	2.8870			5.8403	8.3765	15.0768	3.3504	4.1880	2.5128	4.1880	1.2564.0	12.8.99.05	5.0256	1.6752		4.7076	31.3249	30.9582	32.2771	6.5811	6.7732	9.0401	0.1921	14.4692	0.5284	3.2185		0.0497	1.6887	2.7317	0.4470	7.9468	1.3.5.0.9.6	1.1.9.2.0	0.1490	0.1987
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロカムム目	プロロカムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタツム													0.2286	0.1143	0.0972	0.2286																			
20					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカン																																						
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.0817	0.1228		80.0.703	1.4047	1.2291	1.0.5.9.6	1.5.9.8.3	24.4.4.25.0	0.1.7.9.8	2.2.8.2.7	0.3.5.12	0.1796	0.1046		0.6237	0.3118	0.3838	6.9691	48.8.85.90		14.3.8.4.4.47	1.1.1.2.3.3.3	15.0.217	2.4.0.1.39.3	3.2.4.0.9.2	81.8.80.4	8.1.5.1.0	11.8.70.7	1.2.9.8.8	5.9.2.7.9.9	3.3.6.4.1.3.5	1.2.9.4.8	2.1.0.7.4.2
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエステヌム								1.5.5.9.4.4	1.0.7.6.2.3							1.1.1.4.4	2.3.5.2.7																		2.2.1.0.1
23			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha pentagona*	ディクティオカ ペンタゴナ								0.8.1.9.4								0.2.6.3.0																		4.6.0.9.8
24					*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フルラ							0.8.1.6.4						0.3.0.4.2																					0.7.1.1.1	0.3.1.3.9.7		0.7.1.1.1	0.7.1.1.1
25					*Octactis speculata*	オキタクティス スペクラタ								1.1.3.7.4.8	7.1.0.9.2	0.5.2.7.8																											0.3.9.4.1
26		キルディニウム目	キルディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																					
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																						
29					*Gymnodinium brevve*	キュムディニウム ブレベ																																						
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キュムディニウム ミキモトイ																																						
31					*Gymnodinium sanguineum*	キュムディニウム サンギイネウム																																						
32					*Gymnodinium* sp.(*cf.s anaruacum*)	キュムディニウム属の一種(サンゴイロウ類似種)																																						
33					*Gymnodinium* sp.	キュムディニウム属の一種	1.3003	0.8212																																				
34					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種										3.0.7.4.8		1.5.3.7.4.6				1.0.6.4.2.8				3.3.7.0.1.5	2.6.6.9.8	3.5.4.7.5	12.4.1.6.3													
35					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																						
36			ネリザリエ科		*Phaeocystis hartmannii*	ファオサリエア ハートマニイ																																						
37					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									2.4.0.1.6.0	7.4.7.4.8.0																									3.9.3.1.4.7.2		1.9.6.5.9.4	4.9.1.4.5.9
38			–	–	*Gymnodiniales*(*chain*)	キュムディニウム目(連鎖群体)																																			1.8.9.2.0.8.9	3.3.8.5.9.6		5.2.4.2.0	1.3.4.5.6	
39					キュムディニウム目	1.0.0.7.4	1.0.7.1.9	0.5.7.5.3	3.1.4.6.2	6.6.1.6.0	2.8.7.6.5	3.7.3.9.5	1.1.9.6.0	1.0.3.1.9.5.5	7.4.7.8.1.4	9.7.8.0.2	8.6.2.9.5	0.9.6.3.0	0.5.7.9.3		0.6.9.6.1	1.1.9.7.3.2	6.3.9.0.7	0.4.9.2.1	0.6.9.6.1	2.6.2.4.3	1.1.4.8.1	0.1.1.6.4.0	1.3.0.4.3																
40		ブラシオラ目	ブラシオラ科	*Nactiluca scintillans*	ブラシオラ シンチランス					6.6.0.9.0.0				1.3.6.3.5.4.1																													
41		ヘテトリノウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								4.5.0.4.1.3																											7.0.5.3.2	0.9.5.4.7	
42					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				1.3.3.3.0.6		
43					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス								9.2.4.9.8	9.2.4.9.8																										7.9.9.6.0		
44					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																						
45			コゴラ ウム科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																						
46					*Amylax triacantha*	アミュラクス トリアカンタ																																						
47					*Amylax* sp.	アミュラクス属の一種																																						
48					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									2.0.7.4	0.2.6.7.4																											
49					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.5.0.9.6	1.0.1.7.2																															
50					*Pyrophacus* s.tenl	ピロファカス ステイニイ																																						
51					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス 属の一種																			4.7.0.5.3																			
52			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0.9.1.8	3.5.4.8.3											0.3.8.3.3	0.3.7.3	0.1.5.3.3	3.4.3.4.7	0.0.9.2.0	0.0.9.2.0	3.9.6.4.7	1.7.1.7.3																
53					*Heterocapsa* sp.(*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクマ類似種																																						
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.0.0.0.0	0.0.0.0.0		0.0.0.0.0	0.0.0.0.0		0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.4.2.9.0	0.1.4.7.7																										
55					*Dalcanacia kenicote*	ダノプロア ケリス シンケラテ																																						
56					*Oblea* sp.	オブレア属の一種													0.5.5.9.8																									
57					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1.2.4.0	4.7.8.8.1	0.1.4.4.7	0.3.2.8.3	0.3.2.9.3		1.6.4.6.7			0.1.6.4.7	0.3.2.9.3					0.1.7.7.6				0.1.7.7.6																	
58					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																						
59					*Protoperidinium excisum*	プロペリディニウム エクスム																																						
60					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																						
61					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム													1.0.4.4.2	1.0.4.4.2																								
62					*Protoperidinium pyriformne*	プロペリディニウム ピリほんな																																						
63					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	1.0.2.8.1	5.1.4.0.4	0.5.9.4.2	4.6.7.4.0	0.5.9.4.2	3.5.0.0.5	5.8.4.2.4	2.9.2.1.2	2.2.3.7.7.0	1.1.6.8.3		0.5.9.4.2	0.5.9.4.2			5.9.1.9.8.3	1.1.9.7.8	2.2.9.3.5		4.7.9.1.1	3.5.9.3.3	1.4.3.7.3.2	0.1.7.7.7	1.2.4.5.4.3	1.1.4.7.9	3.2.4.2.4.5	0.6.4.8.5
64					*Pyrocystis* sp.	ピロキスティス属の一種																																				
65			ユルキチナ目	ユルキチナ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							2.0.4.7.8	1.5.3.9.9								0.9.2.1.3	0.9.2.1.3	0.3.0.7.7																			
66					*Scrobiculite* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.3.4.9.2		0.1.6.8.7						2.1.6.4.1	0.3.9.0.2				0.1.7.6.0	0.1.7.6.0	0.3.9.0.0	0.1.7.6.0	0.2.0.2.7													
67			オキシドラス目	ケラトカウルス科	*Ceratium* sp.	ケラトカウルス属の一種																																				
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム	0.3.4.9.1	0.8.1.0.9											6.9.1.5.7	5.8.4.2.7.8	1.0.5.0.3.1.0	4.1.7.3.4	2.6.4.3.1.6	5.3.6.4.6	4.8.8.9.2		2.0.8.4.7	1.3.9.1.1	1.3.9.1.1				0.7.1.5.8	0.0.7.1.8		0.2.8.0.3
69	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネ目	ヘテイネ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
70					*Pedinellales*	ペディネ科																																						
71			1目不詳	クリソカルス科	*Kephalion* sp.	ケファリオン属の一種																																						
72			クリソモナス目	クリソモナス科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種														0.0.2.4.1																							
73			ディクティカ目	ディクティカ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパラタ									3.3.3.4.4						0.3.2.1.8																					
74		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	タラシラ属の一種	0.3.0.1.5	1.2.1.2.3					2.0.0.0.3		1.8.4.3.9.1				0.2.2.9.1	1.4.4.7.9.6	0.0.3.1.3.2	1.7.7.9.8	0.8.9.3.2		3.5.2.4.7.9.2	0.0.1.7.6	2.9.4.1.8.2	2.3.5.5.3	4.0.1.7.6	0.6.3.4.4	0.3.9.4.0				3.6.0.1.5.4	1.1.3.1.4	0.1.1.3.1	0.0.9.4.2	
75					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	1.4.7.3.0.2.6	5.5.4.8.9			0.2.1.3.2	1.1.7.2.8.3		0.0.5.3.3	2.0.4.4.4.5	0.0.5.3.3			0.1.2.9.9		6.4.7.4.4.0	0.1.5.2.3		1.4.8.0.2.3		0.1.7.7.7	1.7.4.7.9.8.0	1.6.4.9.2.6	0.3.8.0.8		0.0.1.8.7	0.1.3.0.7	1.7.7.1.8		8.0.2.9.0	6.4.9.0.5	0.0.5.9.0	2.0.2.5.3	3.0.8.0.9
76					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.0.1.9.5
77					*Thalassiosira* sp.(*cf. fanaga*)	タラシオシラ属の一種(ファナ類似種)																																						
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.9.4.9.9	0.4.0.6.7		0.1.2.2.9			0.8.4.0.3	1.4.7.4.9	1.1.0.6.2	0.4.9.1.6	0.8.4.0.3	5.6.0.4.9.0				0.8.9.9.1	0.3.9.2.1	0.3.9.1.5	0.5.9.9.4	2.0.9.8.0		1.1.9.9.6	7.1.9.3.2														
79			メロシラ科		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.0.1.5.7	3.0.4.9.9																						
80					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																						
81					*Lapezophaltus dencue*	レプトセロカルス タニクス							0.0.9.7.4								0.2.0.1.0	1.0.0.4.6	0.2.0.1.0																				
82					*Lapezophaltus minimus*	レプトセロカルス ミニムス										0.0.8.4.1																											
83					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.3.8.3.0																						
84			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオロレン属の一種	0.8.3.2.9																																				
85					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラギリッシマ	1.0.7.3.3																																				
86					*Rhizosolenia imbricata*	リゾレニア インブリカタ																																						
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア フケテンシス												0.0.9.9.7																									
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																						
89					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォシイ																																						
90			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロンファルス						0.7.2.9.7																															
91					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ										2.9.2.8.1																											
92					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																		1.0.7.3.3	8.3.7.6.9	5.0.2.9.0																	
93			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
94					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
95					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.0.8.3.4																			
96					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム																																					
97					*Chaetoceros denssum*	キートケロス デンスム																																					
98					*Chaetoceros didele*	キートケロス ディデレ																																					
99					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デキピエンス																																					
100					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
101					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.1.1.9.2																			
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.2.1.7.2	0.4.3.4.3										0.3.1.1.0																			
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
104					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		2.1.1.2.1																			
105					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
106					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																						
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
108					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	1.3.7.1.6	6.1.0.4.7					0.1.3.8.7									0.0.6.0.9	0.0.7.6.1	0.0.3.0.5	0.0.6.0.9	0.0.3.0.5		0.0.6.0.9		0.0.7.6.1	0.0.9.1.4													
109					*Chaetoceros* spp.(胞殻も(連鎖群体)	キートケロス属の一種(胞殻も)																		0.8.2.2.2																			
110			ヒラルネア科		*Corethaulia denticeta*	クラタリア トニクラ																		2.3.5.3.5	0.7.9.4.6																	
111					*Corethaulia pelagica*	クラタリア ペラシカ	3.5.1.4.6						0.2.4.2.1			0.5.2.4.3						0.0.6.9.6																					
112					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																				0.3.9.8.6																	
113					*Odontella rebelliana*	オレンテラ セリエンシス									0.7.9.8.1																												
114			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス							0.2.7.9.3								0.2.1.8.5																				
115			リゾチア ステルラ科		*Dictyum brightwellii*	ディクティム ブライトウリイ	0.0.0.0.0								1.2.5.9.9						1.0.4.0.3		2.0.8.0.7																		
116			羽状目	ティアラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
117					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								0.2.7.2.5																												
118					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種				3.2.7.7.8																																
119					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ								1.0.3.4.9.6						0.0.8.9.9	2.7.2.1.0	3.8.5.8.6	1.2.3.6.8																		
120					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種											0.3.3.1.1																									
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネミニッチオイデス			0.1.9.9.0				4.7.9.7.9	5.0.4.3.1.2	2.3.9.8.9	0.2.1.8.1						0.6.4.7.8	0.7.9.1.8																		
122					*Thalassothrix* sp.	タラシオリックス属の一種								1.0.9.0.9																												
123			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種													0.2.3.9.0																						
124					*Diploneis* s.n.	ディプロネイス属の一種																																				
125					*Haslea* sp.	ハルア属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1.0.9.6															0.1.4.3.4																			
127					*Rhoicosigenia abbreviata*	ロイコシジニア アブレビアタ																																				
128			ニッチア科		*Bacillaria paxillifer*	バシラリア パクシリフェル																																				
129					*Cylindrotheca closterium*	サリンドロセカ クロステリウム							0.0.1.6.8	0.1.9.1.0	0.0.4.7.1	0.1.1.7.5	0.3.6.9.2	0.0.1.6.8			0.0.2.9.6		1.0.8.7.5	1.1.0.7.2	2.4.3.7.0	0.0.1.9.7	0.4.5.2.0	0.0.1.9.7					0.0.0.6.1	0.0.0.6.1								
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0.0.0.0						0.2.9.3.1		1.0.1.9.2.2				0.2.1.9.6				0.0.0.3.5		0.0.3.5.0		0.0.9.1.6	0.3.0.1.8					1.1.5.4.0.4.7.2	1.6.0.1.3	0.4.5.7.9	0.2.2.8.8					
131					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種								1.0.7.1.9																												
132					*Pennales*	羽状目	1.0.9.9.6	0.0.2.7.4														0.0.0.8.3	0.4.6.0.9	0.0.0.8.3	0.0.0.8.3																	
133		ラフィド藻綱	ヴァイモス目	ウラキュオリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
134					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ															0.4.4.3.0	0.7.1.1.8																				
135	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリミナ属の一種																																				
136					*Haptolina brevifila*(*Cricosphaera brevifila*)	ハプト藻綱(円石藻類)																																						
137					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																						
138			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																					
139	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1.2.5.0	0.6.2.5.0	1.2.5.0.0	4.2.5.0.1				0.3.7.9.0				0.6.9.9.0	0.9.9.4.3	0.0.9.9.4		0.7.9.5.4																	
140	緑色植物門	プラシノ藻綱	オオヒゲマワリ目	クラシカ科	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1.8.6.4	1.6.8.0.7		0.7.1.0.5	1.2.9.4.3	2.8.5.3.9	2.2.8.1.4	1.4.2.7.0	0.5.7.0.8	0.2.8.5.4	1.2.8.4.3	0.1.4.2.7	2.7.3.3.9.1		1.1.8.4.1	1.5.4.4.4	3.9.1.2.6	2.2.6.5.2	9.2.6.0.7	13.4.3.9.6	6.8.9.2.6	0.1.5.4.4	0.1.0.3.0

表1.4.15(68) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成27年												上宇部尾町（NH－2） 平成28年												上宇部尾町（NH－2） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	原色植物門	双子葉綱	ツバキ目	ツバキ科	*Aphanocapsa* sp.1(*Cyclokatella stima*)		アファカテラ属の一種(ウリカナ カンゾ類似種)																								0.1381											
2					*Aphanocapsa* sp.		アファノカプサ属の一種						0.0282		0.0365	0.0137	0.0206		0.0083	0.0051													0.0523		0.0150	0.0156							
3					*Aphanothece* sp.		アファノセース属の一種																												0.0020								
4					*Chroococcus* sp.		スイキャラス属の一種																									0.0752	0.4932	0.1587		0.0214					0.0156			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*		コエロスフェリウム クエツキアヌム			0.4810	1.8404	0.1255	0.3137	0.0078	0.1046	0.0418		0.3346			0.7111	0.9620																					
6					*Coelosphaerium* sp.		コエロスフェリウム属の一種																0.1516																			
7					*Eucapsis* sp.(*cf.s tarmachii*)		ユウカプシス属の一種(スタルキイ相似種)								0.3765	0.1075	0.0230																									
8					*Merismopedia tenuissima*		メリスモペディア テヌイッシマ					0.0521			0.0130		0.0441		0.0831																								
9					*Merismopedia* sp.		メリスモペディア属の一種																																			
10					*Microcystis cuffryvidate*		ミクロキスティス・クフライデート																																			
11					*Chroococcus* sp.		スイキュウス属																																			
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.		アナベナ属の一種																																			
13					*Anabaenaceae* sp.		アナベノプシス属の一種								1.4764																										
14					*Dolichospermum* sp.		ドリコスペルムム属の一種																																			
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.		オシロアトリア属の一種																																			
16					*Phormidium* sp.		フォルミウム属の一種																																			
17			シュードアナベナ目		*Pseudanabaenaceae*		シュードアナベナ科								1.2699	0.2391																									
18	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE		クリプト藻綱	0.0993	0.1987	49.8732	26.9462	23.4940	18.0972	8.1407	8.3928	2.5209	6.2039	41.5812	22.4246	8.4433	3.3894	140.4166	3.0746	30.4784	11.8519	28.5305	8.7190	3.9379	7.7690	23.3578	77.7335	3.3985	4.2616	2.6938	2.2365	0.5760	0.4223	1.4958	0.8178	0.2203	8.3572	0.7418	0.2662
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロセントルム目	プロロセントルム科	*Prorocentrum dentatum*		プロロケントルム デンタツム					0.0975					0.0497																							
20					*Prorocentrum micans*		プロロケントルム ミカンス																																0.7122	0.8805			
21					*Prorocentrum minimum*		プロロケントルム ミニムム		0.7410		0.3089	3.0962	0.8258	0.4128	0.5160	0.9289	0.8258				0.9047				23.1294	439.4881	7.2377	16.8879	3.3172	2.4124	2.8209	191.1117	92.7998	0.6996		0.6275				2.0025	0.4844	59.3152	124.6096
22					*Prorocentrum triestinum*		プロロケントルム トリエスティヌム						4.2446				0.6092	1.6196				13.8468					0.3211										0.3368	1.0639		0.1519
23			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha pentagona*		ディクティオカ ペンタゴナ										1.7362	4.2729				0.7494					1.4927	0.7494	1.4983									1.1692	21.4736	12.6172
24					*Dictyocha fibula*		ディクティカ フルラ												4.9851																					0.8301	
25					*Octactis octonaria*		オキタクティス オクトナリイス					1.1283				0.5631	8.4471					0.7232	0.7232	0.7232			17.3594	4.3391	1.4464	0.7232				0.8148	0.4343						1.9697	0.5641
26			キルディニウム目	キルディニウム科	*Cochlodinium* sp.		コクロディニウム属																																		
27					*Amphidinium crassum*		アンフィディニウム クラスム	0.1814										0.0493																							
28					*Amphidinium* sp.		アンフィディニウム属の一種																																			
29					*Gymnodinium brevve*		キュルディニウム ブレベ																														1.0296					
30					*Gymnodinium mikimotoi*		キュルディニウム ミキモトイ						37.1813			1.8826		45.6529	13.6498					22.5999																	
31					*Gymnodinium sanguineum*		キュルディニウム サンギイネウム											5.8806		9.3131	80.4112																					
32					*Gymnodinium* sp.(*cf.s anaruacum*)		キュルディニウム属の一種(サンナイホウ人類似種)																																			
33					*Gymnodinium* sp.		キュルディニウム属の一種	0.6400				1.9972	15.7406		45.2943	39.3532	7.8703	2.1043	3.9332	1.9636			1.1934	0.3974	14.3090			4.7683	1.1934	33.2784	2.3842	9.2340	31.7889	4.3360		2.6111				0.2121		7.4633
34					*Gyrodinium* sp.		ギロディニウム属の一種	0.9054				9.5378	0.5943	0.5943	0.8915	7.1320	1.1292	6.8348	5.9432	0.9543			1.2745	15.2943	3.8236			7.6472	45.8830	47.1575	61.1773	3.8226				0.4984	0.8713						1.6498
35					*Katodinium* sp.		カトディニウム属の一種											1.8019	3.9038									0.2189													
36			ホリサリス目		*Phaeocystis hartmannii*		ファオキツリス ハートマニイ																																			
37					*Prokatesus* sp.		プロケトゥス属の一種					31.2996					15.6348	6.2539	15.6348										10.7540						4.8351		7.3584			72.4410	4.6943
38			–	–	*Gymnodiniales*(*chain*)		キュルディニウム目(鎖鎖群体)																																			
39					*Gymnodiniales*		キュルディニウム目	5.1513			5.5134	8.2702	1.7210	4.4797	2.7967	3.2706	7.7533	7.7532.29	4.1351	9.1316	1.4210.4894		10.8046												1.1092	2.0984	2.6223	0.5278	1.0615	1.0310.1	0.8797	1.1283.34	15.3192	0.7658
40		ノクティルカ藻綱	ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*		ノクティルカ シンチランス																												27.6370	1.10.2455							
41			ヘテロディニウム目	ウテリアムム科	*Ceratium furca*		ケラチウム フルカ																															8.8018	2.7393			
42					*Ceratium fusus*		ケラチウム フシス																																			
43					*Ceratium trichoceros*		ケラチウム トリコセロス																																			
44					*Ceratium tripos*		ケラチウム トリポス																																	8.5906			
45			コゴウラ科		*Alexandrium* sp.		アレキサンドリウム属の一種																																			
46					*Amylax triacantha*		アミュラクス トリアカンタ																																			
47					*Amylax* sp.		アミュラクスの一種																																		1.0134	
48					*Gonyaulax verior*		ゴニオラクス ベリオル																																			
49					*Gonyaulax* sp.		ゴニオラクス属の一種						1.1074	0.5537																												
50					*Pyrophacus* sp.		ピロファカス属の一種														0.4691																					
51					*Pyrophacus steinii*		ピロファカス スタイニイ																																			
52			ヘリザ科		*Heterocapsa rotundata*		ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0189	0.0967	19.3062	0.4503	5.2778	1.4590	1.2429	0.3242	0.7303	1.0387	9.2784	2.8279	0.7208	0.5224						3.2188															
53					*Heterocapsa* sp.(*circularisquama*)		ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																																			
54					*Heterocapsa* sp.		ヘテロカプサ属の一種						0.2704		0.6309	7.5708	0.6008	0.1202				1.7074	2.3904	7.5697	10.3682	6.4803	13.3181	2.7688	2.0488	5.5207	12.2938	3.7564	0.7389											
55					*Dakrocaryi lenticula*		ダクロウケ リス レンティクラ																																			
56					*Oblea* sp.		オブレア属の一種				3.6432							0.9109																							
57					*Protoperidinium bipes*		プロペリディニウム ビペス					0.2594	1.7879			1.7879		0.6811	4.1718	0.6811	0.0851						2.0831	0.2604		2.0831											
58					*Protoperidinium claudicans*		プロペリディニウム クラウディカンス																																			
59					*Protoperidinium ovoleum*		プロペリディニウム エゾレム																																			
60					*Protoperidinium teoris*		プロペリディニウム レオニス																																			
61					*Protoperidinium pellucidum*		プロペリディニウム ペルシダム	0.8924																																		
62					*Protoperidinium punctiferae*		プロペリディニウム プンクティカノ																																			
63					*Protoperidinium* sp.		プロペリディニウム属の一種	1.9465	1.2970		10.8493			9.4935		10.8493	8.1273			6.7811	6.7811		1.1075	1.1075	1.1075	13.2900	2.2150	2.2150	19.9350	3.3225												
64					*Pyxidinium* sp.		ピキディニウム属の一種																																			
65			ルルマオビオラ科		*Scrippsiella spinifera*		スクリプシエラ スピニフェラ											0.2215	1.3291					1.5698		1.5698														
66					*Scrippsiella* sp.		スクリプシエラ属の一種					0.6978	0.1163	0.3489		0.2326		5.0008	1.6262	0.1163			0.2853				0.2853														
67			オキシラスムム科		*Oxytoxum* sp.		オキシラスム属の一種																																		
68					*Pentapharsodinium* sp.		ペンタファシウム目				0.3222	14.5464	1.6162	5.1717	3.7172	4.3868	1.3737	5.0908	1.0505	1.6162	0.9697	3.2323																			
69	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテラ目	ヘテラ科	*Apedinella spinifera*		アペディネラ スピニフェラ											0.0495	0.3020																					
70					*Pedinellales*		ペディネル科				0.3103							7.7298	0.1120	0.1693	0.3103																				
71			ミカドラ目	ミカドラ科	*Kepahkion* sp.		ケパキオン属の一種																																		
72			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha* sp.		ディクティカ属の一種																																		
73			ディクティカ目	ミクリア科	*Elenia tricuspidata*		エリデア トリハネタタ										1.1460																							
74		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.		サイクロテラ属の一種	0.0189	0.0377					0.1859		0.2272	2.3181	0.1652	0.1652	2.0652	1.6729																			
75					*Skeletonema costatum*		スケルネマ コスタツム	19.7923				0.1288	0.1932	5.4947	0.0429	2.8976	2.4039	0.6966	0.6044		1.9098	7.7269		66.9153		0.3124	198.0380		25.3080												
76					*Skeletonema potamos*		スケルネマ ポタモス																																			
77					*Thalassiosira* sp.(*cf. fanuga*)		タラオシラ属の一種(ファナ類似種)																					0.7974	19.1396	4.7842		0.7974	407.9835	39.2732										
78					*Thalassiosira* sp.		タラオシラ属の一種	0.1225				0.1081	0.7964	2.1611	5.4026	8.1798	3.7813	8.2120	10.9133																					
79					*Thalassionema* sp.		タラオシネマ	0.0318	0.0969		1.8174	0.2092	0.1394	0.2092	0.0929	2.0928	0.4180	0.4726	0.1394	0.0390	0.2534	2.8.8093	0.1120	0.1120	0.1120	0.8023	0.8396	0.3359	6.9411		0.8717	0.8157	0.2239	0.0941	0.1269	0.0935	0.2.8193	0.1.8213	0.4.4255	2.0041.7	5.1346	1.8703	
80			メロシラ科		*Aulacoseira distans*		アウラコセイラ ジスタンス																																		
81					*Lapercpithus dencue*		レプトケリカルス タニカス						0.0826	0.1671	0.3343			0.9967							0.1492		0.0974	1.5104												
82					*Lapercpithus minimus*		レプトケリカルス ミニムス												0.7271									16.5239												
83					*Melosira varians*		メロシラ バリアンス																																			
84			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.		ダクティリオソレン属の一種										0.4488		0.4488																						
85					*Rhizosolenia fragilissima*		リゾ ソレニア フラギリッシマ										0.4013	1.7391									4.7690														
86					*Rhizosolenia imbricata*		リゾ ソレニア インブリカタ																																			
87					*Rhizosolenia pluketionis*		リゾ ソレニア プラケシス										0.3147																							
88					*Rhizosolenia setigera*		リゾ ソレニア セチゲラ																																			
89					*Rhizosolenia stolterfothii*		リゾ ソレニア ストルテルフォシイ																																			
90			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*		コスキノ ディスカス アステロンファルス																																			
91					*Coscinodiscus granii*		コスキノディスカス グラニイ																																			
92					*Coscinodiscus* sp.		コスキノディスカス属の一種								3.4782			3.4782																							
93			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*		バクテリアストルム バリアンス																																			
94					*Bacteriastrum* sp.		バクテリアストルム属の一種																																			
95					*Chaetoceros affine*		キートケロス アフィネ																																			
96					*Chaetoceros constrictum*		キートケロス コンストリクトゥム								0.6474																										
97					*Chaetoceros densum*		キートケロス デンスム											0.3521																							
98					*Chaetoceros didde*		キートケロス ディデ													0.7464																						
99					*Chaetoceros decipiens*		キートケロス デシピエンス																																			
100					*Chaetoceros didymum*		キートケロス ディディムム																																			
101					*Chaetoceros distans*		キートケロス ディスタス								0.3274																										
102					*Chaetoceros lorenzianum*		キートケロス ロレンツィアム										0.2465		0.1697	0.3828																					
103					*Chaetoceros minimum*		キートケロス ミニムム																							0.0342												
104					*Chaetoceros paradoxum*		キートケロス パラドクスム							0.4618		0.9236	1.2315	0.3078																							
105					*Chaetoceros simplex*		キートケロス シンプレックス																																			
106					*Chaetoceros socialis*		キートケロス ソシアレ																																			
107					*Chaetoceros subtilis*		キートケロス サブティリス																																			
108					*Chaetoceros* sp.		キートケロス属の一種	0.1173				0.1210				0.1866	0.2950	0.0227	0.0076	0.1210						0.7967	0.0797	0.1593	3.5054											
109					*Chaetoceros* sp.(新和名:未)		キートケロス属の一種(新和名:未)																																			
110			ヒラルネルア科		*Cerataulina dentata*		ケラタリナ デンタタ											2.9463																						
111					*Cerataulina pelagica*		ケラタリナ ペラジカ	0.5641							0.0944	1.8883	0.1886	1.0386	30.3075																						
112					*Eucampia zodiacus*		エウカンピア ゾディアクス																																			
113					*Odontella rebelliarum*		オレンテラ ゼビリエンス																																			
114			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*		ヘミアウル シネンシス								1.0444																										
115			リゾチア目	リゾチア科	*Datylum brightwellii*		ディティルム ブライトウリイ	1.0113									6.3844	11.0708																							
116			ラフィド目	ティクマ科	*Asterionella formosa*		アステリオネラ フォルモサ				0.6822																														
117					*Asterionella glacialis*		アステリオネラ グラキアリス																																			0.0330
118					*Licmophora* sp.		リクモフォラ属の一種																																			
119					*Neodenticula pelagica*		ネオデンティキュラ ペラジカ							0.0504	1.2926	1.4107.6	7.8816									6.6470	0.0788														
120					*Synedra* sp.		シネドラ属の一種																																			
121					*Thalassionema nitzschioides*		タラオネミニウム ニッチオイデス	0.0568					0.1267	0.0949	1.4916	3.4.8912	0.9487																									
122					*Thalassothrix* sp.		タラオネシックス属の一種																																			
123			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.		キンベラ属の一種																																		
124					*Diploneis* sp.		ディプロネイス属の一種																																			
125					*Haslea* sp.		ハルシア属の一種							0.7933																												
126					*Navicula* sp.		ナビキュラ属の一種					0.0693	0.0461																													
127					*Rhoicosphenia abbreviata*		ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
128			ニッチア科		*Bacteria pacifica*		バクテリア パシフィカ																																			
129					*Cylindrotheca closterium*		キリンドロセカ クリステリウム					0.0091		0.0182	0.6460	3.5574	0.5459	0.0546	0.0273	0.0091			0.0432	0.0432	0.2234	0.0072	0.4324															
130					*Nitzschia* sp.		ニッチア属の一種				0.0307		0.0613			0.0307	1.0424	0.0920	0.0613																						
131					*Pseudo-nitzschia pungens*		プセウド ニッチア プンゲンス										0.4883	0.0937	0.4883	1.0300																					
132					*Pseudo-nitzschia* sp.		プセウド ニッチア属の一種								0.0924		0.2303	0.0369	0.2538	2.0505	0.1663					4.4218															
133					*Pennales*		羽状目																																			
134		ラフィド藻綱	ラフィド目	ウテキシオリア科	*Chattonella* sp.		シャットネラ属の一種						2.2.3810																												
135					*Heterosigma akashiwo*		ヘテロシグマ アカシオ																																			
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.		クリソクリオ属の一種											75.0753		10.2681																					
137					Haptophyceae(Coccolithophorids)		ハプト藻綱(円石藻類)											0.2048																							
138			–	–	HAPTOPHYCEAE		ハプト藻綱																																			
139	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE		ユーグレナ藻綱			0.0952	5.8390			0.6972	0.2614		0.3486	0.2614	0.1743				3.1303	5.0085	1.2521	0.8261	11.2691	3.7564		0.8347			0.0922	0.0973	0.2164				7.5228	5.1598	
140	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE		プラシノ藻綱			0.0176	0.1086	0.3493	1.0483	1.0492	0.3496	0.1747	0.1921	0.0700	3.8398	0.9031		1.9228	0.0815		0.5790	0.8105	3.3089	1.4697	1.1578	0.7333	0.9261		14.4352		0.2316	0.5772	0.2184	0.2698		0.0703				
141		接合藻綱	オオミカヅキ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.		クラミドモナス属の一種	0.0843	0.0077					0.0722		0.0241		0.0722	0.0481		0.3496			2.8878														0.0552		0.0530	
142			ヨロヅカツム目	ラフィド科	*Tetraedron minimum*		テトラエドロン ミニムム																																	
143					*Tetraedron* sp.		テトラエドロン属の一種																																			
144			オオミカヅキ科		*Amphidoce nanua*		アンフィドコス ナヌス																																		
145					*Ankistrodesmus falcatus v. spirilliformis*		アンキストロデスムス ファルクリス スピリリホルミス																																			
146					*Monoraphidium circinale*		モノラフィディウム ミルキナレ	0.0057	0.0114	0.0342	0.0340		0.0057	0.0057																											
147					*Monoraphidium contortum*		モノラフィディウム コントルツム	0.0123	0.0123		0.0943		0.2.7851	0.0309		0.0247	0.0.1980	0.2.6.96	0.0854	0.3787	0.4746	0.5799																			
148					*Monoraphidium* sp.		モノラフィディウム属の一種																																			
149					*Oocystis* sp.		オオシスティス属の一種	0.0622	0.0311			0.0502				0.0251		0.0440																								
150					*Selenastrum minutum*		セレナストルム ミヌタム																																			
151			シダ植物門	オオスカシクサ科	*Dactylosphaerium pulchellum*		ダクティロスフェリウム プルケラム																																			
152					*Dactylosphaerium pulchellum v. minutum*		ダクティロスフェリウム プルケラム ミヌタム																																			
153					*Dactylosphaerium* sp.		ダクティロスフェリウム属の一種	0.0498	0.0415																																	
154					*Tetrastrum* sp.		テトラストルム属の一種				0.0481	0.1362	0.0240		0.0360			0.0180		0.0120																						
155					*Pseudotetrapedia minusculum*		シュードテトラペディア ミヌスクラム				0.2306	0.3362	0.0.200																									

表1.4.15(69) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成31年 1月	2月	3月	4月	令和1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	珪藻綱	ウロゾコクス目	ウロゾコクス科	*Asterionella kariana*	アステリオネラ属の一種（ウリカ カリアカンゾ個別種）								0.7140																
2					*Asterionella* sp.	アステリオネラ属の一種																										
3					*Asterionella* sp.	アステリオネラ属の一種																										
4					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種		0.0074																							
5					*Coscinodiscus lineatus*	コスキノディスカス ラインネアタス																										
6					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種				0.1225		0.3316				0.0839															
7					*Eucampia* sp. (cf. *s. tamachii*)	ユウカンプス属の一種（スタマキイ個似種）										0.0515															
8					*Meridion circulare*	メリスモヘライド サイビィ																										
9					*Meridion* sp.	メリスモヘライド属の一種																										
10					*Monoraphidium citriformis*	ミクロラフィス シトリオイフォラ																										
11					*Chroococcus* sp.	クロオコッカス属																										
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.0759											1.5400	0.1183	0.5815		
13					*Anabaenaceae* sp.	アナベナ属の一種						0.4322	10.2033.2		2.3412.2											2.1226.3	6.9977			
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルミウム属の一種																										
15				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種				0.3987																	2.7413	0.4130			
16					*Phormidium* sp.	ホルミディウム属の一種																										
17			シュードアナベナ目		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
18	クリプト植物門	クリプト藻綱			*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱		1.3012	4.1519	41.5049	154.3192	19.1870	30.4519	0.2997	16.6014	68.7538	68.7448	10.7433	61.3406	334.4707	0.2653	3.6997	1.4634	1.7283	4.2743	4.9608	2.1112	0.8207		0.6505	3.0053
19	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンタル目	プロロケンタル科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケンタム デンタタム																								
20					*Prorocentrum micans*	プロロケンタム ミカンス																										
21					*Prorocentrum minimum*	プロロケンタム ミニムム						0.1734	1.5141.9	0.1006	3.0530.6	6.1.8159	2.8.2070	0.6877		0.3433	0.3090	0.4321	58.0235	5.7422	2.4107		0.7318	0.0602		18.8972
22					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンタム トリエスティヌム									0.3304									0.2544	5.6759	0.4361			2.6911	1.5918
23			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティウス フブラタ		1.9743			0.8788					2.1517			0.7594					1.2248						
24					*Dictyocha fibula*	ディクティウス フブラタ																										
25					*Octactis octonaria*	オキタクティス オクシオクタイリス			0.5459			2.7857	0.5552			0.1552	3.3758	0.5640				2.6479			1.5187	2.0098					7.0107
26			キルディニウム目	キルディニウム科	*Cochlodinium* sp.	クロロディニウム属の一種																										
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																3.2049	0.1943								
29					*Gymnodinium brevve*	キムディニウム ブレベ																				2.8515					
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								0.5726		
31					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンゲイネウム												5.4823													
32					*Gymnodinium* sp. (cf. *s.aeruginosum*)	キムディニウム属の一種（サンゲイオウ）近似個体																										
33					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				4.3940	0.8448	44.9232	9.0920	0.4278	0.8909		4.4337	15.4590	21.8997	6.3598					13.2607		0.9782	6.7807
34					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					0.4753	4.0228	1.3977.7	0.7995	2.4873.1	0.0.6892		2.0998	8.1.1746	17.52.10					68.4777			13.2462
35					*Kofoidinium* sp.	コフォイディニウム属の一種													1.4435											
36			ホリサロエ科		*Phalacroma hartmanni*	ファロクロマ ハートマニイ																										
37					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					7.5603	1.1.2.1.4.2				6.0837	7.1.1.02														
38			–		*Gymnodiniales* (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																					2.2.0.9.6.9.2					
39					*Gymnodiniales*	キムディニウム目		3.2.0.9.1	0.0.9.1.6													2.7.7.9.6	1.3.9.5.1	9.0.7.3	4.4.6.5.7	1.2.5.5.1	0.1.4.6.5		0.6.6.3.7		4.2.0.9.1.4
40		ブラシオネル目	ブラシオネル科		*Noctiluca scintillans*	ブラシカル シンチランス		1.9.9.5.4.6.5	9.4.1.7.0.8														3.1.6.5.9.1	5.1.2.3.4.7						2.9.7.7.2.9.4	
41		ヘテロディニウム藻	ケラトジウム科		*Ceratium furca*	ケラトジウム フルカ																								1.7.4.3.0.6	
42					*Ceratium fusus*	ケラトジウム フジス																										
43					*Ceratium trichoceros*	ケラトジウム トリコケロス									0.6.3.7.1														2.7.5.0.1.2.0	9.0.3.3.2.2		
44					*Ceratium tripos*	ケラトジウム トリポス																										
45			コゴラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
46					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
47					*Amylax* sp.	アミラックスの一種									0.6.1.8.8																
48					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.5.4.3.9			2.5.0.6.4				
49					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
50					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																										
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス ステイニイ																										
52			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.2.3.1.4	0.0.8.8.3	1.2.8.2.3		1.2.4.3.2	2.0.3.9.4.7	5.8.4.3.4	2.2.0.8.1	7.4.6.1.4	4.8.3.9.5	1.1.9.5.4.4	0.3.7.0.2	0.1.9.1.3	7.3.7.4.6	1.9.0.3.7	0.2.0.9.2							0.0.3.3.2.2	0.0.7.6.0
53					*Heterocapsa* sp.(*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクーマ類似種																										
54					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.2.3.4.5	3.6.2.9.1	1.0.1.3.2	3.9.1.8.0	0.3.9.0.1	0.8.0.8.8	2.7.3.2.4	6.5.0.2.1	2.9.5.9.8	2.9.9.0.1	1.5.2.9.8	1.6.5.9.8										
55					*Dinophysis tenuicula*	ディノフィゼス テヌシクラ								1.1.1.3.1.4	0.3.2.8.3																
56					*Oblea* sp.	オブレア属の一種													7.9.0.4.0												
57					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.9.2.9.2	2.7.5.4.8			0.9.1.6.0	3.6.3.0.3.9							1.5.4.3.2	4.2.7.1.3						
58					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										1.1.4.8.2
59					*Protoperidinium excentum*	プロトペリディニウム エクセム																			4.2.7.8.7							
60					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
61					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		9.3.1.9.7.6	1.6.1.0.9		2.2.3.3.1	1.7.4.0.9	1.7.4.0.9			1.7.5.2.2	1.9.1.6.3							7.9.0.4.9		2.9.6.7.1	1.7.5.9.9			
62					*Protoperidinium pentagonum*	プロトペリディニウム ペンタゴナム																										
63					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					1.0.0.9.0	1.0.0.5.9		0.1.1.1.6	1.4.6.3.9								6.7.2.9.0	1.2.0.1.3.3	6.3.7.3.4.7	1.8.2.0.9	8.8.4.5.2	2.2.2.9.2		3.2.4.8.6
64					*Pseliodinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
65			ルルマオイオネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.0.6.1.9												3.3.8.4.1		1.3.1.0.5	1.2.6.9.3			
66					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.6.9.5.1										0.4.4.1.3	0.5.7.9.7	1.2.7.2.8	1.3.1.4.2	0.5.2.9.8			
67			オキシラスミス科		*Oxyrrhis* sp.	オキシラスミス属の一種																										
68					*Peridiniales*	ペリディニウム目				1.1.6.2.1								0.3.8.3.2								3.8.3.9.0	6.9.4.0.0			0.3.0.0.3
69	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
70					*Pedinellales*	ペディネラ属		0.0.3.3.3																								
71			珪酸性	クリプト目	*Katablepharis* sp.	カタバボン属の一種														1.5.5.9.8.3	4.8.9.6.2									
72			クリプト目	クリプト科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
73			ディクティカ目	ミクリテリカ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ					0.3.9.8.3							0.4.6.0.4			1.6.1.9.4	1.6.3.0.6							1.2.2.1.4	
74		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種			0.9.1.0.7		0.1.0.8.4			0.5.1.4.7	8.3.3.9.4					0.1.6.7.8	0.3.9.1.6	1.0.2.0.7.5	3.8.1.1.7	0.2.1.9.2	2.5.3.2.3	0.8.0.7	2.8.4.6.3.7	0.1.0.9.2.7	0.2.2.5.3	0.2.8.8.3
75					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ヨネタス		0.2.9.1.6	0.0.1.4.0				0.8.6.4.8		0.1.2.1.3		2.2.2.0.4		0.0.2.8.9					1.3.7.2.4.4	2.7.6.7.4.3			0.0.4.4.7	0.3.7.0.8	0.0.4.4.0	0.0.1.5.1
76					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
77					*Thalassiosira* sp.(cf. *tanaca*)	タラオシラ属の一種（タネカ類似種）							0.4.5.7.8		1.2.8.1.2	1.2.3.9.9.8	2.0.5.2.2.7	0.6.9.0.4	0.3.7.5.7												
78					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種										1.2.1.3.2	0.4.2.7.5														
79					*Thalassiosiraceae*	タラオシラ科		0.0.1.7.9	0.0.0.8.4	9.7.0.3.5	8.6.0.8.9	0.3.0.2.4	0.0.9.9.6	0.2.1.9.7		0.4.1.7.8	7.2.1.0.9.1		0.7.2.3.1	0.4.8.3.7	1.5.9.2.7	1.0.3.7.8	4.9.6.3.5.2	0.2.9.4.3	1.8.3.0.4	1.0.3.3.7.9	0.8.0.5.4	0.5.9.4.0	1.3.2.9.0	0.5.9.4.3	0.3.1.8.4
80			メロシラ科		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ジスタンス																	0.0.4.1.7								
81					*Lauderia glacialis*	レンデリウムルス グラシス												0.4.7.7.2						0.1.1.5.0.4		1.4.3.4.9		0.0.9.8.0		
82					*Lauderia minimus*	レンデリウムルス ミニムス										2.5.6.6.2.8														
83					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
84					*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
85					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾ ソレニア フラギリッシマ																										
86					*Rhizosolenia imbricata*	リゾ ソレニア インブリカタ																							0.5134	1.3059		
87					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾ ソレニア フケテンシス																								0.2.6.3.3		
88					*Rhizosolenia setigera*	リゾ ソレニア セチゲラ																		0.3.6.2.8				0.1.1.3.4			0.2.1.5.3
89					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾ ソレニア ストルテルフォシイ																										
90			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロンファルス																										
91					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ						0.2.8.8	3.1.2.3.4	0.0.9.6.6	7.8.0.7.8	1.4.0.9.0.8	0.9.4.5.7	0.5.0.4.3	0.2.6.8.3								1.3.9.1.9				
92					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																										
93			キートセロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
94					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
95					*Chaetoceros affine*	キートセロス アフィネ																	0.0.1.6									
96					*Chaetoceros constrictum*	キートセロス コンストリクトゥム																										
97					*Chaetoceros denticulatus*	キートセロス デンティクラトゥス																										
98					*Chaetoceros didelta*	キートセロス ディデルタ																										
99					*Chaetoceros decipiens*	キートセロス デシピエンス																									0.1.0.1.4	
100					*Chaetoceros didymum*	キートセロス ディディムム																		0.4.4.0.2	6.2.1.3.4						
101					*Chaetoceros distans*	キートセロス ディスタンス																0.4.8.9.5						0.2.4.2.9			
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートセロス ロレンツィアヌム																										
103					*Chaetoceros minimum*	キートセロス ミニムム																										
104					*Chaetoceros paradoxum*	キートセロス パラドクスム																							0.4.3.5.4	0.5.7.4.0		
105					*Chaetoceros simplex*	キートセロス シンプレックス																										
106					*Chaetoceros socialis*	キートセロス ソシアレ																										
107					*Chaetoceros subtilis*	キートセロス サブティリス																										
108					*Chaetoceros* sp.	キートセロス属の一種				0.4.3.7.3			0.2.0.1.4			4.5.3.4.7							0.0.2.1.4			0.4.4.0.4	1.8.8.1.9	0.9.5.0.7	1.3.0.4.2.3.1	4.0.7.9.6	7.1.1.4.9	3.3.9.2.2		0.1.4.3.0
109					*Chaetoceros* sp.(胞相生)	キートセロス属の一種（胞相生）属																										
110			ヒラルネルア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																		1.9.6.1.9	6.2.1.0.6						
111					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										0.1.3.4.7									3.2.8.3.9						
112					*Eucampia zodiacus*	ユーカンプス ゾディアクス																								0.1.9.9.8		0.3.0.1.6
113					*Odontella rebelliana*	オドンテラ ゼビリニシス																										
114			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									1.3.9.4.4		0.2.3.0.7										3.0.3.6.5	0.4.1.2.2	0.9.7.4.1	
115			リゼケア科		*Dictyum brightwellii*	ディクティム ブライトウリイ											0.1.6.9.5	4.6.6.3.4										4.8.7.3.8	1.5.7.9.1		6.3.9.6.4
116			ディクティカ科		*Actiniscella formosa*	アクティニスカ フルモサ																										
117					*Actiniscella gracilis*	アクティニスカ グラキアリス																								0.1.2.6.5		0.0.3.9.6
118					*Liomastodon* sp.	リケロドン属の一種																							0.2.2.4.4			
119					*Nesofolium pelagica*	ネオフルネスペラジカ									6.4.9.6.0														1.2.2.0.0	1.8.8.0.8.6.6	0.1.2.3.4	
120					*Syracosphaera* sp.	シラコスフェラ属の一種																										
121					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									1.2.0.9.6.8									0.2.0.8.4	3.0.3.2.2.4	4.3.3.1.8.5	2.4.2.2.6.4	9.2.6.9.5.4			0.0.7.3.8
122					*Thalassothrix* sp.	タラシオカリックス属の一種																										
123			ナビキュラ科		*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																										
124					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																			5.0.5.0.7							
125					*Haslea* sp.	ハルシア属の一種																										
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.7.2.3.1			0.2.0.0.6								0.1.2.8.5	1.5.2.2.6	0.0.9.6.6					0.0.6.3.0		
127					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																0.4.2.7.3									
128			ニッチア科		*Bacteria pacifica*	バクテリア パシフィカ																	2.1.9.9.6									
129					*Cylindrotheca closterium*	サリンドロセカ クロステリウム								0.0.5.1.5	0.0.4.5.6	0.0.1.5.6	0.0.1.9.3	0.0.2.9.0	0.0.0.9.9				0.0.1.0.9	1.3.1.9.0	1.1.5.0.1			0.0.4.0.5	0.1.2.2.6
130					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0.7.8.5													1.3.8.0.8		5.7.4.5.2.2	0.7.6.1.5	2.2.0.3.1.1.6	6.2.7.2.8.3	0.0.2.9.8.1	0.1.3.1.5.3
131					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア属の一種									2.0.2.2.8										1.9.2.9.7			0.0.6.7.3		1.2.9.8.2
132					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																										
133					*Pennales*	羽状目			0.0.8.7.6																							
134		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウラキュボリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																										
135					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ												0.0.7.6														
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Cricosphaeroidella* sp.	クリプリバア属の一種																										
137					*Haptolyxus* (*Corocorythrophorida*)	ハプト藻綱(門名復帰)																										
138					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										
139	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		2.4.5.1.7	0.0.7.0.9	0.2.0.7.5		0.9.3.6.0		0.1.9.1.0	1.2.2.3.6		0.7.2.9.1		2.9.0.7.5	0.3.6.4.2					2.1.6.9.7	0.7.9.9.6	0.0.5.7.4			0.2.4.7.2
140	緑色植物門	プラシノ藻綱			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.2.1.9.0	0.3.1.0.7	0.6.1.2.5	0.1.1.5.0		1.3.9.0.9		2.6.4.4.8	1.0.9.3.4	1.0.0.1.3.6	3.6.7.1.0	0.2.1.8.1		0.4.0.0.0	0.0.0.4.8				0.3.5.0.7				0.0.4.1.5
141			オオウズ マクリ目	クラシド モクズ科	*Chlorodesmis* sp.	クラシドモクズ属の一種		0.0.6.1.0	0.0.2.0.5													0.0.0.9.9				0.0.7.9.9				
142			ミクロコッカス目	クロロコッカル科	*Tetracystis minimum*	クラシス ミニムム																										
143					*Tetracystis* sp.	クラシス 亡属の一種																										
144			オオキスチス科		*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																										
145					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルクリス スピリフォルミス																										
146					*Monoraphidium subclavatum*	モノラフィディウム サルクラビ				0.0.0.8.7			0.0.9.8							0.0.0.9.6	0.0.0.5.4	0.0.0.3.6									
147					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム					0.0.8.0.5		0.1.0.7.0								0.0.2.8.8	0.0.4.7.1	0.1.2.9.8									0.0.1.0.5
148					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																										
149					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																										
150					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミノタム																										
151			シダ オオスカヨリグサ科		*Dactylosphaerium pushkarium*	ダクティオスフェリウム プルカルム																1.9.8.2.4	0.1.4.1.4								
152					*Dactylosphaerium pushkarium* v. *minutum*	ダクティオスフェリウム プルカルム ミヌタム																										
153					*Dactylosphaerium* sp.	ダクティオスフェリウム属の一種																	0.0.9.8									
154					*Tetraedriella* sp.	テトラエドリエラ属の一種		0.0.0.9	0.0.0.1.2	0.1.1.8.0	0.0.0.7.0												0.0.0.0.2	0.0.0.6.3			0.0.4.1.4				
155					*Phacodotayloriopsis minusculum*	シャキシ クリイオスカテリウム ミヌスクルム				0.0.1.2.3	0.0.0.8.5										0.1.2.1.4										
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコッカス エリプティカス																										
157					*Quadricoccus* sp.	クアドリコッカス属の一種																										
158			セネデスムス科		*Dictyosphaerium* sp.	ディクティオスフェリウム属の一種																										
159					*Scenedesmus aquimaculus*	セネデスムス アクリマクルス																										
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0.0.1.3																								
162			–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（群体性, 球形細胞, 突大起）	緑藻綱（群体性, 球形細胞, 突大あり）																										
163					*Chlorophyceae*	緑藻綱（群体）								0.1.1.1.9																		
164	微小鞭毛藻類		–	–	*Micromonadophyta* (cf. *Chlamydomonas* sp.)	微小鞭毛藻類（クラミドモナス科似個体）																										
165					*Micromonadophyta*	微小鞭毛藻類		0.0.3.7.6		5.5.3.5.3	22.7.4.6.2	25.1.0.6.3	1.3.0.5.2.8	4.9.6.6.3	1.8.0.1.2	3.0.0.3.2.7	5.1.7.9.3.4	4.3.9.7.8.5	12.3.7.3.4	8.8.3.9.1.8	6.4.3.4.1.2	2.3.0.0.6	0.0.1.9.8	1.0.3.8.0		1.0.0.2.8	1.2.9.8.3			
総種類数								1.5	1.8	1.

表1.4.15(70) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年												本庄(中央) 平成24年												本庄(中央) 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	真正綱	ラフィド目	ラフィドコプス科	*Aphanocapsa sulcifer(Lobdellia sinica)*	アファノカプサ属の一種(ラビデリア シンイ種同種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコス属の一種																																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム・クッチンギアヌム			0.1724	2.1233	0.2012								0.0875	0.1370													0.2012										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(*E.tamaiochi*)	ユークプシス属の一種(エクスカヤイ同同種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0984	0.2178			0.3989	0.0518			0.0471																			
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.1334										0.0407	0.0407		2.4983	4.5793	0.0153													0.5605		
10					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科					0.1341	0.0137		0.0309		0.0137	0.0447	0.0244	0.0687																								
11		ホンソウモ綱	ホンソウモ目	ホンソウモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								3.8391	0.4041															1.4183											
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベナプシス属の一種																								2.0243												
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ科																																				
16					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			7.2178	8.7868	19.2048	13.0543	6.2824	7.2301	3.5146	8.8178	19.1735	6.8841	0.0314	2.0084		13.4016	22.6152	18.4272	16.7520	3.3504	5.8832	1.8752	30.9912	29.3978		3.3904	0.2094	5.1880	10.7903	52.7303	31.9447	10.1183	18.5424	1.3306	10.4132	0.3843	18.8786
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロシス目	プロロシス科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタツム										0.0570																		0.1143	0.1143	0.7401	0.3429	0.3429			
19					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																								1.2881												
20					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム				0.1226	13.8393	61.5048	1.3077	0.4087	1.9302	6.1301	1.2699	0.0409	0.0817	0.0409		43.5470	0.7024	2.1071		2.8085	2.4622.108		1.7593	0.3312			0.1756		0.0350	0.3119	3.3766	5.0419	16.5869	0.7797	1.2047	2.7598	84.2567
21					*Prorocentrum triquetrum*	プロロケントゥム トリケトラム							1.0942															0.2196		0.0788	8.5458					4.9815	1.7287					
22			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha acuminata*	ディクティオカ アクミナタ				1.0747				0.5273									0.8184													0.8042						
23					*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																				
24					*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																				
25					*Octactis octonaria*	オキソクリス オクトナリイス									0.5983	1.1385																								0.4988	5.3547
26			キムディニウム目	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
27					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
29					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																																				
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ																																				
31					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギネウム																		5.0730																		
32					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				0.0884	0.8897	0.6159	0.6159	3.2165	0.1369	1.4372	0.2737	0.2053	0.6159	0.3422				14.1128																		
33					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種										11.7330														30.7482					9.7937	1.7788		1.0564.26	5.3213	5.7947.51		
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
35				ネリサリエ科	*Nusuttodinium harlandi*	ヌッサトリエ ハーランディ																																				
36					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					23.3982	2.10.2.242											24.9160			24.9160	24.9160															
37			–	–	*Gymnodiniales*(Chain)	ギムディニウム目(連鎖群体)																																				
38					*Gymnodiniales*	ギムディニウム目			1.0074	12.4242	26.5273	193.4139	70.5116	3.4596.2	1.6.1326	3.3.5788	4.3652	4.3652		2.0147	0.2677	1.7259	10.6431	2.3012	3.7396	3.1642	18.6973	48.6131	16.3961	21.8415	0.5703	0.2077		0.3280	7.5448	2.9523	0.4921	0.8201	2.4603	3.2803	0.3280	1.9042
39			パヴィルド目	パヴィルド科	*Nicoliella curvipilleus*	パヴィルド ニクリプス																		2.2230										45.4514							
40			ペリディニウム目	ケラトゥム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																				20.4733															
41					*Ceratium fusus*	ケラトウム フスス																																				
42					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																				9.2458	9.2458														
43					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス																																				
44			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
45					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ								1.3.3928																												
46					*Gonyaulax verior*	ゴニオウクス ベリオル																		0.2874	0.2874																	
47					*Gonyaulax* sp.	ゴニオウクス属の一種																																				
48					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
50			ヘリザ ニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンタ			0.3365	1.7744	0.1.816	0.4.895	0.8.872	0.8.119	2.9.7066	2.3.251	0.4.895	0.1224	0.0306	4.8950													1.3.483	0.2913	0.1.380	3.3.987	0.1.380	0.1.380	1.0.3.940	0.4.297			0.9660	
51					*Heterocapsa* sp.(*H.circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ同同種																																				
52					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種														0.0030		0.0030	0.0030		0.0030	0.0030			0.0030	0.4.250												
53					*Dalpsanella lenticula*	ラィプロデサリ レンティクラ																																				
54					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
55					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					2.0.160	0.1.260	0.5.040	0.5.040		2.2.680		0.1260																								
56					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
57					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
58					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム																																				
59					*Protoperidinium pentagonum*	プロトペリディニウム ペンタム																																				
60					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				3.0.842	6.1.684			2.0.961	1.3.3.649	7.1.963		3.0.842			1.0.281	1.6.449	0.3.842	4.0.740	1.1.685	1.7.527	2.9212	2.9212	4.6740		1.1.685	2.3.370	0.5.842			9.5.821	1.1.978	7.1.866		2.3.935	1.1.978	26.3.509	1.1.978	
61					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		0.0910		
62			ルルモオイカ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
63					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031	0.4031		5.6.433												0.1687		1.3492			0.1687						0.5902		0.1967				
64			オキシラムム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラムム属の一種																																				
65					*Pentapharsodinium* sp.	ペンタファルディニウム 同				2.4.405	2.9.871	3.4.034	6.3.705	4.5.379	2.7.925	1.5.703	1.5.708	0.9598	0.1745	1.1345														9.7.360	8.2.720	3.0.3.603	1.1.291	2.2.953	1.3.9.114	6.2601	1.3911	4.1734	
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	0.0.40	
67					*Pedinella* sp.	ペラィネラ属																																				
68			ピルバ目	クリプトカス科	*Keuhuion* sp.	クリプトカス属の一種																																				
69			オクロモナス目	オクロモナス科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
70			ティクマネモ目	ミクリテラ科	*Elnia triquetra*	エリナ トリハルトラ				0.9.829																																
71		珪藻綱	中心目	ラフィダオネモ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5.901		9.8.392.2		0.1.147	0.9.863		0.2.950	0.9.863	1.1.309	0.7.540	1.0.126					21.7020			0.1.762	11.0.315		0.0.352	1.7.768	0.2.959	7.3.8.893	0.0.352	24.8.126	2.0.045
72					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.0.763	0.0.191		0.7.625			180.8447	6.8260				0.0247	5.5443			0.0800	9.0627	0.1.353							25.1.359		1.0918	26.2.798
73					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタメス				0.0.312								0.1.353																							
74					*Thalassiosira bioctula*	タラオシラ ビクラ								0.0.787																											
75					*Thalassiosira rotula*	タラオシラ ロツラ																																				
76					*Thalassiosira* sp.(cf. tenera)	タラオシラ属の一種(テネラ同同種)																																				
77					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種				0.9.469	0.2.711			0.1.356	0.5.422	0.2.711	0.1.356	1.4912	5.9647	1.0.267	0.4.067		0.1.226		2.8268	1.3978	0.3987	0.2458	0.7374	60.9812											
78					*Thalassiosira nana*	タラオシラ ナナ				94.7.169				0.0.407		0.0.136	0.0.814	0.0407	0.0.670	0.0407	0.0.814					1.2.173		0.8248	0.1.375				0.0078	2.0.985	0.0.153	0.0.313						
79			メロシラ科		*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0.704													4.0.699		0.1.359												
80					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																								0.0.841										0.1.347		
81					*Melosira varians*	メロラ バリアンス																																				
82			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.4165	0.4165																				
83					*Rhizosolenia fallaciosa*	リゾスレニア ファラキオサ												1.3026	0.6482																						
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾスレニア セチゲラ																																				
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾスレニア ストルテルフォシイ																																				
86			コスキノディスカス科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センアリウス																																				
87					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロンファルス								0.0000	0.0000			2.3922						0.7267																		
88					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																								2.9261												
89					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種																																				
90			キートセロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
91					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
92					*Chaetoceros affine*	キートセロス アッヘ																																				
93					*Chaetoceros constrictum*	キートセロス コンストリクトム																																				
94					*Chaetoceros decipiens*	キートセロス デシピエンス																																				
95					*Chaetoceros debile*	キートセロス デビレ																																				
96					*Chaetoceros decipiens*	キートセロス デシピエンス																																				
97					*Chaetoceros didymus*	キートセロス ディディムム																								0.1540												
98					*Chaetoceros distans*	キートセロス ディスタンス							0.0674		0.0000																			0.0348									
99					*Chaetoceros lorenzianum*	キートセロス ロレンツアム							0.0000																													
100					*Chaetoceros minimum*	キートセロス ミニムム									0.2761	0.0049																										
101					*Chaetoceros* sp.	キートセロス バラ ラスムム																																				
102					*Chaetoceros subtilis*	キートセロス サブティリス																																				
103					*Chaetoceros* sp.	キートセロス属の一種								0.0.218		0.0.218			2.2.844	9.0818																						
104					*Chaetoceros* sp.(胞子1本)	キートセロス属の一種(胞子1本)																																				
105			ヒラネルダ科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									3.7.764																										
106					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.2923	1.7715																						
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
108					*Odontella rostellarosa*	オレ・ンテラ ロストレラリス																								3.0798												
109			ヘミアウルス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
110			リゾゾレニア目	リゾゾレニア科	*Dityium brightwellii*	ディティム ブライトウリイ									9.3.304		0.0000	4.9602																						0.2421
111			羽状目	ティアマネ科	*Asterionella formosa*	アスリオネラ フォルモサ																																				
112					*Asterionella glacialis*	アスリオネラ グラキアリス																																				0.3155
113					*Lioneisphaera* sp.	リケニウム属の一種																																				
114					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ								0.0.533	2.2.108																										
115					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種													0.2141																						
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラオネマ ニッツオイデス																																				
117					*Thalassiothrix* sp.	タラオスリクスの一種																																				
118			ナビキュラ科		*Amphiora* sp.	アンフィラ属の一種																																				
119					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.3778																								
120					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
121					*Navicula* sp.	ナビクラ属の一種																																				
122					*Parlibellus* sp.	パリベラム属の一種																																				
123					*Pleurosigma* sp.	ナビクラ属の一種												0.1844		0.0548	0.2838																				
124			ニッチア科		*Rhopalophora curvata*	ロパロフォラ クルバタ																																				
125					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ ニクステリウム								0.0.860	0.0.092	0.0.703	0.2938	0.0951						0.2131																		
126					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種																																				
127					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア アンサンス				0.3.048								0.0000	0.0223																						
128					*Pseudo- nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																																				
129					*Pennales*	羽状目				0.0548									0.0274	0.0274																					
130		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウラモネグリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
131					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
132	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種																																		
133			–	–	*Haptophyceae*(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
134	緑色植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1.124	0.8.993	0.8.993		0.3.372		1.4.613		1.2.695	0.5620	0.1124	0.4496		0.1295	0.1295	0.6790	0.1295							0.2.863			0.0.994	0.9.943	0.4.971		1.0.937				
135	緑色植物門	プラシノ藻綱	プラシノ目	ピラミモナス科	*Pyramimonas* sp.	ピラミモナス属の一種			2.3.114	1.0.814	2.1.628	1.1.646	0.2.911	5.3.237	2.4.122	3.1.810	0.2.716	4.3871	0.1032	1.8.030		1.4.270	0.1427	2.8539	0.2.854							0.0315	1.8.533	0.1.461	1.4.900	1.1.942	1.3.484	1.3.076.2				
136		緑藻綱	オオミドロ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.3.198				0.0.457		0.0457		0.0914	0.1371																		0.0.183		0.0822	0.1.553
137					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム													0.0239	0.0119																					
138					*Tetrastrum* sp.	テトラストラム属の一種																		0.4206																	
139			オオミドスタ科		*Ankistrodesmus falcatus*	アンクロミドス ファス				40.8.610	67.4.973	0.3.328							0.1435	1.5908																					
140					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム カルクツム				0.0.302	0.0.227	0.0.038	0.0000		0.0.151	0.0.038		0.0038																								
141					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム					0.0.823	0.0.513						0.0.114	0.0286	0.0286		0.0286																				
142					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0.137	0.0546	0.1.093	0.0.137			0.0273		0.0.032	0.3025	0.3040	0.1460																					
143					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.4.207	1.3.681	0.0.382																														
144			シラバオスクロクラム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シラバオスクロクラム プルケルム														0.0129																				
145					*Dictyosphaerium* sp.	シラバオスクロクラム属の一種				9.4.903	28.5.993	0.1.101						0.1050	0.0198	0.0407		0.0037		0.0588																	
146					*Lobocystis* sp.	ロボスティス属の一種																																				
147					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードクティオスフェリウム ミヌスクム																																				
148					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティカス																																				
149			セネデスムス科		*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0.213																													
150					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
151					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.0256	0.0128																					
152			–	–	*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0.297				0.0297				0.1190	0.1784	0.1351			0.0901	0.0901																
153	緑小藻毛藻類	–	–	–	*Chlorophyceae* 単細胞性）	緑小藻毛藻類(単細胞性)																																				
154			–	–	*Microflagellata*(*M. Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科(属同種))																																				
					Monadflagellata	微小鞭毛藻類																																				
					総種類数		0	0	13	25	27	16	19	23	27	20	21	20	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21
					炭素量（μgC/L）		0.0000	0.0000	83.3.878	3.35.2.680	7.13.5.021	4.92.8.705	1.90.3.450	29.0.696.1	11.6.930.0	8.9.1.799	6.9.27.76	6.0.53.2.9	21.6.40.41	6.0.5.7.39	6.3.0.917	6.7.82.68	6.2.30.2.3	4.2.07.9.5	7.6.14.0.1	2.2.1.50.9.0	3.4.4.24.7	8.3.4.29.3.4	1.4.2.18.0.1	4.3.0.197

表1.4.15(71) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成26年												本庄(中央) 平成28年												本庄(中央) 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	黄藻綱	ラフィド藻目	ラフィド藻科	*Aphanocapsa sulcilaticalis ohtai*	アファノカプサ属の一種（ラミナ部 ロング型 幼種）																								0.0120											
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.0008					0.0048			0.0120											0.2005		0.0501		0.0370		0.0006						
3					*Chroococcus* sp.	クロオコッカス属の一種																										0.1518	0.2187	0.3279		0.0010							
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クッツィアヌム	0.0085	0.0085			0.0085								0.3345	0.6274																						
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種															0.3412											0.1518	0.4562	1.0405									
6					*Eucapsis* sp. (*E. alpina*?)	ユークプシス属の一種（エクスカライ（別記種）													0.0459											0.2760											
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								0.1039		0.0467	0.0228								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				0.0221	0.0047				0.0510	0.0110																								
9					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																		
10					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																		
11		ホシンカ藻綱	ホシンカ藻目		*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																		
12					*Anabaenopsis* sp.	アナベナプシス属の一種																1.6498	37.1233	1.0998	3.2997																
13					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																		
14				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							0.1720																											
15				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																		
16					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																		
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.9907	1.3372		0.0903	1.7803	2.4337	0.5463	3.2284	1.3907	0.5980	0.2980	0.0993	5.6592	11.4091	10.7094	9.7636	50.3996	4.8550	18.1232	8.1496	2.9668	7.8219	47.0393	62.3393	3.2906	1.3466	5.8065	3.8717	0.2949	0.0325	1.6767	0.7156	0.4406	9.3498	2.3738	0.2958
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロシゥム目	プロロシゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロセントルム デンタツム						0.0903																											
19					*Prorocentrum micans*	プロロセントルム ミカンス																															0.7722	4.3398				
20					*Prorocentrum minimum*	プロロセントルム ミニムム	3.0147	1.3388	0.8058	1.3134	2.4201	40.7549	8.3362	2.2231	2.0378	9.7427	14.5378	1.4430	36.3089																				4.5037	0.8511	6.0087	2.2607
21					*Prorocentrum triestinum*	プロロセントルム トリエスティヌム								1.1674			1.5177																				0.0522	0.7598			
22			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha aculeata*	ディクティカ アクレアタ					0.7111		0.7111	1.0696		1.4222			4.2729	0.7122																				
23					*Dictyocha fibula*	ディクティカ フブラ																																		
24					*Dictyocha fibula* f. *octagona*	ディクティカ フブラ f. オクタゴナ																																		
25					*Octactis octonaria*	オキソピス オクトナリイス					0.3941	4.3353				0.3941	1.5765	0.7882			0.7232											1.4464	4.3391				1.2219						0.9248	
26			キルディニウム目	キルディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
27					*Amphidinium cassum*	アンフィディニウム ラッスム																																		
28					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																		
29					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ								1.9122	0.3824																					0.5148				
30					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ								7.2021																							0.7398				
31					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギネウム													9.8.2804	9.8.2804																	3.1941				
32					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				0.8400	1.2801	0.6400	3.8402	3.2002	1.0240.6	1.9201	1.2.1608	0.6400			1.1921	0.3974	2.3845			0.9604	2.3842	14.3050	2.3842	14.7024	14.7024	4.3360							1.1112		0.0639
33					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種											1.0.6441	4.0951			1.2745	11.4708	15.2043			15.2943	1.2745	31.8832	76.4717	30.5887	15.2943						1.1327.2				
34					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		
35			ネリサリ目		*Phaeocystis hariotanni*	フェオサリス ハリオタンニ																																		
36					*Pelagicus* sp.	ネリサリス属の一種											1.9.0504																						
37		–			*Gymnodiniales* (Chain)	キムディニウム目（連鎖群体）								1.9.0168	4.3.0170																								
38					*Gymnodiniales*	キムディニウム目				0.5151	2.0403	5.6864		2.5756	2.2.6856	1.0.302			7.5810	40.7.7328				5.0547																		
39			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				70.3301.9																														
40			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								10.0.4478		3.0.266																								
41					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
42					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス										1.5.0.319																							
43					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス										1.0.6.918																					1.0.2.344			
44			コゴオンタ目		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
45					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ										0.5.9.38																							
46					*Gonyaulax verior*	ゴニオウラックス ベリオル										0.8.592																							
47					*Gonyaulax* sp.	ゴニオウラックス属の一種																0.4591	0.4591																	
48					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																	0.4591																	
49					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	3.2189																	
50					*Scrippsiella trochoidea*	スクリプシエラ トロコイデア										0.1.452																							
51			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2.453	0.1.087						0.0.945	0.1.891	0.0.428		0.0.758	1.2.429	0.4.323				0.1.875			0.7.499	3.6.7.777	2.0.823	0.4.987	2.0.900	0.3.206									
52					*Heterocapsa* sp.(*H. circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスクアマ種								0.7.099																											
53					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															2.0.498	2.1.058	8.0.787	5.8.053	49.2.3.14	19.3.218	0.3.984	0.8.830	4.0.978	4.0.978	4.8.378	3.4.149									
54					*Dalpiadil lenticula*	ラィプロプヤリ レンティクラ																																		
55					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.3.465				1.7.475	0.9.869																0.5.619			0.3.469	0.3.829						
56					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								1.7.501	3.9.737	0.1.169	0.1.169		0.0.851	0.0.851																					
57					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																		
58					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス								2.0.2.696																										
59					*Protoperidinium pallidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.8.924	0.8.924	0.8.924			1.7.848	1.7.696															1.7.905	0.9.513			0.3.953			2.9.862		0.3.810	3.4.086	2.2.290
60					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ					2.4.932	9.0.868																												
61					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	10.7.769	7.1.866	1.9.455	3.8.909	6.6.483	4.5.394			1.6.8.607	0.8.488			4.0.687	10.8.498	1.10.75	1.10.75		6.6.490	6.6.490	2.2.190	2.2.150	11.0.790	9.9.675	4.4.305	4.4.300	1.1.075							4.4.661				1.0.391
62					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.4.745																							
63			ルルサオナイカ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								7.7.866		0.3.100										0.7.800										5.7.665				
64					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1.750	0.1.750	0.7.500				0.3.500	0.5.250								0.8.550																
65			オキシラスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラスム属の一種										0.4.005																								
66					*Pentapharsodinium* sp.	ペンタファルジニウム属	0.6.958	2.0.967								0.7.158		0.7.158																							
67	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
68					*Pedinella* sp.	ペディネラ属の一種				2.7.398																														
69			ミカドロ目	クリプコカス科	*Keatharium* sp.	ケアサリウム属の一種																																		
70			オクロキス目	オクロキス科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
71			ライゲネネラ目	ミクリディネラ科	*Elevia tripartita*	エリビア トリパルタ				0.3.940																														
72		珪藻綱	中心目	ラフィダオンタ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	4.0.032	0.3.172						2.7.7.186	0.1.868	0.0.1.89	0.3.017	0.0.1.89																						
73					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	34.4.763	0.6.901			0.0.187	0.0.747	2.0.186		5.9.750	6.0.0.9	0.0.747	2.1.2.96	1.1.88.9					37.5978				1.31.878	1.56.22	6.56.13											
74					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタメス					0.0.045							0.0.1.65																						
75					*Thalassiosira baltica*	タラシオシラ バルチカ																																		
76					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																		
77					*Thalassiosira* sp.(cf. tenera)	タラシオシラ属の一種（テネラ類似種）																																		
78					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.2.468	2.8.163		4.1.631	0.2.449	0.0.798	1.4.894	0.2.468																						
79					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ				0.0.079	0.2.130	0.0.769	0.1.978	0.1.262	4.9.706	0.5.626	0.0.316	0.2.998	0.0.2.37																						
80					*Lauderia annulata*	ラウデリア アヌラタ									0.2.727	0.0.181																								
81					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス				0.0.042						0.0.845																								
82			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.4.488																					
83					*Rhizosolenia fluctuosa*	リゾスレニア フルトゥオサ								4.7.3.0.4	4.4.1.4.1.5																									
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾスレニア セチゲラ																																		
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾスレニア ストルテルフォティイ																																		
86			コスキノディスカス科		*Actinocyclus obscurus*	アクティノシクルス クラッリダスス																																		
87					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																		
88					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガシ								2.4.9.7.9.9	4.3.2.3.1.7.1																									
89					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種						5.7.8.5.6.9										9.2.4.1.4																		
90			キートセラス科		*Bacteriastrum elongatum*	バクテリアストルム エロンガタム																																		
91					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		
92					*Chaetoceros affine*	キートセラス アフネ						0.1.0.1.4												0.3.7.0.4																	
93					*Chaetoceros constrictum*	キートセラス コンストリクトム																																		
94					*Chaetoceros decipiens*	キートセラス デシピエンス																																		
95					*Chaetoceros debilis*	キートセラス デビリス													0.2.9.0.3																				
96					*Chaetoceros decipiens*	キートセラス デシピエンス						0.0.0.7.7																												
97					*Chaetoceros didymus*	キートセラス ディディムム						0.0.9.8.3			1.6.3.9.4.0																									
98					*Chaetoceros distans*	キートセラス ディスタンス										1.7.2.2.7																					0.0.6.9.4			
99					*Chaetoceros lorenzianum*	キートセラス ロレンツアヌム									3.3.3.1.1.7	1.1.9.0.7					0.3.6.9.0	0.2.4.4.0															0.0.5.1.0.1	0.0.9.3.3		
100					*Chaetoceros minimum*	キートセラス ミニムム																																		
101					*Chaetoceros pseudocurvisetus*	キートセラス プセウドクルウィスス						0.7.1.4.4		2.4.2.9.0		7.1.4.4.1.7		1.7.7.1.7.6																						
102					*Chaetoceros subtilis*	キートセラス サブティリス																																		
103					*Chaetoceros* sp.	キートセラス属の一種	0.0.3.0.3				1.2.9.0.5	1.1.8.7.3.4			5.8.3.3.7.4.0		2.2.6.4.2.8		0.0.9.8.7			0.9.5.9.0		2.2.1.9.0	7.1.7.0.1																
104					*Chaetoceros* sp.(胞子形1本）	キートセラス属の一種（胞子形1本）																																		
105			ヒラスカノア科		*Centrocladia denticula*	ケラクロクラ デンタタ									1.3.9.7.3																								
106					*Centrocladia pellucida*	ケラクロクラ ペラシダ								1.8.9.0.2																										
107					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス					0.3.9.9.6								0.0.9.8.4.0																					
108					*Odontella rostellata*	オドンテラ ロストレラタ																																		
109			ヘミアウレス科		*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス						0.4.2.9.4		1.7.1.2.9.9	2.3.7.6.1		0.2.1.4.7																					5.3.9.2.5		0.3.3.7.1		
110			リゾゾレニア科		*Dictyum brightwellii*	ディクチュム ブラホウェリイ								10.6.8.9.7	0.0.9.0.2																									0.7.5.0.0	0.7.6.0.2
111			羽状目	ティアマチ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
112					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																	0.0.4.4.9			0.0.4.5.2	0.0.6.4.1
113					*Lioneophora* sp.	リオネラ属の一種					0.1.4.6.2																												
114					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ペラジカ							0.0.1.7.2	7.3.4.8.9	0.3.7.7.8		0.3.0.9.1																								
115					*Synedra* sp.	シネドラ 属の一種																																		
116					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッツキオイデス						0.1.1.3.3		7.7.8.9.1.2.1	4.5.3.0.2.1	0.2.2.8.5	2.4.1.9.0					0.4.2.6.7															0.0.5.9.0	0.5.8.2.7	0.7.0.5.5	0.1.0.8.3	0.0.7.0.8
117					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																																		
118			ナビキュラ科		*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																		
119					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.0.4.6.4																														
120					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																		
121					*Navicula* sp.	ナビクラ属の一種																																		
122					*Neocale* sp.	ネオコラ属の一種	0.0.7.1.7			0.0.4.7.3	0.0.4.7.3		0.0.4.7.3		0.4.7.0.3		0.0.4.7.3																							
123					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																		
124			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.0.1.8.3	0.0.0.6.1					0.1.7.3.9	0.2.1.6.3			0.0.6.9.5					0.0.1.2.2							0.0.0.5.4		
125					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0.4.1.0			0.1.4.4.4	1.2.9.8.1	0.1.1.4.4	7.7.4.8.9.3.0		0.2.3.1.0.7		0.0.9.7.4			0.0.3.0.7																	0.0.3.4.0	1.4.8.7.8	0.3.9.9.8	0.0.7.4.2	0.1.0.0.5	0.1.0.5.0
126					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																		
127					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種													0.2.7.7.1								9.1.9.2.0													
128					Pennales	羽状目				0.0.8.6.3																														
129		ラハノ藻綱	ラハノモクズ目	ラハノモクズ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																
130					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																		
131	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ属の一種													6.5457																				
132		–	–	–	*Haptophyceae*(*Coccolithophorida*)	ハプト藻綱（円石藻目）																																		
133	白リル植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	1.1.931		22.5.904	0.0952			1.3.321	2.3.768	1.9.030	0.1.903	0.0.952		0.2.614		0.4.174	0.0.261	2.5.042	6.2.606		0.2.087	17.3.594	5.0.695										
134	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6.178	0.7.357						0.0.178		0.2.139	0.0.178	0.0.178		1.0.268	0.2.0.10		0.4.168	1.1.978	1.1.78	1.3.895	4.9.632	2.1.318	21.7.883	0.6.947		0.2.214	0.6.802	0.0.183		0.0.278	0.0.804				
135			緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコッカス科	*Chlorodendrops* s.s.	0.7.123	0.0.457				0.0.077					0.0.77			0.0.9.62	0.0.2.41	4.9.6.17																		
136						*Tetrachlon minimum*	クトラクロ ロミナムム																																		
137						*Tetracystis* sp.	クトラシス属の一種																																		
138				オオヤスデ科		*Anophrikovia nanus*	アンフクロビア ナヌス																																		
139						*Monosiphilium cinnarie*	モノシフィリウム キムナリ	0.0.9.0.7	0.0.9.6.2						0.0.1.1.4	0.0.0.5.7		0.0.1.1.4																							
140						*Monosiphilium cornicturn*	モノフィディウム コルネクム	1.4.8.2.6	0.0.9.0.4						0.1.2.2.9					0.3.2.2.6	0.4.6.4.0	0.7.9.9.6																		
141						*Monosiphilium* sp.	モノフィディウム属の一種																																		
142						*Oncistis* sp.	オキスクス属の一種	0.0.9.0.8					0.0.6.2.2							0.0.2.5.1	0.0.2.5.1	0.3.5.1.7																		
143			ソラライネスフロリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	ディクティオスフェリウム プルケルム																																		
144					*Dictyosphaerium* sp.	ディクティオスフェリウム属の一種										0.0.4.9.8																							
145					*Lobocystis* sp.	ロボスティス属の一種				0.0.0.8.3	0.1.9.0.8	0.0.3.4.9	0.2.4.9.5						0.0.5.2.1																				
146					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードクティオスフェリウム ミヌスクルム	5.6.4.2.5	2.4.9.1.8												0.0.1.0.0																				
147					*Quadricoccus ellipticus*	クトラコッカス エリプティクス													0.0.4.8.3																				
148			セネデスムス科		*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		
149					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																		
150					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																		
151					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種													0.0.2.8.3																				
152		–	–	–	*Chlorophyceae*	緑藻綱（単細胞性）																																		
153	褐藻植物門	–	–	–	*Microphagista* (*cf. Chlamydomonadaceae*)	褐藻綱																																		
154			–	–	*Monas*/*Bodo* sp.	褐藻綱 単鞭毛藻類クラス モナス科（属）/ボド科（属）																																		
155						種種種数	1.9	1.7		1.2	1.7

表1.4.15(72) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成30年												本庄(中央) 平成31年								令和1年			
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	黄色植物門	真正綱	ラフィドコックス目	ラフィドコックス科	Asterocapsa subtilis(Ichikawa et Tanaka)emend.	アスタロカサ属の一種(ツリガシマ他6種)																								
2					Asterocapsa sp.	アスタロカサ属の一種																			0.0528						
3					Chlorococcal sp.	クロオコッキス属の一種																									
4					Coelastrum scabrum(Reinsch)Kol. et March.	スカロウシアガムラオン(ベスアカ)																									
5					Coelastrum sp.	スカロウシアガムの一種				0.0316			0.0361								0.0278										
6					Eucapsis sp.(cf.alpina?)	クロカプス属の一種(スカルケライ他6種)																									
7					Merismopedia tenuissima	メリスモペディア属スイマ																									
8					Merismopedia sp.	メリスモペディア属の一種																									
9					Microcystis ichthyoblabe	ミクロキスティスイクチオブラベ																									
10					Chroococcaceae	クロオコッキス科																									
11		ホシンモ綱	ホシンモ目	ホシンモ科	Anabaena sp.	アナベナ属の一種									0.0253										0.9187	0.9149	1.9474		
12					Anabaenopsis sp.	アナベナプシス属の一種							0.0407	7.4125.6	48.267										182.7469	4.3042				
13					Dolichospermum sp.	ドリコスペルムム属の一種																									
14				ユレモ科	Oscillatoria sp.	オシラトリア属の一種																					1.9038				
15				シュードアナベナ科	Pseudanabaena sp.	シュードアナベナ属の一種																									
16					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																									
17	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1564	5.6468	31.8732	74.6317	43.0378	24.1398	0.4405	19.7409	8.5372	73.9934	14.2748	37.3428	237.7408	42.0380	2.3970	0.7291	0.3748	2.8867	6.1126	1.7776		0.6913	1.1275	3.4221
18	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロシネム目	プロロシネム科	Prorocentrum dentatum	プロロケントゥム・デンタツム																								
19					Prorocentrum micans	プロロケントゥム・ミカンス																									
20					Prorocentrum minimum	プロロケントゥム・ミニムム				0.0597			0.0937	0.3468	1.0507.8	1.0058	4.6038	21.7553	7.4.6848	0.4451	0.2389			0.3039	1.1439	67.1848	4.3690	1.0060	0.4130	1.1384		8.8952
21					Prorocentrum triestinum	プロロケントゥム・トリエスティヌム																									0.5309
22			ディクティオカ目	ディクティオカ科	Dictyocha aculeata	ディクティオカ・アクリタ								0.6478		0.0598	2.1517	0.7527	0.7594							1.2248	2.8760			0.4859		9.0854
23					Dictyocha sp.(dicha)	ディクティオカ・スピシ																								0.6091		
24					Dictyocha fibula	ディクティオカ・フルラ																										
25					Octactis sp.(Octactis octonaria)	オキソクリス・オクトナリオイデス						11.1428						3.3798	1.1280			2.4942			1.1194	5.0822	5.6268					
26			キルディニウム目	キルディニウム科	Cochlodinium sp.	コクロディニウム属の一種																									
27					Amphidinium crassum	アンフィディニウム・クラスム																									
28					Amphidinium sp.	アンフィディニウム属の一種																0.4498		1.9541							
29					Gymnodinium breve	キムディニウム・ブレベ																			3.9741						
30					Gymnodinium mikimotoi	キムディニウム・ミキモトイ																						1.3432	1.2753	1.7178		
31					Gymnodinium sanguineum	キムディニウム・サンギネウム												5.4823													
32					Gymnodinium sp.	キムディニウム属の一種				1.1691	0.1408	62.8249	31.7171	0.8357	0.3443	1.8215	4.4337	38.1180	2.1.8972	12.9740			1.0896		8.8006	4.0190	1.3648	0.8562	0.4868		
33					Gyrodinium sp.	ギロディニウム属の一種						0.8705	46.992.1	0.7995	8.9720	3.0.3.4.98		4.1973	2.4.9231	11.2020	0.2690			5.9410		89.2.271						54.8771
34					Katodinium sp.	カトディニウム属の一種						0.7353					0.8130															
35			ネリサリス科		Polykrikos hartmanni	ポリクリコス・ハートマンイ																									
36					Polykrikos sp.	ポリクリコス属の一種						1.12.142						0.0837	7.1102													
37			–		Gymnodiniales(Chlam)	キムディニウム目(鞭毛藻)																										
38					Gymnodiniales	キムディニウム目	2.2.367	0.0868														1.4412	1.4752	18.0542	6.6359	12.6769	3.2773	0.2930	0.2357	11.8410	20.9133
39		ハプト藻綱	ハプト藻目	ハプト藻科	Acanthoica quattrospina	ハプト藻・クアドラスピナ	99.7.527	94.1.768															26.3028	51.2047						3.9813.726	
40			ヘリディニウム目	ケラチウム科	Ceratium furca	ケラチウム・フルカ																									
41					Ceratium fusus	ケラチウム・フスス																				2.9856						
42					Ceratium trichoceros	ケラチウム・トリコケロス									0.4232														53.2281	106.7962	
43					Ceratium tripos	ケラチウム・トリポス																									
44			コゴオラム科		Alexandrium sp.	アレキサンドリウム属の一種																						2.6106			
45					Amylax triacantha	アミラックス・トリアカンタ																									
46					Gonyaulax verior	ゴニオウラス・ベリオル																		0.3433							
47					Gonyaulax sp.	ゴニオウラス属の一種						0.9262				0.2650	0.4075														
48					Pyrophacus steinii	ピロファクス・スタイニイ						0.3743	0.9583																		
49					Pyrophacus sp.	ピロファクス属の一種																									
50			ヘリディニウム科		Heterocapsa rotunda	ヘテロカプサ・ロツンダ	0.0210	0.1455	13.4101		7.4762	1.4.6.89.9	5.6.403	0.9066	2.9453	3.2.198	2.3.147	1.3.102	0.9807	5.5122	1.2.0.98	0.0804	0.4032			0.3987	0.8581	0.0822			0.0107	0.0223
51					Heterocapsa sp.(cf.circularisquama)	ヘテロカプサ・サーキュラリスクーマ類似種																										
52					Heterocapsa sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.2.243	2.2.320	0.7.810	4.2.010	0.3.901	0.4.341	0.4.988	2.7.781	4.1.423	3.1.928	0.8.639	1.4.191												
53					Dalpiazia lenticula	ラィプロアゼリム・レンティクラ									2.5.8.703																	
54					Oblea sp.	オブレア属の一種																0.4489		0.9689								
55					Protoperidinium bipes	プロトペリディニウム・ビペス	0.9.515					1.8.365			1.7.449.5								0.9532	11.8.017	0.4124				0.1.851	
56					Protoperidinium conicum	プロトペリディニウム・コニカム																		20.2.132							
57					Protoperidinium leonis	プロトペリディニウム・レオニス																									
58					Protoperidinium pellucidum	プロトペリディニウム・ペルシダム	32.1.869	1.6.109				1.7.408			3.9.0.45								2.6570	15.2.572	2.0871			1.7.599	1.6.927		
59					Protoperidinium pyriformis	プロトペリディニウム・ピリホルメ																									
60					Protoperidinium sp.	プロトペリディニウム属の一種						1.0.059					1.0.108					22.3.104	90.8.297	0.8404		46.7.114				1.8.921
61					Peridinium sp.	ペリディニウム属の一種																									0.0151
62			ルルモオイド科		Scrippsiella gaarderae	スクリプシエラ・ニコラエ						1.5.958		0.3.465																	
63					Scrippsiella sp.	スクリプシエラ属の一種					1.2.008																				0.3.937
64			オキシラム科		Oxytoxum sp.	オキシラム属の一種																									
65					Pentaplacos	ペンタプラコス				3.4.868													0.9.097				0.1.872	1.6.892	2.3.963	10.5.459		0.5.808
66	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネモ目		Apedinella spinifera	アペディネラ・スピニフェラ																									
67					Pedinellales	ペディネラレス	0.0333																									
68			ピディカ目	ラフィコシスカ科	Kaotheion sp.	ラフィコシオン属の一種													17.3.266	2.6.244											
69			オクロモナス目	モヤシケモ科	Dinobryon sp.	ディノブリオン属の一種														0.4623		0.9935		2.0.467				1.2.214	0.9.046		
70			ウログレナ目	ユブリア科	Eutreptiella braarudii	ユブリプティエラ				0.3.863		0.9.746																			
71		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	Cyclotella sp.	サイクロテラ属の一種	0.2.024			0.5.542					0.2.573	1.9.132															
72					Skeletonema costatum	スケレトネマ・コスタム	0.0.826	0.0.140				0.8.648				0.3.1.74		0.1.901	0.1.854													
73					Skeletonema potamos	スケレトネマ・ポタス																										
74					Thalassiosira bioculata	タラオシラ・ビクラ																										
75					Thalassiosira rotula	タラオシラ・ロツラ																										2.4.397
76					Thalassiosira sp.(cf.tenera)	タラオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.4.578				8.2.198	3.6.949.9	0.9.998													
77					Thalassiosira sp.	タラオシラ属の一種																										
78					Thalassiosira nana	タラオシラ・ナナ	0.0.359	0.0.419	21.3.562	6.1.958				0.1.255		0.8.351	9.9.149.9		0.6.628	0.0.504	3.3.413	1.5.312	55.5.734	2.3.867	0.1.721	0.6.448	0.0.815			0.0.291	0.1.284	
79				メロシラ科	Lauderia annulata	レブテラウディア・アンヌラタ										0.3.089										2.2.384					
80					Lauderia glabra minima	レブテラウディア・ミニムム										1.6.181.88															
81					Melosira varians	メロシラ・バリアンス																										
82				リゾソレニア科	Dactyliosolen sp.	ダクティリオセレン属の一種																										
83					Rhizosolenia fragilissima	リゾスレニア・フラギリッシマ																						0.0.858	3.4.412		
84					Rhizosolenia setigera	リゾスレニア・セチゲラ																						0.1.334			0.2.153	
85					Rhizosolenia stolterfothii	リゾスレニア・ストルテルフォシイ																										
86				コスキノディスカス科	Actinocyclus octonarius	アクティノシクルス・オクトナリウス																									3.0.393	
87					Coscinodiscus asteromphalus	コスキノディスカス・アステロムファルス																										
88					Coscinodiscus granii	コスキノディスカス・グラニイ						0.0.973		6.2.469			3.0.227	1.2.484	0.3.063	0.8.384										1.7.934		
89					Coscinodiscus sp.	コスキノディスカス属の一種																										
90				キートセロス科	Bacteriastrum varians	バクテリアストルム・バリアンス																										
91					Bacteriastrum sp.	バクテリアストルム属の一種																										
92					Chaetoceros affine	キートクロス・アフネ												0.0.281							0.1.330						
93					Chaetoceros constrictum	キートクロス・コンストリクトム																										
94					Chaetoceros decipiens	キートクロス・デシピエンス																										
95					Chaetoceros debile	キートクロス・デビレ																										0.1.014
96					Chaetoceros decipiens	キートクロス・デシピエンス																										
97					Chaetoceros didymus	キートクロス・ディディムム																										
98					Chaetoceros diversus	キートクロス・ディベルスス																										
99					Chaetoceros lorenzianum	キートクロス・ロレンツィアム																										
100					Chaetoceros minimum	キートクロス・ミニムム																										
101					Chaetoceros pseudocurvisetus	キートクロス・プセウドクルウスム																			0.0.179		1.5.749	0.1.766	0.4.054	0.2.296		
102					Chaetoceros subtilis	キートクロス・サブティリス																										
103					Chaetoceros sp.	キートクロス属の一種				0.2.728				0.0.177	0.0.859	8.0.618			0.0.562	0.0.643				1.0.163	0.5.370	0.5.348	1.68.3.468	3.8.348	11.0.912	4.6.057		0.1.430
104					Chaetoceros sp.(胞子形1本)	キートクロス属の一種(胞子形1本)																										
105			ヒラカルカデ科		Centrocalka dentata	ケントロカルカ・デンタタ																	1.9619	6.2.108							
106					Centrocalka pellucida	ケントロカルカ・ペルシダ										1.2.123								2.9191				0.1.203			
107					Eucampia zodiacus	ユーカンピア・ゾディアクス				1.5.969																						
108					Odontella rostellarioides	オレ・ンテラ・ロストレリオイデス																										
109				ヘミアウルス科	Hemiaulus sinensis	ヘミアウルス・シネンシス										5.9.735										2.5.304	1.6.433	0.4.871		2.1.684
110				リトリア・ロンガ科	Didymo longissima	ディディムム・ロンギッシマ													3.4.075								0.3.892	3.0.478		13.5.268
111			羽状目	ティアマオ科	Asterionella formosa	アステリオネラ・フォルモサ																										
112					Asterionella glacialis	アステリオネラ・グラキアリス																										
113					Licmophora sp.	リケモフォラ属の一種	0.1.463																									0.2.462.5
114					Neodenticula seminae pelagica	ネオデンティキュラ・ペラジカ										4.0.8.46											0.0.464	1.2.200	2.10.5.350	0.1.324	
115					Synedra sp.	シネドラ属の一種																										
116					Thalassionema nitzschioides	タラシオネマ・ニッチオイデス										6.8.820		0.0.044								0.2.084	23.4.030	39.2.204	19.0.518	78.2.447		0.2.369
117					Thalassiothrix sp.	タラシオスリクス属																										
118			ナビキュラ科		Amphora sp.	アンフォラ属の一種																										
119					Cymbella sp.	キンベラ属の一種																										
120					Haslea sp.	ハスレア属の一種																	0.7.648									
121					Navicula sp.	ナビクラ属の一種																										
122					Nitzschia sp.	ニッチア属の一種				1.4.461								0.0.803					0.8.151	0.0.894							
123					Rhoicosphenia curvata	ロイコスフェニア・クルバタ																										
124				ニッチア科	Cylindrotheca closterium	キリンドロテカ・クロステリウム						0.0.147				0.0.459	0.0.535	0.0.579	0.2.595				0.2.245	0.2.129		1.6.674	2.4.613		0.0.093	0.0.917	0.0.964
125					Nitzschia sp.	ニッチア属の一種				0.0.765	0.0.710	0.0.821											0.5.926	0.2.130	0.3.879	37.6.223	0.3.845	2.67.233.5	69.3.174	0.2.916	1.2.016
126					Pseudo-nitzschia pungens	プセウド・ニッチア・プンゲンス																				1.7.144					0.5.243
127					Pseudo-nitzschia sp.	プセウド・ニッチア属の一種				0.4.960						1.0.331															
128					Pennales	羽状目		0.0.878																								
129		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウラモンボラ科	Chattonella sp.	シャットネラ属の一種																										
130					Heterosigma akashiwo	ヘテロシグマ・アカシオ												0.9.316														
131	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	Cricosphaeropsis sp.	クリクロスフェロプシス																										
132			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻他)																										
133	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.0969	0.0.709	0.2.075		0.3.120	0.1.365	0.1.760			1.2.2.38	1.4.149		0.9.354	9.3.061	0.4.856						3.9.361	0.9.957		0.2.148		4.4.494
134	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3.863	0.0.113	0.1.021		0.0.375	0.3.963	2.4.223			4.9.3.85	3.9.4.73	2.8.981	20.9.735	0.1.094	4.2.288	0.2.781	0.0.414	0.0.623			0.2.031				
135		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	Chlamydomonas sp.	クラミドモナス属の一種			0.2.815														0.0.640			0.1.314					
136				クロロコッカム科	Tetraedron minimum	テトラエドロン・ミニムム																										
137					Tetracystis sp.	テトラキスティス属の一種																										
138				オオキスチス科	Ankyra judayi	アンカイラ・ユダヤ																										
139					Monoraphidium arcuatum	モノラフィディウム・カルクアタム				0.0.402			0.0.296							0.0.191	0.0.436											
140					Monoraphidium contortum	モノラフィディウム・コントルツム							0.0.315								0.0.943		0.0.164								0.0.563	
141					Monoraphidium sp.	モノラフィディウム属の一種																										
142					Oocystis sp.	オオキスチス属の一種	0.0.287																									
143				シクロオスコプシス科	Dictyosphaerium pulchellum	シクラオスコプシウム・プルケルム																1.0.74	0.0.164									
144					Dictyosphaerium sp.	シクラオスコプシウム属の一種																										
145					Lobocystis sp.	ロボスティス属の一種				0.0.619	1.0.293												0.0.112			0.0.494					
146					Pseudodictyosphaerium minusculum	シュードクティオスフェリウム・ミヌスクム					0.0.221										0.9.714											
147					Quadricoccus ellipticus	クラドリコクス・エリプティクス																										
148				セネデスムス科	Scenedesmus acuminatus	セネデスムス・アクミナタス																										
149					Scenedesmus armatus	セネデスムス・アルマタス																										
150					Scenedesmus intermedius	セネデスムス・インターメディウス																										
151			–	–	Scenedesmus sp.	セネデスムス属の一種																										
152			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(単細胞性)							0.1.243																			
153	他の藻毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlorodendrondaleosii)	微小鞭毛藻類(クラド・モナス科(属名不詳))																										
154			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																										
					総種類数		14		12	12		15	21		17	14	27	18	19	20	15		14	13	20	22	26	31	32	30	26	18	29
					炭素量(μgC/L)		130.7.913	102.0.864		77.7.132	103.0.279		191.0.282	226.1.245	30.9.477	130.5.134.4	220.7.111	307.3.191	224.9.097	144.4.754	387.7.582	104.3.781	12.3.846	90.3.824	300.5.409	270.8.491	577.9.122	562.0.917	417.4.778	1.351.5.06

1.4.5 マクロベントス

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

表1.4.16(1) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年											平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	2																	2									4							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													6																					
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																				
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																																				
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2				6																																
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									292	808	640	770	1,022	440	288	1,174	578	96	2	12		4	210	166	156	26	12	292	94	34			6	8	12
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				2								4	18	10		18							36	8	28					2					
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																				
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																			
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ		6														2														2					
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																																				
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																																				
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4				2																																
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																				
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	2		4					14									8																		
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																				
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																				
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										2																									
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	2														2	2	2	2																	
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																				
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								2											
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																				
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																				
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11										24	8	16	6	10	2	46	2	20	34		8	2	56	8	4	10	8	2			2	4		6	24
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																																				
総種類数							3	1	1	3	0	0	0	1	1	3	2	3	4	3	3	5	4	4	2	1	1	2	3	4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2
総個体数（個体／0.16㎡）							6	6	4	10	0	0	0	14	292	834	648	790	1,052	460	292	1,242	590	120	36	12	8	6	302	184	188	36	20	298	94	36	2	4	6	14	36

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

表1.4.16(2) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成9年												宍道湖湖心（S－3） 平成10年												宍道湖湖心（S－3） 平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																			
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								1												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																				
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																																				
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	38	234	74	40	184		5	8	3	1	8	3	5		15	4	8						3			3	4		8	3	11	23					
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		12	4																																	
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																				
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																			
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							4	16	21	4	35	28	11	19	1	89	1	43	8	15		32	4	4	4		25	17	3	5	36					
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																																				
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																																				
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																																				
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																				
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5												3			3																					
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ												1																								
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																				
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																				
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																				
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																																				
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																				
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		2																																		
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ			4																																	
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																				
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																		7	3			40	111	89	15	8	1							1		
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																				
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	6	28	6	3	1	11		25	3	36	79	67	64	32	139	8	61	8	8	33	19		52	68	17	39	51	9	37	13	20	17	1	3	3	24
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																																				
総種類数							2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5	3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）							44	276	88	43	185	11	9	49	27	41	121	101	80	51	157	101	71	57	19	48	19	72	169	163	39	51	77	35	43	29	79	17	1	4	3	24

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

表1.4.16(3) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																												4							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																		
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																		
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																		
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種		1											1		3																			
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																		
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				4	20	17	1			36	181	151	240		20	29	267	41	13							3	1		9					16	28	116
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																		
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																		
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																		
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																		
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											1	5	8				12	5	1					3											
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																																		
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																																		
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																																		
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																		
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																	471	243	268		3	11	17	9	13	4	4	21	15	9			7	4	1
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																		
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																		
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																		
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトギスガイ※6																							12									1		
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																	11		9				3				65	3						
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																		
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																												3						
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																		
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																		
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																		
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	7	7	12	4	17	13	1								1		12		5		5		5	25	53	44	28	31	5	7	3				1
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																																		
総種類数							1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4	3	3	2	6	3	2	1	0	2	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							7	8	12	8	37	31	3	0	0	36	183	156	249	0	24	29	772	289	297	0	8	11	25	49	69	49	32	133	23	16	3	0	23	33	119

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

表1.4.16(4) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）									
							平成15年											平成16年											平成17年									
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種					2			1	1	2	4	5		5		1		1	2													
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																																
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	371	145	539	14		1									3			35	11	27	3	23	4	8	108	81	175
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	27		12																												
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																															1	
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ															1			4		1					1	2	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																																
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3				7																												
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																																
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5			3	9			14	5		3	8	4	6	8				3	6	88	53	22	9	3	23	45	12
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6	1																															
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ						3	6		1	1	2																				1
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				1											2													1			
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9			1															1														
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																														1			
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		1	4	4	1	1		1				1	2	11		3	1	1		3			1	4	5	1	
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																																
総種類数							3	2	5	5	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	6	3	4	2	2	3	4	4	6	3
総個体数（個体／0.16㎡）							399	147	559	35	3	5	20	7	2	6	14	10	8	24	6	4	1	45	19	119	56	45	14	16	137	131	188

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

表1.4.16(5) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	7	1	5									1	1										1	1			2								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																				
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1																															
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																								1													
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		1		
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	171	87	303	352	226	240	115	2		11	59	92	84	80	91	61	35	39	68	5			6	30	37	66	34	88	40	3					1	5	
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	3	6	10			3	1																	4	4	3	1	1							1	19
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種	1																																			
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																			
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				2		2		3																								1				
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																																				
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3																																				
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																																				
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																			
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	92	66	113	25	62	199	95	147	98	192	140	149	296	196	188	103	34	59	6	43		1	2		13	1			2	11	14		6				
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																			
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																			
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																		
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																1													1					
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					2	6	4	5												1					3										
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																		
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ		4																																	
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	1																																	
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		1
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種										1																								
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																		
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																		
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	1					14	1	19	126	5	23	27	71	55	53	79	17	21				1			6	10	10	13	8	13		5	40	5	3	2
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																																		
総種類数							7	5	4	3	3	7	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	0	1	3	4	6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4
総個体数（個体／0.16㎡）							276	164	431	379	290	465	216	176	224	209	222	268	451	331	332	244	86	119	74	49	0	1	9	36	64	80	46	105	51	28	15	5	46	5	6	27

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

表1.4.16(6) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）						*	*	*	*	*	*	*	*	*												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種				1											1												5									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1										8																										
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																														1							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	5	4	7	19	1	37	306	241	1			24	19	24	10	15	18	6	1							8		1	2								
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	20	7	47					1					9	4	4		1												16									
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																																				
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																2		1	1	1																	
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種								8		4		3																									
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3														1																							
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																																				
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																																				
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	1				20	117	201	214	80	136	121	404	258	78	71	13	36	38	31	42											4							
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																														107	105	85	1			2
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種																																				
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																			
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6		2						2																				1						5	
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ							1									13																				
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種								2					1																1	2						
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8															1																				
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																				
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																																				
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11	7	1		6	1	9	21	27	13	25	81	24	97	23	81	7	56	48	5	4	4												35	10	18	43	41
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																															1						
総種類数							4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5	6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							33	14	54	26	22	163	529	495	94	173	202	455	384	130	168	50	111	93	38	47	4	0	0	0	0	0	0	31	5	111	107	120	11	18	48	43

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

表1.4.16(7) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(8) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(9) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(10) マクロベントス（個体数）：宗道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心（S－3）											宗道湖湖心（S－3）											
							平成30年											平成31年				令和元年							
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																						1	
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1												2						1					
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							1
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														1				1					
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	110	91	232	108	20	6										2	104	1	6		9	48	55
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																							
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	7			16													8						
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																							
			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	キャピテラ属の一種																			1				
14					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
15					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種		3	1	9	2	4																	1
16					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3		1							1														
17			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
18					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																							
19		箒毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱の一種																							
20	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
21				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	150	267	115	196	110	89		7	145	4	93	12	66	51	32	60	63	80	121	3	6	22	30
22				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
23					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科の一種						1																	
24	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																							
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																							
26			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	12	10	9	19	19	25						1											
27	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																							
28			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	5	2			1							2											
29					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
30			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		1		2	12																		
31			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
32				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
33				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																							
34				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																							
35					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
36		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
37					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																							
38					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		4		12	47	39	19						1	2	2	9		2	4	1				
39					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																							
総種類数							6	9	5	8	8	7	2	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	6	5	3	3	4	5
総個体数（個体／0.16㎡）							284	379	357	362	211	164	19	7	146	4	93	17	67	54	34	71	175	85	132	4	15	71	87

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

表1.4.17(11) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

表1.4.17(12) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名 ＼ 調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成14年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N-6） 平成15年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp.(gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																																																																																
2	軟体動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																																																																				
3	超形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																																																																				
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																																																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ													1		1			1							1																4																																									
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																																																																			
7			サシバゴカイ		Eteone longa	ホソミサシバ		5	12	4	1												1																																																																		
8					Eumida sanguinea	マダラサシバ																																																																																					
9					Phyllodoce spp.	Phyllodoce 属の一種																																																																																				
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ※1	17	19	30	20	24	20	4	11	13	12	11	16	33	20	12	16	15	20	15	17	1	15	1	1	5	9	7	15	13	25	13	3		5		5	1	1	3	1	1	1	1	3	4	3	5	10				4	1																	
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																																																																				
12				ゴカイ	Ceratonereis erythraeensis	ヨケゴカイ																																																																																					
13					Neanthes succinea	アシナガゴカイ				7	3	4																					1																																																					
14					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																																																																																				
15					Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ																																																																																					
16				シロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ	21	48	58	43	29	31	9					1		3		16	23	60	13										12																																																					
17				チロリ	Glycera decipiens	イソチロリ																																																																																				
18					Glycera sp.	Glycera 属の一種																																																																																				
19		イソメ	ギボシイソメ	スピオ	Scolelepis kinjiella	カケガリギボシイソメ																																																																																			
20			スピオ	スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ																																																																																			
21					Paraprionospio pinnata	シノノハネエラスピオ※2	72	139	100	107	121	95	52	32	1	24	84	96	108	209	122	91	136	116	63	61	12	4	15	23	28	29	11	44	28	61	61	13		17	101	40		159	135	189	86	51	8	29	8	4	5	15	31	3	23	1		2	2	3	7	31																		

表1.4.17(13) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）							中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成16年							平成17年												平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																														
2	紐形動物	皮虫	イシビンチャク	ー	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																			1							2			1																		
3	扁形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																				5																											
4	線形動物	ー	ー	ー	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																														
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ																																														
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																														
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソミサシバ		2	1					1								2	3			1									3	6	1	7														
8					Eumida sanguinea	マダラサシバ																																															
9					Phyllodoce sp.	マダラミズヒキ属の一種																		3	2	1	2										1	1	4	1	3	1											
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ※1	2	1	2	2	11		3	17	9	20	11	57	55	35	40	63	37	14	48	14	42	26	3	39	42	12		92	47	39	12	55	15	31	22	18	17	34	17	21	8	6	13	29	14	13	19	11	10	12	28	32
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																														
12				ゴカイ	Ceratonereis erythraeensis	ヨケゴカイ																																														
13					Neanthes succinea	アンナガゴカイ																																														
14					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																																														
15					Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ																																														
16				シロガネゴカイ	Nereis pelagica brandti	ミナミシロガネゴカイ	19	13	8	12	16			1		1							4	1	2	1	2					1		18	24	43	21	21	16	47	21	8			3		3	5	1	5	5	4			1
17				チロリ	Ghivara decipiens	イソチロリ																																														
18					Ghivara sp.	Ghivara 属の一種																																														
19		イソメ	ギボシイソメ	スピオ	Scolecaya kuwahita	カワサリギボシイソメ			2	1						3																											1	1	5	3	8	1			
20				スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ																																													76	
21					Paraprionospio pinnata	シノノハネエラスピオ※2	19	31	35	21	21		4	86	72	65	37	55	44	76	52	101	99	38	58	21	34	12	11	19	28	61	175	187	72	121	88	76	92	43	37	17	30	74	50	62	61	74	92	118	51	61	54	20	39	4	99
22					Paraprionospio sp.	ハネエラスピオ属の一種※3																		116								3								24													
23					Prionospio japonica	ヤマトスピオ																																														7	
24					Prionospio pulchra	イトエラスピオ					1	59					28				87	134		22	5						24						9					56	19	15		1								55
25					Pseudopolydora kempi	ドロオニスピオ																		1																													
26					Prionospio sp.	Prionospio 属の一種※4																																														
27					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora 属の一種																																											3	2				
28					Scoloplos sp.	Scoloplos 属の一種																																											2	1				
29					Spionidae sp.	スピオ科の一種													7	19		21				21						21			6	3		11															
30				ツバサゴカイ	Sabaheterotrema costarum	アシビキツバサゴカイ																															2				1							1					
31					Sabaheterotrema sp.	Sabaheterotrema 属の一種																																															
32			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属の一種																																							1							
33			イボゴカイ	イボゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																														
34					Notomastus sp.	Notomastus 属の一種※5																																														
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	Pectinaria okudai	オクダウミイサゴムシ※6	2	3	3	5	1			2	4	8	4						14	21	20	23	5	22	5						6	1	4	2								3	2	9	15	19	11	13			
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属の一種※7										3	1																		2																
37					Euchone sp.	Euchone 属の一種																																														
38					Potamilla sp.	Potamilla 属の一種																																										1					
39					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																														
40	箒虫動物	ー	ー	ー	Phoronis sp.	Phoronis 属の一種※8																													17																	
41	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	Stenothyra edogawana	ウミゴマツボ						1	2		1	1							4	1		1			1																1							
42				ワカウラツボ	Fluviocingula elegantula	カワグチツボ※9	1									1										1																						1	2				
43				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																2																														
44			真有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																													
45					Pyrgulina shiarwani	シゲヤスイトカケギリガイ※12																	15																														
46					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																													
47			異後鰓	カノコセワタカ	Aglajidae sp.	カノコセワタガイ科の一種																																													
48				ヘコミプラナガイ	Retusa inejaia	コメツブガイ																																											3	2	3				
49					Retusa parvistriata	マツシマコメツブ※13																																														
50					Retusa pinius	ヒメコメツブガイ																																														
51					Retusidae sp.	ヘコミプラナガイ科の一種																																														
52				マメウラシマ	Rinolicina didaris	マメウラシマガイ																	1																													
53		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ※14																																													
54			イガイ	イガイ	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ※15		1			1			1	6	6			1				7	5	3	4		4						7	5	3	4							2	15	8	12	21	24	7			
55			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ		1							2	2	1									1																			1	2	12	13	11	14	7	19			
56				バカガイ	Raetellops pulchella	チヨノハナガイ		6	11	9	35				16	27							7	13	12	4	8								37	20	50	30	45							1	3	3	6	4	6			
57				フサジガイ	Thura lugalis	シズクガイ			1		5			13	7									1	2	4								9				7							2	3	3	8	8				
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ																																											6	3	1	4			
59	節足動物	甲殻	ボリコーバ	ー	Podocopida spp.	ボリコーバ目の数種※16																																														
60			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																													
61			等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shinkawensis	シンジコスナウミナナフシ																																													
62			端脚	メリクヨコエビ	Melita shinsui	シミズメリクヨコエビ																																													
63				ユンボウヨコエビ	Grandidierella japonica	ニホンドロヨコエビ		1	2	5													1	3																						2	1	1				
				カマキリヨコエビ	Caprella sp.	ホソツノムシ属の一種																																													
64				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ※17	33	14	35										3				36	44	5										5									1	111	32	179	35	11					
65					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																														
66					Monocorophium sp.	Monocorophium 属の一種																																								2		6			1			
67					Caprellidae sp.	ドロクダムシ科の一種※18								3																																						
68				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																														
69			十脚	クルマエビ	Metapenaeus moyebi	ヨシエビ																																													
				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イワガニ属の一種																																												
	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種																																												
	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	Ciona savignyi	ユウレイボヤ																																											
70			ー	ー	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱の一種																																							2							
総種類数							11	10	8	8	6	0	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5	9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4
総個体数（個体／0.16㎡）							87	79	78	82	109	0	9	109	121	140	58	145	100	111	104	273	343	128	294	96	117	45	36	65	91	101	10	267	291	229	183	246	132	227	86	64	36	145	114	93	244	142	329	223	232	90	129	66	31	52	116	187

注）欄内の※1は群体性種を表す。

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

※2 H16年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp. TypeA）は16年度、H18～H20年度、H22年度のコノハネスピオ（学名Paraprionospio sp. TypeA）と、H17年度のパラプリオスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp. TypeA）と、H21年度のコロベネスピオA型（学名Paraprionospio sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノノハネエラスピオ（学名Paraprionospio pinnata）とした。【H24.2月記載】

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

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

※5 H19年度以前のイイトカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H18年度以前、H16～H20年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Petaloproctus okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H25.7月記載】

※8 H16、H21～H22年度のヒモカラムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

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

※10 H18年度以前のナガイナガイの一種（学名EULIMIDAE gen. sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H28.7月記載】

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

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

※13 H20年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsushimana）は、最新の分類に従い、和名をオマツシマコメツブ、学名をRetusa matsushimanaとした。【H30.1月記載】

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

※15 H15年度以前と、H16～20年度のホトトギスガイ（学名Mytilista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボリコーバ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名を付コーバ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また H22年度に数種になったため、付コーバ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

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

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

表1.4.17(14) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名 | 調査地点 / 調査年 / 調査月 | 中海湖心（N-6） 平成21年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心（N-6） 平成22年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心（N-6） 平成23年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心（N-6） 平成24年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心（N-6） 平成25年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---

表1.4.17(15) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

表1.4.17(16) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）											
							平成31年			令和元年								
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）												
2	紐形動物	背虫	イシゲンチャク	ー	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種												
3	扁形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種					1		1					
4	線形動物	ー	ー	ー	NEMATODA spp.	線形動物門の数種												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ		1	1	1								
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種												
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソミサシバ		1	1									
8					Eumida sanguinea	マダラサシバ	4			4	3							
9					Phyllodoce sp.	Phyllodoce 属の一種												
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ※1	74	32	10	36	84	104	37	24	26	41	3	6
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種												
12				ゴカイ	Ceratonereis erythraensis	ヨケゴカイ												
13					Neanthes succinea	アンナガゴカイ												
14					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ												
15					Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ												
16				シロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ				1								1
17				チロリ	Glycera decipiens	イソチロリ												
18					Glycera sp.	Glycera 属の一種												
19			イソメ	ギボシイソメ	Scoletoma longifolia	カマガリギボシイソメ				1		1	1					
20				スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ												
21					Paraprionospio pinnata	シノノハネエラスピオ※2	164	128	82	78	126	151	77	81	52	18	6	13
22					Paraprionospio sp.	ハネエラスピオ属の一種※3												
23					Prionospio japonica	ヤマトスピオ					12							
24					Prionospio pulchra	イトエラスピオ	450	76		44	76	80	6		4			
25					Pseudopolydora kempi	ドロオニスピオ												
26					Prionospio sp.	Prionospio 属の一種※4												
27					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora 属の一種					4							
28					Scoloplos sp.	Scoloplos 属の一種							1					
29					Spionidae sp.	スピオ科の一種												
30				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ												
31					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus 属の一種												
32			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属の一種												
33			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種												
34					Notomastus sp.	Notomastus 属の一種※5												
35			アサゴカイ	ウスイサゴムシ	Pectinaria okudai	オクダウスイサゴムシ※6				1		2						
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属の一種※7				1	3	1						
37					Euchone sp.	Euchone属の一種												
38					Potamilla sp.	Potamilla 属の一種												
39					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種					4							
40	節足動物	ー	ー	ー	Pharoninae sp.	Phoronis 属の一種※8	8				2	2						
41	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ												
42				ワカウラツボ	Fluviocingula elegantula	カワグチツボ※9												
43				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10												
44			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae n.p.	ヌカルミクチキレ※11												
45					Pyrgulina shiarensi	シゲヤスイトカケギリガイ※12												
46					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種												
47			異後鰓	カノコセワタガ	Aglajidae sp.	カノコセワタガイ科の一種												
48				ヘコミブララガイ	Retusa incisa	コメツブガイ												
49					Retusa parvissima	マツシマコメツブ※13												
50					Retusa pinius	ヒメコメツブガイ												
51					Retusidae sp.	ヘコミブララガイ科の一種												
52				マメウラシマ	Rimicolina doliaris	マメウラシマガイ												
53		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ※14												
54			イガイ	イガイ	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ※15				1		1						
55				マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ						2						
56				バカガイ	Raetellops pulchella	チヨノハナガイ		1	2	3	5	5						
57				アサジガイ	Thura lugalis	シズクガイ				4	2	2						
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ												
59	節足動物	甲殻	ボラコーバ	ー	Podocopida spp.	ボラコーバ目の数種※16												
60			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種												
61			等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shinkaiworld	シンジコスナウミナナフシ												
62			端脚	メリタヨコエビ	Melita shinkai	シミズメリタヨコエビ												
63				ユンボウヨコエビ	Grandidierella japonica	ニホンドロヨコエビ												
64				カマキリヨコエビ	Caprella sp.	ホソツノムシ属の一種					1							
65				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ※17		2	10	118	14							
66					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ												
67					Monocorophium sp.	Monocorophium 属の一種												
68					Corophium sp.	ドロクダムシ属の一種※18												
69				ワレカラ	Caprellidae n.p.	ワレカラ科の一種※19												
70			十脚	クルマエビ	Metapenaeus moyi	ヨシエビ												
				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属の一種				1								
	軟体動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種						1						
	脊索動物	尖ヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	Ciona savignyi	ユウレイボヤ				2								
70				ー	ー	ASCIDIACEA n.s.	ホヤ綱の一種											
総種類数							5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3
総個体数（個体／0.16㎡）							700	241	107	295	337	352	123	105	67	59	9	20

（注）欄内の※は群体性種を表す。
※1 H1.10年度以前は H10～H12年度のクシカギゴカイ（学名 Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H1.9年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp. TypeA）は H10年度、H18～H20年度、H22年度のコノハネスピオ（学名Paraprionospio sp. TypeA）と、H17年度のハラブリオスピオ属 A型（学名 Paraprionospio sp. TypeA）と、H21年度のコロベネスピオ A型（学名Paraprionospio sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノノハネエラスピオ（学名Paraprionospio pinnata）とした。【H24.2月記載】
※3 H1下～10年度のハラブリオスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】
※5 H1.10年度以前のイイコカギ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※6 H1.9年度以前、H1.6～H3.8年度のウミイサムシ科の一種（学名 Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】
※7 H1下, H1.9年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 H1.9, H2.1～H2.3年度のホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis 属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※9 H1.10年度以前は、H10～12, H14, 20, 21年度のカワグチツボ（学名Assiminea elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※10 H1.10年度のヒメハナガイの一種（学名EULIMIDAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】
※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属の確定していないので、学名をTyrrenoidea（トウガタガイ科）とした。【H24.2月記載】
※12 H1.9年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Turbonilla shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasui とした。【H23.7月記載】
※13 H1.2年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsushimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマスクブ、学名を Retusa matsushimana とした。【H30.1月記載】
※14 H1.9年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウ亞とした。【H30.1月記載】
※15 H1.9年度以前は、H10～20年度のホトトギスガイ（学名 Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※16 H2.1年度のボラコーバ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名を甲殻コーバ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また H2.2年度に数種になったため、ボラコーバ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】
※17 H1.9年度以前のフタアリアラトゲドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※18 H1.9年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】
※19 H1.10年度以前のワレカラ科の一種（学名 Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

表1.4.18(17) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(18) マクロベントス(個体数):米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																			12	
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1				15	2			2	1										
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		1																		
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種	1					5														
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1		26	5	5	25	1		8					1						4	2
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																			4	
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ					8														2	
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																				
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																			1	
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ		1																		
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		61	6	43	175	20		44			5	1		14		1	5			4
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種	8					1											1			
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						9				8								17		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			4			2		2												
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3																			4	
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	6					11				2							4			
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																				
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																				
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種										58								303		
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1	4			88	9														
21		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																			4	
22	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5					4															
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6				32																
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ										3										
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		15							1	1								1		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		3																	1	
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ					4	7														
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																				
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		3																		
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																			4	
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																			1	
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ					1	1													1	
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																		4		
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種	1																			
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																				
総種類数							6	8	3	3	8	11	0	3	2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2
総個体数(個体/0.16㎡)							18	114	15	80	320	68	0	54	3	73	5	1	1	14	0	1	10	325	38	6

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(19) マクロベントス(個体数):米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年		
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																								
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1				4	1																		
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						1																		
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																								
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1						24	4											9					3	
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																								
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ							1																	
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ															1									
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	1	2	1						6	1				7	2				2					
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種	24																3				2	1		
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						8			1	8				11				24			2	31		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ										8												2		
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3																								
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					4	15			8	4				15			1	4			6			
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																								
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種						1				5				4										
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4									3	7				1				12				9		
21		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																								
22	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																								
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																								
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7					1					5						1		8						
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ										1														
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ						3																		
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																								
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																								
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																								
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																								
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																	1							
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ					2				1													1		
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																								
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																								
総種類数							3	1	1	0	4	7	1	1	5	8	0	0	0	5	1	2	3	5	1	0	3	6	0	0
総個体数(個体／0.16㎡)							26	2	1	0	11	53	4	1	19	39	0	0	0	38	2	2	5	57	2	0	10	47	0	0

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.19(20) マクロベントス(個体数):長海町(NH-1)

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

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

表1.4.19(21) マクロベントス(個体数):長海町(NH-1)

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

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

表1.4.19(22) マクロベントス(個体数):長海町(NH-1)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)			
							平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年		
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1						1										
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ									1					1		
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	3				48				3					2		
7					*Fumida sanguinea*	マダラサシバ	8				1	3			4	4				2		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	4	26	33	3	97	359	79		45	178	81	53	4	104	31	
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	12	3			1	1	10		1	17				3		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種						1								1		
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ						4				10				2		
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio pinnata*	シノブハネエラスピオ ※3	36	4	20	10	171	116	32		14	10	30	52	26	5	24	
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						96			8	16				256		
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	4	36	4	11	48	960			4	152	76	25	8	96		
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																
21					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	12	4			32	23			81	42			8	25		
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種			4													
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																
25					*Caranziella spongilla*	Caranziella spongilla ※4																
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種														1		
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																
29					*Capitella* sp.	Capitella属の一種	4					13										
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	29	17				18			1	1	2		1	10	3	
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種		1			2	37			8	7				22		
33	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※6							4								11	
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ										1						
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7														1	1	
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種															3	
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11		4				4				7				22		
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		3												7		
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1	1				15			1	5				2		
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		2				8			1	8				11		
46				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ														1		
47					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ									1							
48			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																
49	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種														8		
50			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																
51					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		4			3	21				49				47		
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	61	8			165	76			66	112			3	534		
54				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ																
55					*Caprella scaura*	トゲワレカラ	1													1		
56		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																
57	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種														2	1	
58	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種	2				1											
59			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																
総種類数							13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0
総個体数(個体／0.16㎡)							177	113	61	24	569	1,756	125	0	239	619	189	130	52	1,166	74	0

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

表1.4.20(23)マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

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

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

表1.4.20(24)マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

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

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

表1.4.20(25)マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
						調査年	平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年		
						調査月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種		1				1										
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	1								3							
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	5				1								4			
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	4					5										
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	14	9				32			4	8				10		
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		2												1		
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種																
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	2												2			1
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種									45							
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					8	329				2				42		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		28				64	2			8						
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	4	3		1	4	91			17	5			6			
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種																
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種	2	1														
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種	6					103				71						
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種						32			4					4		
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	44	15				7							1	9		
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種						1										
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5						300				4						3
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6														1	1	
31			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※7																
34					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																
35				低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8															
36				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9	1															
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	1					8										
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						1										
39				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		1														
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		2								2						
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種			8													
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種									1							
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11																
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																
47				コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種					1											
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	3				2	18			5							
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ					1											
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	151	3				18			60							
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ						1										
総種類数							13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2
総個体数（個体／0.16㎡）							238	65	8	1	17	###	2	0	139	100	0	0	13	67	1	4

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

表 1.4.21 (1)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (2)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (3)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (4)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (5)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (6)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (7)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (8)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21 (9)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21（10）　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21（11）　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心(S-3)0.16換算

表 1.4.21（12）　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心（S-3）0.16換算

表 1.4.21（13）　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)											宍道湖湖心(S－3)											
							平成30年											平成31年				令和元年							
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp.(gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)	0.04	0.04	0.04	0.46	0.13	0.12	0.08	0.04	0.24	0.15	0.02	＋	0.05	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.15	＋	0.08	0.02	0.07
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																						0.01	
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1												＋						＋					
5				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
6					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							＋
7					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種																							
8			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
9					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														＋				＋					
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.12	0.05	0.06	0.06	0.02	0.01										＋	0.03	＋	＋		＋	0.02	0.01
11					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																							
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.01			0.01													＋						
13					Spionidae sp.	スピオ科の一種																							
14				イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種																			＋				
15					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
16					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種		0.07	0.05	0.92	0.27	0.79																	＋
17					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種※3		＋							＋														
18			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
19					*Laonome* sp.	Laonome属の一種※4																							
20		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																							
21	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
22				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.09	0.22	0.07	0.58	0.52	0.51		0.04	0.14	0.02	0.14	0.02	0.14	0.08	0.09	0.32	0.34	0.18	0.31	＋	0.01	0.04	0.07
23				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
24					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科						0.02																	
25	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																							
26		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																							
27			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	0.01	0.06	0.01	0.45	2.99	4.25						＋											
28	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																							
29			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種	0.03	0.01			＋							＋											
30					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
31			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		＋		＋	＋																		
32			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
33				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
34				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																							
35				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																							
36					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
37		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
38					*Chironomus* sp.	ユスリカ属の一種																							
39					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種※11		＋		0.01	0.03	0.04	0.02						＋	＋	＋	0.02		＋	0.01	＋			
40					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																							
総種類数							6	9	5	8	8	7	2	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	6	5	3	3	4	5
総湿重量(g／0.16㎡)							0.30	0.45	0.23	2.49	3.96	5.74	0.10	0.08	0.38	0.17	0.16	0.02	0.19	0.10	0.10	0.39	0.38	0.20	0.47	0.00	0.09	0.09	0.15

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

宍道湖湖心（S-3）0.16換算

表 1.4.22 (1)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

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

表 1.4.22 (2)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名 | 調査地点 / 調査年 / 調査月 | 中海湖心(N-6) 平成11年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成12年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成13年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成14年 1月 | 2月 | 3月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成15年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---

表 1.4.22 (3)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成16年 1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	中海湖心(N-6) 平成17年 2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	軟体動物	腹足綱	ザラガイ	タンスイカイシ	タンスイカイシ	Sinotaia lida sp. (gemmata)	タンスイカイシ科の一種（単独）																																																				
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	～	～	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種															+								0.10				+				0.03			0.02																		
3	紐形動物	～	～	～	～	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																			+															0.02	0.03																		
4	紐形動物	～	～	～	～	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																					
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ																				0.03	0.02										0.03																						
6					ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種																																																				
7				サシバゴカイ	Eunice longa	ホソサシバ			+		+				+								+	0.01											+	0.01																						
8					Eunice sanguinea	マダラサシバ																																																				
9					Phyllodoce sp.	Phyllodoce 属の一種																		0.02	0.01		+	0.02											+	0.01	0.01	+	+																
10				カギゴカイ	Sigambra bassiensis	ハナオカカギゴカイ仮1		+		+	0.01	0.02		+	0.08	0.01	0.02	0.01	0.12	0.10	0.06	0.06	0.17	0.11	0.01	0.13	0.07	0.07	0.08	+	0.07	0.11	0.02		0.11	0.09	0.08	0.02	0.06	0.08	0.23	0.09	0.07	0.05	0.08	0.04	0.09	0.04	0.02	0.02	0.11	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科の一種																																																				
12				ゴカイ	Curationemis erythraeensis	コケゴカイ																																																				
13					Neanthes succinea	アンナガゴカイ																																																			
14					Perinereis nuntia longicirris	スナイソゴカイ																																																				
15					Platynereis bicanaliculata	フルセゴカイ																																																				
16				シロガネゴカイ	Nereiphylla paribranchiata	シナミシロガネゴカイ	0.08	0.06	0.04	0.14	0.13			+		0.02							+		0.06	+	0.03	0.01	0.05					+		0.06	0.07	0.17	0.19	0.09	0.13	0.32	0.17	0.04				+	+	0.03	0.02	0.04	0.21	0.05	0.06						+
17				チロリ	Glycera dicipiens	イチロリ																																																			
18					Glycera sp.	Glycera 属の一種																																																			
19			イソメ	ガボシイソメ	Scoletoma longifolia	カタマガリガボシイソメ			0.06	+						0.01																																										
20			スピオ	スピオ	Aonides oxycephala	タンサキスピオ																																																				
21					Pseudopolydora pulchra	シノブハモトラスピオ亜2	0.35	0.44	0.62	0.47	0.48		0.37	1.16	1.54	1.07	0.31	0.24	0.78	0.57	1.33	2.06	3.14	0.79	2.41	0.29	0.18	0.43	0.16	0.28	0.06	0.48		1.49	1.48	1.93	1.96	1.89	2.06	2.30	1.08	0.77	0.20	0.22	0.60	0.67	0.97	0.97	0.91	1.17	2.02	0.59	0.98	1.02	0.41	0.47	+	0.97
22					Pseudopolydora sp.	ハモトラスピオ属の一種亜1																		0.03																																				
23					Pseudopolydora japonica	ヤマトスピオ																																																				
24					Pseudopolydora pulchra	ノミエラスピオ					+	0.02				+					0.11	0.18		0.01	+							0.02																												0.03
25					Pseudopolydora kempi	ドロオニスピオ																		0.03																																			
26					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora 属の一種																																																				
27					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora 属の一種																																																				
28					Scoletoma sp.	Scoletoma 属の一種																																																				
29					Spionidae sp.	スピオ科の一種															+	0.01	+			0.04				+																													
30				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ																																	0.03							0.01									0.03			0.02			0.01		
31					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus 属の一種																																																				
32			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属の一種																																																			
33			イゴカイ	イゴカイ	Capitellidae sp.	イゴカイ科の数種																																																		
34					Notomastus sp.	Notomastus 属の一種※5																																																		
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	Pectinaria okidai	オカダウミイサゴムシ※6	0.04	0.11	0.08	0.30	0.03				0.03	0.12	0.23	0.09						0.30	0.41	0.69	0.92	0.13	0.73	0.16						0.07	+	0.08	0.11									+	+	0.04	0.26	0.91	0.38	0.25						
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属の一種※7										0.02	+																					0.03																				
37					Euchone sp.	Euchone 属の一種																																																			
38					Potamilla sp.	Potamilla 属の一種																																																		
39					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																																		
40	原生動物	～	～	～	Phronia sp.	Phronia 属の一種※8																									0.03																											
41	軟体動物	掘足	新生掘足	ミズゴマツボ	Stenothyra nakagawaensis	ウミゴマツボ					+		+		0.01	+						0.02	+		+				+																														
42				ワカウラツボ	Ellobychaeta elegantula	カワグチツボ※9	0.01									+									+																																
43				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種※10																																																		
44			巻有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ミカルミクチ キレ※11																																																		
45					Peratilla shikamai	シゲヤスイトカケギリガイ仮12																																0.04																			
46					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科の一種																																																		
47			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種																																																		
48				ヘコミブラリガイ	Retusa kotigala	コモアブガイ																																+	0.01	0.03																	
49					Retusa matsugaiana	マツシマコメツブ仮13																																																		
50					Retusa minima	ミノコメツブガイ																																																	
51					Retusidae sp.	ヘコミブラリガイ科の一種																																																	
52				マメウラシマ	Bullacplina deliaris	マメウラシマガイ																																0.03																		
53		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ※14																																																	
54			イガイ	イガイ	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ仮15	0.01			0.02				+	0.03	0.16		0.01								0.05	+							0.01	0.02		0.01	0.01	0.27	0.30		1.63					+	0.03	0.13	0.08	0.17	0.24	0.38						
55			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ	1.23								0.01	0.08	0.08								+													0.13	0.21								0.21	0.03	0.13	0.36	1.26	1.10	4.60						
56				バカガイ	Raetellops pulchellus	チョノハナガイ	0.33	1.02	0.95	11.87					4.14	8.03						0.20	2.57	3.59	2.65	5.82													6.98	11.08	22.01	15.05	27.41							0.01	0.32	0.77	3.10	2.18	1.23						
57				アサジガイ	Theora fragilis	シズクガイ			0.01		0.08				0.08	0.18								0.01	0.08	0.01													0.38					0.18						0.02	0.12	0.06	0.35	0.28						
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ミメノトリ																																																	0.27	0.40	0.16	0.76						
59	節足動物	甲殻	ボラコーパ	～	～	Podocopida spp.	ボラコーパ目の数種※16																																																			
60				アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																																		
61				等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shinkaiensis	シンジコスナウミナナフシ																																																		
62				端脚	メリタヨコエビ	Melita shinjiai	シミズメリタヨコエビ											+																																						
63				ユンボソコエビ	Gmelidotiropsis japonica	ニホンドロソコエビ	+	+	+																																															
64					Caprella sp.	ボウマワムシ属の一種																																																		
65				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ※17	0.12	0.01	0.08															0.08	0.14	0.02													0.00											0.22	0.12	0.18	0.03	0.02						
66					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																																			
67					Monocorophium sp.	Monocorophium 属の一種																																																		
68					Caprellidae sp.	ドロクダムシ属の一種※18								+																																												
69				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種※19																																																		
70			十脚	クルマエビ	Metapenaeus moyebi	ヨシエビ																																	0.03																	
71				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属の一種																																																		
72	脊索動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種																																																	
73	脊索動物	尾索	マメボヤ	ユウレイボヤ	Ciona savignyi	ユウレイボヤ																																																	
74				～	ASCIDIACEA sp.	カヤ綱の一種																																0.28																		
総種類数							11	10	8	8	6	0	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5	9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4
総湿重量 (g/0.16m²)							2.17	1.75	1.77	12.89	0.69	0.00	0.37	1.21	5.85	10.31	0.63	0.55	0.89	0.63	1.39	2.85	3.79	4.06	6.74	3.91	7.11	0.64	0.89	0.61	0.17	0.52	0.01	1.71	2.04	9.08	14.35	24.67	17.48	32.07	1.34	0.89	0.35	0.51	0.64	0.77	1.54	1.75	2.30	5.90	7.67	3.85	6.73	1.05	0.43	0.50	0.46	1.05

注）欄外の＋は0.0 g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前(H14～H12年度のカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra bassiensis)とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のPsamphromopio sp. TypeA(学名Psamphromopio sp. TypeA)(H14 6年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバスピオ(学名Psamphromopio sp. TypeA)と、H17年度のハラブトオノスピオ属(A型)(学名Psamphromopio sp.TypeA)と、H21年度のヨツバスピオ(学名Psamphromopio sp. TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハモトラスピオ(学名Pseudopolydora pulchra)とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のハラブトオノスピオ属の一種(学名Psamphromopio sp.)は、和名をヘキユラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

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

※5 H15年度以前のカワカギイカリ(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus 属の一種に修正した。【H23.7月記載】

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

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

※8 H16、H21～H25年度のホトトギスガイ(学名Hormomya sp.)は、最新の分類に従い種名をHormomya属の一種(学名Hormomya sp.)とした。【H25.2月記載】

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

※10 H18年度のハナゴウナ(学名EULIMIDAE gen. sp.)は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種(学名Eulimidae sp.)とした。【H25.7月記載】

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

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

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

※14 H15年度以前のサルボウガイ(学名Scapharca subcrenata)は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensis とした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H24.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～20年度のホトトギスガイ(学名Mytilista senhousia)は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousia とした。【H30.1月記載】

※16 H21年度以前(ボラコーパ亜目の一種(学名Podocopida sp.)は、最新の分類に従い種名(ボラコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
※2012年度に数種になったため、ボラコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.2月記載】

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

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

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

中海湖心(N-6)0.16換算

表 1.4.22 (4)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名 | 調査地点 / 調査年 / 調査月 | 中海湖心(N-6) 平成21年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成22年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成23年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成24年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 中海湖心(N-6) 平成25年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---

表 1.4.22 (5)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

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

表 1.4.22 (6)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6)											
							平成31年				令和元年							
							12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	脊索動物	脊索動物	ザラカイメン	タンスイカイメン	タンスイカイメン科	Spongillidae sp. (gemmule)												
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	―	Actiniaria spp.												
3	線形動物	―	―	―	NEMERTINEA spp.	線形動物門の数種					+		0.01					
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA spp.	線形動物門の数種												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ			0.01	0.02	+							
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科の一種												
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソサシバ			+	+								
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		+			0.02	0.01						
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce 属の一種												
10				カギゴカイ	*Sigambra bassensis*	ハナオカカギゴカイ(仮)	0.07	0.06	0.02	0.02	0.05	0.06	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03	+	+
11				シリス	Syllidae s.p.	シリス科の一種												
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ												
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												
14					*Pariambus typicus kurilensis*	スナイソゴカイ												
15					*Platynereis bicanaliculata*	フルセゴカイ												
16				シロガネゴカイ	*Nereimyra punctata*	ミナミシロガネゴカイ					0.01							+
17				チロリ	*Glycera dicipiens*	イソチロリ												
18					*Glycera* sp.	Glycera 属の一種	+											
19			イソメ	ガボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリガボシイソメ					+		+	+				
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ												
21					*Pamprisonopio pacifica*	シノブハネエラスピオ亜2	0.42	1.06	0.42	0.16	0.63	0.71	0.87	0.61	0.23	0.08	0.02	0.02	0.02
22					*Pseudonoanio* sp.	ハネエラスピオ属の一種亜3													
23					*Pseudopolydora japonica*	ヤマトスピオ						0.01							
24					*Pseudopolydora pulchra*	ノミエラスピオ	0.03	0.10	0.01		0.02	0.01	0.02	+		+			
25					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ													
26					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora 属の一種亜4													
27					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora 属の一種						+							
28					*Scoletoma* sp.	Scoletoma 属の一種								0.02					
29					*Spionidae* sp.	スピオ科の一種													
30				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ													
31					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus 属の一種													
32			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia 属の一種													
33			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種													
34					*Notomastus* sp.	Notomastus 属の一種亜5													
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ亜6					0.01		0.01						
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone 属の一種亜7					+	0.01	0.01						
37					*Euchone* sp.	Euchone 属の一種													
38					*Potamilla* sp.	Potamilla 属の一種													
39					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種						+							
40	原生動物	―	―	―	*Pharonis* sp.	Pharonis 属の一種亜8		+				+	+						
41	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra nakagawaensis*	ウミゴマツボ													
42				フカクワツボ	*Elasticagula elegantula*	カワグチツボ亜9													
43				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種亜10													
44			真有肺	トウザタダイ	Pyramidellidae sp.	ミカルミクチ キレ亜11													
45					*Peratilina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ亜12													
46					Pyramidellidae sp.	トウガタダイ科の一種													
47			基眼鏡	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科の一種													
48				ヘコビララガイ	*Retusa kuigaia*	コメツブガイ													
49					*Retusa matsuyamana*	マツシマコメツブ亜13													
50					*Retusa minima*	ミメコメツブガイ													
51					Retusidae sp.	ヘコミララガイ科の一種													
52				マメウラシマ	*Rhadena diligris*	マメウラシマガイ													
53		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ亜14													
54				イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ亜15					0.10		0.11						
55				マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ							0.66						
56				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ			+		0.08	0.26	0.90	0.66					
57				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						0.09	0.01	0.04					
58				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ミメシラトリ													
59	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種亜16													
60				アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種													
61				等脚	*Cyathura shinkaiensis*	シンジコスナウミナナフシ													
62				端脚	*Melita shinjini*	シミズメリタヨコエビ													
63				スンボソコエビ	*Gnathiidirella japonica*	ニホンヒロコエビ													
64				カマ牛羽コエビ	*Caprella* sp.	ボウズワムシ属の一種						+							
65				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	クリアアドロクダムシ亜17			+		0.02	0.16	0.02						
66					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ													
67					*Monocorophium* sp.	Monocorophium 属の一種													
68					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種亜18													
69				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種亜19													
70				十脚	クルマエビ	*Marsupenaeus assis*	ヨシエビ												
71				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属の一種					0.02								
72	被皮動物	ナマコ	樹足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種							+						
73	脊索動物	赤ヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ					0.99								
74				―	ASCIDIACEA sp.	カヤ綱の一種													
総種類数							4	5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3
総湿重量(g/0.16m²)							0.54	1.22	0.46	0.31	2.45	1.78	2.43	0.68	0.24	0.09	0.05	0.02	0.02

注）種名の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1　1回9年度以前(H1～H2)年度のカギゴカイ(学名*Sigambra phalosterali*)は、最新の分類に従い種名を*ハナオカカギゴカイ*（学名*Sigambra bassensis*）とした。【H24.2月追補】

※2　1回9年度以前の*Pamprisonopio* sp. TypeA(学名*Pamprisonopio* sp. TypeA)（5回 6年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバスピオ（学名*Pamprisonopio* sp. TypeA）と、H17年度のハラブトオノベリオ属（A型）（学名*Pamprisonopio* sp. TypeA）と、H21年度のヨツバスピオ-A型（学名*Pamprisonopio* sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名を*シノブハネエラスピオ*（学名*Pamprisonopio pacifica*）とした。【H24.2月追補】

※3　H17～19年度の*パラブトオノベリオ*属の一種（学名*Pamprisonopio* sp.）は、和名を*ハネエラスピオ*属の一種とした。【H24.2月追補】

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

※5　H15年度以前の*ホトトギスガイ*の一種（学名*Xenostrobus* sp.）は、和名を*Xenostrobus* 属の一種に修正した。【H23.7月追補】

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

※7　H17、H18年度の*クサムシ*科の一種（学名*Chone* sp.）は、和名を*Chone* 属の一種に修正した。【H23.7月追補】

※8　H16、H21～H25年度の*ホソウルよこ*（学名*Pharonis* sp.）は、最新の分類に従い種名を*Pharonis* 属の一種（学名*Pharonis* sp.）とした。【H25.2月追補】

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

※10　H18年度の*ボドコーパ*目の一種（学名*EUDORA*E gen. sp.）は、最新の分類に従い種名を*ハネウウナ科の一種*（学名*Eulimidae* sp.）とした。【H25.7月追補】

※11　*ヌカルミクチキレ*は、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名を*Pyramidellidae* sp. (トウガタダイ科)としている。【H24.2月追補】

※12　H18年度のシゲヤスのカケギリガイ（学名*Daikoria shigeyasui*）は、最新の分類に従い学名を*Pyrgulina shigeyasui*とした。【H23.7月追補】

※13　H21年度のマツシマコメツブガイ（学名*Retusa matsuyamana*）は、最新の分類に従い学名を*マツシマコメツブ*（学名*Retusa matsuyamana*）とした。【H30.1月追補】

※14　H15年度以前のサルボウガイ（学名*Scapharca subcrenata*）は、最新の分類に従い学名を*Scapharca kagoshimensis*とした。【H26.1月追補】
　　また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H24.1月追補】

※15　H15年度以前と、H16～20年度のホトトギスガイ（学名*Musculista senhousia*）は、最新の分類に従い、学名を*Arcuatula senhousia*とした。【H30.1月追補】

※16　H21年度の*ドロクダムシ*属 Ⅱの一種（学名*Corophium* sp.）は、最新の分類に従い種名を*ドロクダムシ*属の一種（学名*Monocorophium* sp.）とした。
　　また24年度に数種になったため、*ボドコーパ*目の数種（学名*Podocopida* spp.）とした。【H24.2月追補】

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

※18　H16年度の*ドロクダムシ*の一種（学名*Corophium* sp.）は、和名を*ドロクダムシ*属の一種に修正した。【H24.2月追補】

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

中海湖心(N-6)0.16換算

表 1.4.23（1）マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

米子湾中央部

表 1.4.23（2）マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																			＋	
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	＋				0.05	0.03			＋	＋										
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		＋																		
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種	0.03					＋														
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		0.07	0.01	0.01	0.02	＋		＋					＋						＋	＋
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																			＋	
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ					＋														0.02	
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																				
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																			＋	
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ		＋																		
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		0.20	0.03	0.06	0.47	0.26		0.45			＋	0.01		0.02		＋	0.01			0.01
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種	0.05					＋											＋			
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						＋				＋								0.02		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			＋			＋		＋												
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※3																			＋	
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.03					0.09				＋							＋			
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																				
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																				
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種										0.21								1.12		
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.01	0.26			0.41	0.54														
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																			＋	
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5					0.01															
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6				0.02																
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ										0.06										
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		0.19							＋	0.01								＋		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.34																	0.13	
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ					0.10	1.32														
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																				
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		0.37																		
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																			＋	
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																			0.01	
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ					0.01	＋													＋	
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																		＋		
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種	＋																			
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																				
総種類数							6	8	3	3	8	11	0	3	2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2
総湿重量(g／0.16㎡)							0.12	1.43	0.04	0.09	1.07	2.24	0.00	0.45	0.00	0.28	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	1.14	0.16	0.01

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

米子湾中央部

表 1.4.23（3）マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																				
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	＋				0.01	＋														
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						＋														
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																				
5				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1						0.01	＋											＋		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																				
8				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																				
9			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ								0.01												
10			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																＋				
11					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	0.01	0.01	＋						＋	0.01				0.02	0.01				＋	
12					*Polydora* sp.	Polydora属の一種	0.01																＋			
13					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						＋			＋	＋				0.01				0.02		
14					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ										＋										
15					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種※3																				
16					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					＋	0.02			＋	＋				0.01			＋	＋		
17					Spionidae sp.	スピオ科の一種																				
18			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																				
19					*Capitella* sp.	Capitella属の一種						＋				0.01				0.01						
20			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4									0.02	0.20				0.05				0.01		
21		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱の一種																				
22	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種※5																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																				
24			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																				
25		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7					＋					0.06						＋		0.01		
26			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ										0.04										
27				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ						1.13														
28				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																				
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																				
30	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida spp.	ミオドコーパ目の数種																				
31			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																				
32				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																	＋			
33				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ					＋				＋											
34					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																				
35					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																				
総種類数							3	1	1	0	4	7	1	1	5	8	0	0	0	5	1	2	3	5	1	0
総湿重量(g／0.16㎡)							0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.16	0.00	0.01	0.02	0.32	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

米子湾中央部

表 1.4.23（4）マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

米子湾中央部

表 1.4.24（1）マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）			
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年						平成22年			
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種	2.97	1.98																									0.09	
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1	0.16	0.10																										
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種		0.40																										
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																					0.01						
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		＋	0.04					0.02	0.01					＋	0.03				＋	0.08						＋			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																					＋				＋				
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce 属の一種			0.02																＋							＋			
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.18	0.04	0.06	0.13		＋	＋	＋	＋		＋				0.03	0.02			＋	＋	＋	0.02	＋	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02
10				ゴカイ	*Nosthes succinea*	アシナガゴカイ							1.47	0.66	0.09	0.55			0.26	0.35	1.13										＋	0.45			
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種												＋																	
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.51	0.66	0.05				＋	0.01		0.06				0.02	0.04					＋	0.02	0.01			＋	0.02	0.13		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera 属の一種																													
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longibilis*	カタマガリギボシイソメ																										0.01			
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種																													
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ ※3							0.09					0.08	0.74	0.98	0.50	0.40			0.59	0.41				0.03	0.42	0.53	0.39	0.41	0.24
17					*Polydora* sp.	Polydora 属の一種							0.02					＋								＋									
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			0.07			＋	0.06	0.09	0.32		＋		0.04	0.02	＋														＋
19					*Prionospio pukhra*	イトエラスピオ	＋											＋	＋			0.09			0.02			0.01	＋		0.02		＋	＋	
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.41						0.13																				
21					*Prionospio* sp.	Prionospio 属の一種																													
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora 属の一種							0.02	0.29					0.02		＋	0.02			＋	0.02							＋		
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis 属の一種																													
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																											0.02		
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4		＋																											
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																													
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia 属の一種																													
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			＋										
29					*Capitella* sp.	Capitella 属の一種																													
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																													
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	1.24	1.06	0.17	0.23					＋		＋		＋	＋	＋				0.17	0.67	2.22	2.86			0.18	0.30	2.92		
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone 属の一種																										＋			
33	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis 属の一種※6																					0.04	＋		0.02	＋	0.01	0.01		
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Semothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.18	0.05	＋			0.04	＋				＋	0.07	0.02	0.06						0.01							0.07
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	0.02	＋	＋						＋	＋																			
36				ムシロガイ	*Nassuttis festivus*	アラムシロ※8	0.45																												
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ														0.03	＋					＋	0.02								
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																								＋						
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																														
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																														
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1.86																												
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	0.17	0.06	0.07					＋	0.20					0.10	0.36					＋	0.07	1.03			0.57	0.04	0.20		
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									＋					＋	0.05					0.03	0.10	1.62			0.04		0.05		
44				バカガイ	*Rhetellops pulchellus*	チヨハナガイ																			0.04	0.35					0.07	0.92	6.69		
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									0.01	0.06											0.10	0.36				0.01	0.48		
46				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																													
47					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			0.03						0.01						0.03						1.84	10.19			＋	0.13	1.18		
48			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																													
49	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種								0.01																					
50			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ		＋																											
51					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																			＋											
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		＋					0.02	0.42	0.21	0.04			＋	＋								0.01			0.02	＋				
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	3.17														＋				0.01	＋					0.06	0.03				
54				ワレカラ	*Caprella alguceus*	ウミモワレカラ																														
55					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																														
56		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																										＋			
57	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種																													
58	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種																													
59			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種	0.48	0.96																												
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11	12	9	12	4	2	15	14	15	6	4
総湿重量(g／0.16nf)							11.29	5.44	0.97	0.36	0.00	0.00	1.72	1.50	0.98	0.71	0.00	0.08	1.13	1.52	2.25	0.51	0.00	0.00	0.83	1.56	4.37	16.16	0.00	0.05	1.42	2.44	12.07	0.58	0.33

(注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

表 1.4.24（2）マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年		
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																				
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																																				
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																+			+	0.01					+											
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種		+	+																																	
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ		0.33			+																								+				0.02			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.01	0.02						+	0.03				0.02				0.02				+				0.08								+	+		
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		0.18				0.01		+	0.02	0.01			0.06				0.01	0.06			+				0.01	0.03			+	0.06				0.02		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce 属の一種	0.03																																			
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.24	0.01	+	0.01	0.12	+	+	+	0.11	0.10			0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.12	0.11	+	0.03	0.01	+	0.16	0.29	0.15		0.02	0.31	0.11	0.02	+	0.12	0.03	
10				ゴカイ	*Nounthes succinea*	アシナガゴカイ																		0.21																	
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																				
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.05	1.25								0.02	0.07				0.03	+	0.02		0.04	0.06	0.06	0.05		+	0.02	0.02		+	0.29				0.06			
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera 属の一種																								0.01								0.54			
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longibilla*	カタマガリギボシイソメ		0.01								0.01	0.06							0.01	0.05						0.01							0.01			
15					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科の一種															0.01																				
16			スピオ	スピオ	*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.83		0.03	0.02	0.12	0.08		0.09	0.25	0.01	0.13	0.02	0.30	0.29	0.12	0.04	0.05	+	0.30	0.80	0.03	0.03	0.01	0.02	0.71	1.71	0.50		0.06	0.35	0.11	0.05	0.09	0.05	0.15	
17					*Polydora* sp.	Polydora 属の一種						0.01																													
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01				0.09							0.03	0.06											0.03			+	0.01				0.06			
19					*Prionospio pukhra*	イトエラスピオ	+												+	0.02		0.01		0.01	+	0.02	+	0.01	+	+	0.02	0.24			+	0.03	0.01	+	+	0.02			
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
21					*Prionospio* sp.	Prionospio 属の一種						0.02		+		+	0.01																									
22					*Pseudovolydora* sp.	Pseudonolydora 属の一種	0.02					0.01				+			0.02				0.01	0.01			0.01	+			0.03	0.03			0.05	0.06		+	0.01			
23					*Scolelepis* sp.	Scolelepis 属の一種																			+			+													
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				
25					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4																																				
26				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																	0.01																		
27			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia 属の一種		0.11						+		0.02																						+			
28			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																			
29					*Capitella* sp.	Capitella 属の一種					0.01									0.01							+					0.03										
30					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種									+																											
31			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	0.63	1.57			0.12	1.26			1.19	1.57	0.11										0.64	0.86			0.60			0.02	0.13	0.02		0.01	0.31	0.02	
32			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone 属の一種		0.65				0.04											+	0.01				0.02		0.02	0.34			0.01	0.12			0.20		
33	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis 属の一種※6																			+														0.01	
34	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Semothyra edogawaensis*	ウミゴマツボ	0.17	0.04	+						0.01	0.01						+	0.01			0.01								+						
35				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7			+			+				+	0.01			+																	+	+	
36				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																			
37			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																		
38					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ ※9									0.03																										
39					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ										0.05																										
40					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種									0.01		0.06						0.01																	+	
41		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ ※10																																		
42			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ ※11	0.25	30.05				0.22			0.02	0.40			0.02	0.14		0.02		0.11				0.13			0.57				0.34				1.37			
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Phditapes philippinarum*	アサリ		6.82				0.16			0.04	+	0.30				0.16						0.19												1.44			
44				バカガイ	*Rhetellops pulchellus*	チヨハナガイ	0.86	4.22							0.02	1.11								0.15			0.02	0.12			4.96			0.01	2.21				0.08			
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	0.21	0.04				0.22			0.10	0.79							+	0.06				0.09			0.26			0.01	0.61				0.48			
46				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																																		0.08			
47					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		7.58							0.02	1.74	2.53																		0.01							
48			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ		0.86																																		
49	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																																	0.01			
50			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
51					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																																				
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.05	0.22			0.01	0.01			+	0.07			0.01	0.03			0.02	0.19				0.02			0.01	0.02				0.12			0.05			
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.01	1.80				+			0.04	0.02			0.11	0.02			0.02	0.03		0.01	0.06	0.01			0.19	0.04			0.03	0.07		+	0.35			
54				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ																	0.02																		
55					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																					0.01												0.01			
56		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																																			
57	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科の一種																																	0.11	0.01		
58	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種		14.43							0.90								0.01			0.17			0.01											
59			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種	1.00																																			
総種類数							15	21	5	2	6	15	1	6	17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0
総湿重量(g／0.16㎡)							4.14	70.43	0.04	0.02	0.27	2.25	0.00	0.09	2.68	5.94	3.38	0.02	0.57	0.60	0.36	0.09	0.20	0.88	0.51	1.02	0.99	1.56	0.02	0.02	1.24	9.19	0.67	0.00	0.22	4.73	0.25	0.07	0.10	5.40	0.22	0.00

(注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

表 1.4.25（1）マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成17年	平成18年						平成19年							平成20年							平成21年							平成22年				平成23年			
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1	0.02																																	
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	0.02	0.03																	0.02															
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																		+	
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									0.01									
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.02					0.01	0.02	0.01						0.04					0.01				+		0.03	+			0.01				
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																								+		0.01					0.01			
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+												0.02	0.04					+										+				
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.02	0.07	0.09				0.01		0.01	+	+	+	+	0.04	0.04	+	0.01	0.01	0.02	0.13	0.17		+		0.02	0.02			+	0.01			
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.03	0.21			0.01																0.01							
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種											+																							
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.08	0.07	0.02	0.03			0.03	0.03	+	0.05	0.03	+	0.03	0.02	0.02					+						0.01				+	0.15			
12					*Glycera* sp.	Glycera属の一種																																			
13				イソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																														+				
14				スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノプハネエラスピオ ※3	0.39					0.01	0.03	0.03				0.19	0.34	0.55				0.01	0.06	0.04				0.01	0.36	0.48				0.09				0.03
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																										0.01								
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01	0.01	0.01		0.01	0.07	0.14	0.08	0.02				0.02	+	0.07							+		+	0.03	+				+			
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02									+		+				0.01		0.01	+	0.02	0.01	0.06		+	0.04	+	0.01						
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.01							0.01																	0.02							
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種																																	
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種																																	
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		+				0.02	0.02	0.05				0.04	0.06	0.14	0.27				+	0.07	0.01										+	+			
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種											0.01	+	+																				
23				オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																			+													+	
24				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種																														0.04			
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																																		
26				フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オウダウミイサゴムシ※4	0.15	0.71	0.20	0.38				0.01	0.07	0.02	0.09		+	0.88	0.76	0.58			0.02	1.67	1.45	0.06				0.38	0.35			+	0.77			
27				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種																																	
28	触手動物	－	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5																								0.03	0.05								
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.11	0.17	0.05		0.03	0.18	0.03		0.01		+	0.02	0.13	0.08	0.01					0.01			+								
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	0.01	0.01	0.01	0.04		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.19	+	+	0.03	0.05	+				+											0.01			
31			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																				+													
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																		
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ ※7																																		
34					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種																																		
35			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																			+														
36				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種 ※9																																		
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.04	0.02	0.02	0.01		0.01		0.01	0.01	0.04			+	0.36	0.44	0.12			0.01		0.01				0.04	+			+	0.11			
38				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								0.01						0.02	0.05	0.15				+	0.10									0.06			
39					バカガイ	*Ruetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												0.55							0.20					0.01	0.11	2.96							
40					アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ															0.23					0.38										+			
41					ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ													0.09	0.36	0.72				+	0.91					0.03	1.25				0.63			
42				異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ														0.07																		
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																																	
44				アミ	アミ	*Mysidae* sp.	アミ科の一種																																	
45				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11								0.01																									
46					クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種																																	
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																																	
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																										0.13							
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																			+														
50				エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.07					0.01	0.58		0.15	+			+	0.17	0.03				+	0.10					0.01	+	0.16				0.29	0.17			
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																	
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.10													0.05	0.02	+			0.06	0.07					0.01	0.35				0.08	0.13			
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																	
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8	16	11	1	0	10	14	2	1
総湿重量（g／0.16㎡）							1.00	1.01	0.50	0.61	0.00	0.13	1.14	0.36	0.34	0.17	0.32	0.23	1.00	2.48	2.27	1.93	0.00	0.03	0.16	2.22	3.01	0.29	0.00	0.02	0.45	1.84	4.62	0.00	0.00	0.47	2.09	0.00	0.03

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

※2 H17～23年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表 1.4.25（2）マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
						調査年	平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年		
						調査月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目の一種 ※1																														
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																		+				+									
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ					0.02									0.04			+								0.02							
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.01			+	0.04								0.15				0.01				+								0.01			
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ				+	0.05	0.01								0.01			0.01					0.01										
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2				+		0.06	+						0.01	0.04	0.01		0.01	0.03				0.01				+	0.01				0.01		
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ				+		0.03																										
10					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種																																
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ						+												0.01												+		
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属の一種													0.03																			
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ						+							+																			
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノプハネエラスピオ ※3	0.01			0.11	0.02						0.01		0.02				+										+					+
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種	0.04			+																					0.01							
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.01																				+	0.27		+					0.01			
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ													+					0.01				0.01	+		+							
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属の一種														+																		
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種				+		+																										
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	0.04			+	0.01							+	0.01				+	+		+	+	0.15			0.01	+			+			
22					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種				0.02		0.01											+	+													
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属の一種				0.02	0.01												0.01				0.11			0.20							
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科の一種																					0.02				+				0.01			
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.42	0.22			0.52	6.52								+			0.33	1.24				0.54							+	1.50		
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種						+																0.01										
28	触虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属の一種 ※5													0.02									1.96			+						0.01
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																														
30				ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6					+																									0.01	+	
31			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																															
32					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ	+																															
33					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ ※7					0.01																											
34					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科の一種					0.02																											
35			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※8																																
36				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科の一種※9																	+															
37		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.01				0.10	30.21						0.01		0.64			+				0.25										
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	+					2.72								+							0.38										
39				バカガイ	*Ruetellops pulchellus*	チヨノハナガイ					+	1.84												0.21													
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					+	0.10								0.03				0.07						0.03							
41				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ						0.57																										
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目の一種																			+												
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																										0.02						
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※11																																
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種	0.01												+																			
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属の一種																					0.02											
48			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																																
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																
50				エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.06			+	0.26	0.02							0.08	0.03			0.01				0.01	0.01			0.02							
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																					+											
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ					+	0.02							0.24	+			0.09	+				0.01			0.06							
53	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																						0.96								
総種類数							11	1	0	11	15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2
総湿重量（g／0.16㎡）							0.61	0.22	0.00	0.15	1.06	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.56	0.79	0.01	0.00	0.47	1.57	0.00	0.00	0.03	4.70	0.00	0.00	0.14	0.24	0.00	0.00	0.01	1.54	0.00	0.01

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

※2 H17～23年度のタシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4.6 魚介類

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

表 1.4.26（1）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										2									1		1												1		1																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																										
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				25	23	10	20	16	10	4	2			1		11	2	4	74	67	18	3	3	1				1	13	20	1	8	1			2		1	7	4	8	1	10	22	1					3		9		12		11	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																										
6				*Pisodonophis zhiponensis*	ホタテウミヘビ																																																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																									
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																								
11				*Sardinella aurita*	サッパ					5	34				2	1					7	27	10		984	889	48					2	12	128	627	1,516	4				2	39	201	121		19	9				492		998		344		14	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	21	16	3	187	51	155	4					42	52	73	18	250	22		3				1	5	36	32	8	15					10		4	7	47	19	1	18				5		4		27			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				2	1		4									2			3	6	1							1	12		2	1	2	1			1	1			1									3					
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				1			4			1	8									1			10									1						4																	1	
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				12	23	5	75	48	18	6	27	8	9	6	6	15	8	13	15	70	57	23	10	28	14	4		54	30	3		1	3	9	14	18	3	18	11	4	1	1		14	2	21	11	5	3	9		1		8			38	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																														96	11	16	3	14	69			5	62	11	1	7	7	17	12	28	8	3	9	1				2				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																											4	4																	3												
19				*Acheilognathus rubrolabris*	ミナミアカヒレタビラ																																																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ										3	3		1		3	1			1		2		5		1	1			1				3	7		1	1		2														15	
21				*Tachysurus nudicorpus*	ワタカ				6	7	4	6	2	26	6	1			6		1		1		6	1	7			2	1		1	1		2		2	58	2		1		1	7		5	6	2	46	8	5	6			1		3		2		3	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																1									1																																
23				*Opsariichthys pachycephalus*	オイカワ									3				1						1		1				3			1		2							5	1						1										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				11	1	5	39	15	7	7	11	1	1		1		23		6	78	1	23	10	81	1	6		27	22	1	22	3	21	23	10	16	31	2	136	56	4	2	40	455	13	16	21	29	4	10	40			116		2		1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ											1							3							1				1																										
26				*Saurogobio dabryi varigatus sarugatus*	カワヒガイ				2	1	1	8				1					3		1							1		6	1	8															16	3	6	1				1		1				
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ				2							1		2			1		1			6				1		16								8	2		10	10	3	1		1		1			1	2	13							
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								2																																																
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ				1	10		6				2		10	8	36	8	1	4			1		33	67		23	57							15		2	3		2	3					3	14	11			1				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1																																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				1	4	3,237	1,229	1,789	13	146	82	1	7	57				######	2,018	355	28	18	1	3	13	5			2	1,160	59	3,525	1	120	27		1	34	1	7	6,019	289	41	2	7	2		1	1		31			9	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9	2,342											5	8									2	392	7											57								18		1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				19	10		6	1	61	3,950	2,437	1,700	667	1,571	754	731	136	55		2	2	1,151	388	889	540	409		29	36	5	2			308	323	2	7	75	62	106	1	21	1	4	13	57	6	7	118	662	353		2				66	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																							
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																						
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																						
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																																						
41				*Sourdia yamatsi*	ワニエゾ																																																						
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																						
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																						
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																						
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		3																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																							
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						3		2	5	5			2			161		1		34		5	2	3	51	6		751	307	23	1	1	3	11	1				238	34	32		60	2	3	5	2	1	4	1			3			4	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											1										3												2		51								12				1	1						6	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ									1											1																																						
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										12									10	23	6								1			1	18	1																				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4	1		1	3		5		1					24	38	13		2					1	32	7											3		1	17	2	3				2		13				1	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				9	8	7	1		20	4							1			3	10	2				3	40	24	1	6	14					2		1	17		3	1	1				4			4				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																							
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																							
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																							
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																																							
56				*Inimicus scaber*	クロソイ																																																							
57				*Inimicus sinensis*	クロメバル																																																						
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																						
59				*Inimicus obiquus*	タケノコメバル																																																						
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																						
61				*Inimicus pacifycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																																						
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																						
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																						
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																						
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																						
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																						
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																						
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				55	2,524	886	171	232	22	5	9	1				22	290	99	259	230	28	8	14	1			8	######	4,345	553	473	135	113	57	2			64	4,685	5,760	2,995	469	167	74	197	78	2	4	13		######		618		341		50	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																						

表 1.4.26 (2) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル										3																								1																							
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					1																							
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																										
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																										
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																										
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																										
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																									
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																									
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	12	1			17	424	1	1				4	12	1			50								3		4	16	2								2				9	22								2				8							
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																										
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																										
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																									
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																									
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																									
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																									
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																									
86				*Pagrus major*	マダイ																																																									
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																									
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																									
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																									
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																									
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																									
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																								1
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	4																																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1													2	84																		11												1			24								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																									
103			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																																								
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Enedrias nigricus*	コモンイトギンポ																																																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*	ミミズハゼ																																																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																	7										2																														
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						297	184	324	7	9	1	4	46	9	1	2		489	651	340	279	47	3	8	31	2			1,804	253	276	127	135	39	339	11	3			5,250	127	111	7	27	4	6	16	14	1			201		12		17					
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				133	2,156	952	260	342	378	18	979	1,209	579	359	554	1,078	######	9,692	2,693	3,240	727	15	7	27	1,112	40		17	######	4,506	112	96	19	4	3	4		137		5	413	1,783	25	24	3	13		7	1	15	18		######		435				403		
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				163	493	40	12	11	82	13	15	25	13	3	25	134	201	66	17	223	147	10	11	44	11	6		30	8,769	77	7	76	2	12	3	29	2	31	165	202	271	82	4	5		1			9	16		204		1				3		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				109	8		4	121	2,500	36	390	195	19	22	192	1,331	494	311	53	96	107	19	86	14	5		101	3,508	1,189	6	14			4	2			5	103	220	228		8	1	1	1	1	2	9		557						12		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																								
121				*Rhinogobius gloriosa*	ゴクラクハゼ																	2																																							
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ									158								1	2	2	8	1											1	2	5	1											1	7					7				2		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）										1								2		2		1		1			1		1	2																										
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															1																																									
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ胚幼魚）						16											15										54	7,853	1											4,141																			
127				*Gymnogobius brevipectoralis*	ニクハゼ																			1																																							
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																									
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				10	1,901	4,116	1,527	1,266	97	21	19	20	48	10	35	18	46	7		9	1	1			6	2		9	5	8,265	49	222	8	9			4	7	8	63	9	1,072	1,961	70		1			1	4				2							
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenichthys gracilis*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																								

表 1.4.26 (3) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1										1			2																																					
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																									
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																																									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																									
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																									
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																									
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																									
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																									
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																									
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																									
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																									
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																								
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																									
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								1																																																	
164			スマ エビ	*Parapeneopsis cornuta*	ミナミヌマエビ																																																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							5	1		4					3	846	13	11	9	7	2	1					783	141	18	18	1		6		18				18	696	181	1	1	1	2	1		1		14	27										
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				9	24		2	3			5	43			2	60	29	74		7	33	4	7	36	64	3		46	344	88	15	34	5	18		25		98	44	218	27	12	2	7		2		3	1		1		8				5		22			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																									
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																									
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ				12	40	16	4	3	1	11	33		6	2	6	2		33	8	125	113	118	27		65	6		53	15	62	211	183	4	5		13		1	10	13	16		4	10	29	1		1		1	3				3		51			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													1						18	6	1		1								1														1	221	122						68			3		2			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1																															
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																							
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																						
175			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcidus*	ヒシガニ																																																						
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ										1																																													
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																							
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																							
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																							
181			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ									7	6	9			1	2	2	1	1		23		4	3	7	2		1	1			2	3	2	2		3	2	3	8		3		7	6	4	20		3	11	10				1		11			
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																						
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																																						
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																						
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																						
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																						
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																						
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																						
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																					
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																					
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																					
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																					
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																				
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																			
195			ダンゴイカ	*Idiosepius paradoxus*	ミミイカ																																																				
196				*Idiosepius biserialis*	ニヨリミミイカ																																																				
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																			
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																			
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																		
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																																		
			総種類数						22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18	22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19	12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13	17	21	21		18		20		14		26	
			個体数						570	9,570	9,694	3,584	4,369	3,321	5,002	4,015	3,259	1,413	2,055	1,621	4,495	#####	#####	5,863	6,157	2,279	1,520	580	1,203	1,963	561		1,966	#####	#####	1,509	5,105	1,013	2,417	560	565	82	406	502	1,885	5,914	#####	5,637	1,345	601	421	325	179	165	799	531		#####		2,522		794		747	

表 1.4.26（4）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成２０年												宍道湖西岸沖 平成２１年												宍道湖西岸沖 平成２２年												宍道湖西岸沖 平成２３年												宍道湖西岸沖 平成２４年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1								1		1		3		2										1																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				4	2	4	4	12	2	1	2						2	5	10	7	3	2		1						3	4	7	5	1		2				8		9	8	2	1				1	2	2	1	2							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																								
6				*Pisodonophis zhiponema*	ホタテウミヘビ																																																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																							
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																					
11				*Sardinella aurita*	サッパ				108	4	16	66	74	251	23	61					164	4	58	41		23	60						2	4	90	2	23	110		2						3	36								33	18	856	184	114	189			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				4	18	5	10	247	108	13	3					32	8	28	41	15	203	33		3				3	15	76	46	81	11						4	34	164	344	8						1	16	125	147	8	14			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																																						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							2	2	1						1	1		1	4								1	1							2					6							1										
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													2		1	2	1								1										26																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	8		10	5		12		1	9	6			4		2	7	5	4		8	2	2		1		9		8	12	6			1			10		10			1	2	3	1		92		3		4	5	1	1		4	4		14
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	3		3	18	1		2	7	46	1	3		2		3	45	9		1	29	8	3		1		11		11	7	15						31		1			1	1	85	55	18			23		1		6		1		1				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																							
19				*Acheilognathus rubrolabris*	ミナミアカヒレタビラ																																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	3			2							5		2		3	2			1										1						6						1									2			1
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ	1		3	2					1	1	8				3				6	5	3		3		11		3	2							2																			2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ				1											2			1			1														6																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	5		15	5	9		104	25	5	3	3		1		65	1		3	2	6	2	1		40		50		33	12	3	191	14	20	16		60		3		1	3	7	9	1	4		9		13		3	1		6	3	35		3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							2									1																								7																
26				*Saurogobio gracilicaudatus gracilicaudatus*	カワヒガイ						1										1															1																						
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ	1		1				1						2		5	3									2		1								2																		1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																					
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																					
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	2		5	9			1						8		10	33	5	1		1					11														1												7						
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	1																																						
32			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ											2																																											
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				14	3,239	3,378	2,000	13			1						276	89	43	939				1					184	5,849	4,195	2,599							3	94	19	8	1	1		3		1			28	3,066	848						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				57	7												209	1											4																						25	1								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	127		241	2	1		2	3	1	182	35		89		512	26	2	6	13	4			7		37		23	41	4	4	3	1	27		7,100		341		37	1	30	13	5	35		825		4,450		674	270	28		10	3	54		328
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																						
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																					
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																				
40		ヒメ	エゾ	*Sourida iringata*	トカゲエゾ																																																				
41				*Sourida wanrio*	ワニエゾ																																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																			
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																			
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																	1																																			
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		1																			
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	19		5	141			11	1			1		4		7	2	23		2	1	1		1		1			24	9						3				2	23	5		1		3				1		1	1					
48				*Chelon affinis*	セスジボラ							1				2																								1		2																		
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ											1		2		2	23																																							1
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								6	1																																											
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				6		9	19	23	1	2	12				3	41	15					3			11				2					11			1	6	1	11	16	2	3				2	25	34	3	4	1	1		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					8			11	9	1	1					7	3	195	37	1	51	41				6	1	10	1	1	20									18	6				4	3			3	9	4			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																			
54				*Strongylura anastomella*	ダツ							4																																													
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																																				
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																																																				
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																			
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																			
59				*Inimicus obiensis*	タケノコメバル																																																			
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																			
61				*Inimicus pacifycephalus inadai*	オウゴンムラソイ																																																			
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																			
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																			
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																			
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																			
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																		
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																						1																														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,666	5,858	1,940	345	1,090	220	68	67		3		1	5,594	3,110	1,834	99	121	940	62		1,136		8		106	6,799	1,587	975	443	358	69		149		1		5,702	4,336	1,851	1,751	985	252		423				3,087	570	931	65	75	199	62		1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																				

表 1.4.26 (5) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成２０年												宍道湖西岸沖 平成２１年												宍道湖西岸沖 平 成２２年												宍道湖西岸沖 平成２３年												宍道湖西岸沖 平成２４年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル				1											1																																										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				1																						
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																							
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																						
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																						
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																					
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																					
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1					59	772	1					3	2	3					1	1,227											21	5,677																						
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																						
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																						
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																					
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																					
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																																					
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																					
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																					
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																					
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																			
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																			
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																			
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																		
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																		
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																		
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																4																																					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																		
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																																																		
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																		
105				*Enneanectes reglicus*	コモンイトギンポ																																																		
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																		
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																		
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ										1																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の１種																																																	
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																		
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																		1
112			ハゼ	*Lesueigobius suttkusi*	ミミズハゼ																																																		
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																		
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	17		1		13	42	136	67	41	2	6		66		17	12	461	204	17	39	4	14		13		4		1	20	2,429	134	63	1	9		38		10			187	880	331	6	1	4		1		2			6	365	200	24		4		37
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	13		3	1,996	747	867	1,905	211	6	44	1		2		2	4,550	1,974	2,166	9	40	8			1		2		61	288	2,867	89	74	112	17		6		14			118	319	27	213	4	2		72		5		359	1,121	1,636	853	542	1	1		29
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																						
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																					
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	8			542	167	15	2		1	9			13		89	501	277	13		5	1					5		60	26	123	1	3	22	9		7		7			45	98	2	1				1		6		102	148	58	8	201	5	1		5
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1			391	10	3	9	10		14	2				4	625	108	9		8	4					94	2	4		100	22								80	39	1	71				5		2		1,069	361	136	1	40				2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																				
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ				1		7	20	15		18							3	2	11												1	71	13		3															324	2	4				
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	4				8			8		3					4	4		8		4					1						11				1																					
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の１種（ウキゴリ類幼魚）					3	1											6,745	20											1,247	78																												
127				*Gymnogobius brevianthus*	ニクハゼ																																																			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																		
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ							7	1									450	346		2	1						3	2	133	11	48		1				3			422	287	3			3		2		2		39	499	8				10
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																		
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																	
132				*Chaenichthys gracilosus*	ドロメ																																																	
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																	
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																

表 1.4.26（6）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成２０年												宍道湖西岸沖 平成２１年												宍道湖西岸沖 平 成２２年												宍道湖西岸沖 平成２３年												宍道湖西岸沖 平成２４年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー								1																																																	
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																							
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																							
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																							
145		ウシノシタ	ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																					
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																						
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																						
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																						
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																					
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																		
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																		
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	1								1																											
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																		
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																		
158		ハリセンボン	ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																		
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																		
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																	
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																	
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										20	1												26																										
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	4									2								39																															
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																	1								1																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2		1	1			15		1				5		33	4	1	1	1						7		8	6	1	9		3		1				1		66	1	1		8			18			25	1	1			1
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			8	8	16	9	1	3				2	36		136	25	51	7		262					5		8	36	281	2	10	2			1		4			16	3	3	2						1		2			1	1			3
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																								
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2		4	41	41	14	38	44			5		9		8	6	4	8	39	146					1	2	1	6	24	2	1		8					22	23	13	1				105	7	1		5									
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1		28		1	2									37	39							1		22		112					1	94	206	28	7	18		96			1	4	50	17	83	17	15		98
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																						
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	2																																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																					
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
175			ヒシガニ	*Pilumnidentex serialis*	ヒシガニ																																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ															1						2	1																														
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																			
181			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	1		1		1			7	9	4			11		12	3	1		2	1	1		6			1	1				11		1												1					9		4
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																																		
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																		
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																		
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																	
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																	
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																	
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																	
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																	
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																															
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																															
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																															
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																															
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																															
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																															
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																														
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																															
総種類数						19		15	24	20	16	26	23	20	25	24		18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28		12			18	18	22	20	18	13		19		14		17	21	19	16	23	20	18		19
個体数						233		302	5,025	######	6,324	4,733	1,870	775	1,199	229		261		923	######	######	5,050	392	1,705	1,257	222		1,217		163		422	8,754	######	5,799	3,450	724	1,587		7,601		396			7,946	6,735	3,003	2,362	1,465	6,011		1,574		4,498		5,387	2,622	6,387	3,504	1,778	574	763		546

表 1.4.26（7）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年												宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						3			3	8							1		1	1									1	4	2	8	2	3																												
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						1				6	1					1	1			9								1	1	2	2		1	1	1	1	1		1	1		2	1	1			1																
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																												
6				*Pisodonophis zhiponensis*	ホタテウミヘビ																																																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																													
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																											
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ					2																																																							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																												
11				*Sardinella aurita*	サッパ				85	131	29	422	61	420	1,014						85	75	29	52	112	2					42	19	69	157	309	84	1,937	2						30	140	6	112	647	570	348	1						1	169	482	1,037	759	179	11				
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																													
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				5	26	2	899	135	8	4					22	19	6	25	71	1	50	23				13	14	63	20	120	16	16	49						25	63	3	42	825	38	162	4					7	20	87	171	432	11	2	10			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1											1																																													
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1		1			2																		1		1																												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								7																																					
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		19		1	1	1	3	1	21			47		6		1		4	1		1	14	40	8	2	13	3	8	2	3		1	67	13	9	2	16	9	3	3		3	1	1	1	7	8		23	20	2	3	2	5		2	11	2	30	3
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		2		5				3	48	1		27		2			3		3	5	5	6	7	44	7	3	6	5	9	1	2	13				13	1	4	1	39	2	8		1	7	4	4	31	4	3		3	4		49	3	1	4	15
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																												
19				*Acheilognathus rubrolabris*	ミナミアカヒレタビラ																																																										
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1										1												3		1										2					1																
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ												2		2			1		1		1			7	1		1		1				2	1	1		4												1	3								1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								2		1																																
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								1																															1			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		20			3	5	3		6			5		9		18		4	2	1		2	2	47	30	8	14	7	11	4	5	4	10	8	13	560	2	56	18	7	3	47	32	7	6	20	48	9	3	12	33	17	7	33	12	6	5	6	9	71
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1																																															
26				*Saurogobio gracilis saurogobio gracilis*	カワヒガイ					1																																																						
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		3		1			1					2		3										16	4		7										1	1	1												1						1	2
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																										
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																										
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		1												6										13	10	24	12	69	6	13							2	9	168	51	106	16	3	1					2	9	48	246		12					1	117
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																										
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																										
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						22	335	41						1			4	2,324	1	6	1	6	4	3	2	4	1	2	20	9,126	170	13				1		2	1		1	5					11	14										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				28	3											50	45				1					136	7												15									2	6										
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		191		31	82	8	7					2		117		2				1	95	113		154	103	53	3	45					148	4	2	17	84	108	15	1				127	9	9	44	226	24	7		1	4	5		2	3
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																3									1																																	
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																										
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																										
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																																									
41				*Sourdia yamatsi*	ワニエゾ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																									
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																									
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1																										2	3																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				47	1	1						7		18		1				1			8		1		22	187	2	2		1	5	15	60		39	6	407	43				2	4	2	10	42	1			1						
48				*Chelon affinis*	セスジボラ						1																																																				1	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																	1																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										19										6												9	63					167										2,536								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						2	8	11				3				1						4	1				11	3					1	8	2			9	3							1	2			28	4	6							
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					13	20		11	5							6	10				15	4				33	38		41	10	14	14	10					7	1		20	2	1				9	7			8				1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）							70																					6																									19						
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																										
54				*Strongylura anastomella*	ダツ						1	1																				2			1	1								3									1									
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																																										
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																																																										
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																									
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Inimicus obiensis*	タケノコメバル																																																									
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																								
61				*Inimicus pacifycephalus mishi*	オウゴンムラソイ																																																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4,139	1,154	895	958	577	81	149		116				#####	3,724	1,385	793	495	269	262	130	98	3	2	4	4,408	9,296	1,550	274	361	140	155	227	725	74	17	8	2,918	1,062	143	92	141	136	259	138	186	4	4	21	273	1,345	418	52	305	264	309	75	264
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																									

表 1.4.26 (8) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	調査年	調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	宍道湖西岸沖	平成25年													
71				*Micropterus salmoides*															
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*															
73				*Apogon lineatus*															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*															
75				*Seriola dumerili*															
76				*Trachurus japonicus*						1									
77				*Decapterus macrosoma*															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*					1			1	11	40					
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*															
80			クロサギ	*Gerres equulus*															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*															
82				*Pomadasys argyreus*															
83			タイ	*Sparus sarba*															
84				*Acanthopagrus schlegelii*															
85				*Acanthopagrus latus*															
86				*Pagrus major*															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*															
88			キス	*Sillago japonica*															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*															
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*															
91				*Ditrema temminckii*															
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*															
94			メジナ	*Girella punctata*															
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*															
96				*Psenopsis anomala*															
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*															
98				*Hexagrammos otakii*															
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*															
100			カジカ	*Cottus kazika*															
101				*Cottus pollux*					2										
102			クサウオ	*Liparis tanakae*															
103			タウエガジ	*Enophrys bucephalus*															
104				*Dasycottus setiger*															
105				*Taurocottus roghicus*															
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*															
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*															
109				*Omobranchus punctatus*															
–				*Omobranchus* sp.															
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*															
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*															
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*															
113				*Leucopsarion petersii*															
114				*Acanthogobius flavimanus*					3			40	501	282	23	17	12		30
115				*Acanthogobius lactipes*								5	1,318	101	106	179	12		11
116				*Mugilogobius abei*															
117				*Tridentiger trigonocephalus*															
118				*Tridentiger bifasciatus*					4			37	3	111	33	4			1
119				*Tridentiger brevispinis*					1			20	1,017	10	13	15			
120				*Tridentiger obscurus*															
121				*Rhinogobius gloriosa*															
122				*Gymnogobius urotaenia*										7	2	182	102		
123				*Acanthogobius* sp.2															
124				*Pterogobius gymnauchen*															
125				*Gymnogobius petschiliensis*															
126				*Gymnogobius uranoscopus*															
–				*Gymnogobius* sp.								6,900	53						
127				*Gymnogobius hypseurochen*															
128				*Gymnogobius breunigii*															
129				*Gymnogobius taranetzi*					1			1	5	224	19	9			1
130				*Gymnogobius macrognathus*															
131				*Chaenogobius annularis*															
132				*Chaenichthys gracilis*															
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*															
136			サバ	*Scomber japonicus*															

番号	綱	目	科	種名	調査地点	調査年	調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	宍道湖西岸沖	平成26年													
71				*Micropterus salmoides*															
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*															
73				*Apogon lineatus*															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*															
75				*Seriola dumerili*															
76				*Trachurus japonicus*															
77				*Decapterus macrosoma*															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*								6	8			28	27	1	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*															
80			クロサギ	*Gerres equulus*															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*															
82				*Pomadasys argyreus*															
83			タイ	*Sparus sarba*															
84				*Acanthopagrus schlegelii*															
85				*Acanthopagrus latus*															
86				*Pagrus major*															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*															
88			キス	*Sillago japonica*															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*															
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*															
91				*Ditrema temminckii*															
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*															
94			メジナ	*Girella punctata*															
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*															
96				*Psenopsis anomala*															
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*															
98				*Hexagrammos otakii*															
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*															
100			カジカ	*Cottus kazika*															
101				*Cottus pollux*								3	12	8					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*															
103			タウエガジ	*Enophrys bucephalus*															
104				*Dasycottus setiger*															
105				*Taurocottus roghicus*															
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*															
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*															
109				*Omobranchus punctatus*															
–				*Omobranchus* sp.															
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*															
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*															
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*															
113				*Leucopsarion petersii*															
114				*Acanthogobius flavimanus*					12			6	31	607	33	43	1	59	1
115				*Acanthogobius lactipes*								48	1,126	2,570	38	65	13	3	
116				*Mugilogobius abei*															
117				*Tridentiger trigonocephalus*															
118				*Tridentiger bifasciatus*					8			72	18	23		6		3	1
119				*Tridentiger brevispinis*								18	24	7				2	1
120				*Tridentiger obscurus*															
121				*Rhinogobius gloriosa*															
122				*Gymnogobius urotaenia*					1									1	
123				*Acanthogobius* sp.2															
124				*Pterogobius gymnauchen*															
125				*Gymnogobius petschiliensis*															
126				*Gymnogobius uranoscopus*															
–				*Gymnogobius* sp.								19,933	4,009						
127				*Gymnogobius hypseurochen*															
128				*Gymnogobius breunigii*															
129				*Gymnogobius taranetzi*					4			4	1	10,498	8	5		1	
130				*Gymnogobius macrognathus*															
131				*Chaenogobius annularis*															
132				*Chaenichthys gracilis*															
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*															
136			サバ	*Scomber japonicus*															

番号	綱	目	科	種名	調査地点	調査年	調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	宍道湖西岸沖	平成27年													
71				*Micropterus salmoides*															
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*															
73				*Apogon lineatus*															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*															
75				*Seriola dumerili*															
76				*Trachurus japonicus*															
77				*Decapterus macrosoma*															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*									2		56	3	1	118	10
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*															
80			クロサギ	*Gerres equulus*															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*															
82				*Pomadasys argyreus*															
83			タイ	*Sparus sarba*															
84				*Acanthopagrus schlegelii*															
85				*Acanthopagrus latus*															
86				*Pagrus major*															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*															
88			キス	*Sillago japonica*															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*															
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*															
91				*Ditrema temminckii*															
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*															
94			メジナ	*Girella punctata*															
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*															
96				*Psenopsis anomala*															
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*															
98				*Hexagrammos otakii*															
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*															
100			カジカ	*Cottus kazika*															
101				*Cottus pollux*									6	27					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*															
103			タウエガジ	*Enophrys bucephalus*															
104				*Dasycottus setiger*															
105				*Taurocottus roghicus*															
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*															
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*															
109				*Omobranchus punctatus*															
–				*Omobranchus* sp.											1				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*															
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*															
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*															
113				*Leucopsarion petersii*															
114				*Acanthogobius flavimanus*					32	6	5	2	1,364	439	201	10	12	17	17	27
115				*Acanthogobius lactipes*					9	20	4	465	6,378	524	71	30	42	71	37	2
116				*Mugilogobius abei*															
117				*Tridentiger trigonocephalus*															
118				*Tridentiger bifasciatus*					14	86	239	112	474	1				2	4
119				*Tridentiger brevispinis*							1	83	33			1		1	
120				*Tridentiger obscurus*															
121				*Rhinogobius gloriosa*															
122				*Gymnogobius urotaenia*															
123				*Acanthogobius* sp.2															
124				*Pterogobius gymnauchen*															
125				*Gymnogobius petschiliensis*															
126				*Gymnogobius uranoscopus*															
–				*Gymnogobius* sp.									444	8					
127				*Gymnogobius hypseurochen*															
128				*Gymnogobius breunigii*															
129				*Gymnogobius taranetzi*					14	2	2	1	33	11	2				
130				*Gymnogobius macrognathus*															
131				*Chaenogobius annularis*															
132				*Chaenichthys gracilis*															
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*															
136			サバ	*Scomber japonicus*															

番号	綱	目	科	種名	調査地点	調査年	調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	宍道湖西岸沖	平成28年												1	
71				*Micropterus salmoides*							1								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*															
73				*Apogon lineatus*															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*															
75				*Seriola dumerili*															
76				*Trachurus japonicus*															
77				*Decapterus macrosoma*															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*							4	2	58	1	15	1			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*															
80			クロサギ	*Gerres equulus*															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*															
82				*Pomadasys argyreus*															
83			タイ	*Sparus sarba*															
84				*Acanthopagrus schlegelii*															
85				*Acanthopagrus latus*															
86				*Pagrus major*															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*															
88			キス	*Sillago japonica*															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*															
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*															
91				*Ditrema temminckii*															
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*															
94			メジナ	*Girella punctata*															
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*															
96				*Psenopsis anomala*															
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*															
98				*Hexagrammos otakii*															
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*															
100			カジカ	*Cottus kazika*															
101				*Cottus pollux*							2	3							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*															
103			タウエガジ	*Enophrys bucephalus*															
104				*Dasycottus setiger*															
105				*Taurocottus roghicus*															
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*															
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*															
109				*Omobranchus punctatus*															
–				*Omobranchus* sp.															
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*															
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*															
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*															
113				*Leucopsarion petersii*															
114				*Acanthogobius flavimanus*					30	100	57	52	12	6	10	8			
115				*Acanthogobius lactipes*					51	85	9	725	579	166	67	632	2	3	
116				*Mugilogobius abei*															
117				*Tridentiger trigonocephalus*															
118				*Tridentiger bifasciatus*					4	75	95	308	90	2	8	148		7	8
119				*Tridentiger brevispinis*							1	66	23	1	6	110	2		1
120				*Tridentiger obscurus*															
121				*Rhinogobius gloriosa*															
122				*Gymnogobius urotaenia*											4	11		1	
123				*Acanthogobius* sp.2												2			
124				*Pterogobius gymnauchen*															
125				*Gymnogobius petschiliensis*															
126				*Gymnogobius uranoscopus*															
–				*Gymnogobius* sp.							336								
127				*Gymnogobius hypseurochen*															
128				*Gymnogobius breunigii*															
129				*Gymnogobius taranetzi*					1	5	9	2	124			2			
130				*Gymnogobius macrognathus*															
131				*Chaenogobius annularis*															
132				*Chaenichthys gracilis*															
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*															
136			サバ	*Scomber japonicus*															

番号	綱	目	科	種名	調査地点	調査年	調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	宍道湖西岸沖	平成29年													1
71				*Micropterus salmoides*															
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*															
73				*Apogon lineatus*															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*															
75				*Seriola dumerili*															
76				*Trachurus japonicus*															
77				*Decapterus macrosoma*															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*										2		86	1	2	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*															
80			クロサギ	*Gerres equulus*															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*															
82				*Pomadasys argyreus*															
83			タイ	*Sparus sarba*															
84				*Acanthopagrus schlegelii*															
85				*Acanthopagrus latus*															
86				*Pagrus major*															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*															
88			キス	*Sillago japonica*															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*															
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*															
91				*Ditrema temminckii*															
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*															
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*															
94			メジナ	*Girella punctata*															
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*															
96				*Psenopsis anomala*															
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*															
98				*Hexagrammos otakii*															
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*															
100			カジカ	*Cottus kazika*															
101				*Cottus pollux*									10						
102			クサウオ	*Liparis tanakae*															
103			タウエガジ	*Enophrys bucephalus*															
104				*Dasycottus setiger*															
105				*Taurocottus roghicus*															
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*															
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*															
109				*Omobranchus punctatus*															
–				*Omobranchus* sp.															
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*															
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*															
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*															
113				*Leucopsarion petersii*															
114				*Acanthogobius flavimanus*					5	2		22	140	9	13	2	3	20	6
115				*Acanthogobius lactipes*					8	5	6	179	1,510	722	33	85	10		2
116				*Mugilogobius abei*															
117				*Tridentiger trigonocephalus*															
118				*Tridentiger bifasciatus*					8	4	25	96	325	8		3	1	2	8
119				*Tridentiger brevispinis*					1	1		55	59	6	1	2	1		
120				*Tridentiger obscurus*															
121				*Rhinogobius gloriosa*															
122				*Gymnogobius urotaenia*									1	2			1	7	
123				*Acanthogobius* sp.2												2			
124				*Pterogobius gymnauchen*															
125				*Gymnogobius petschiliensis*															
126				*Gymnogobius uranoscopus*															
–				*Gymnogobius* sp.									347						
127				*Gymnogobius hypseurochen*															
128				*Gymnogobius breunigii*					1										
129				*Gymnogobius taranetzi*					2	1	2		2	60	2	1			
130				*Gymnogobius macrognathus*															
131				*Chaenogobius annularis*															
132				*Chaenichthys gracilis*															
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*															
136			サバ	*Scomber japonicus*															

表 1.4.26 (9) 魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年												宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー										1																																															
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																							
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																							
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																						
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																						
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																						
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																						
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																					
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																					
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																				
152				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																		
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																		
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																		
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																	
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																	
158		ハリセンボン	ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																	
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																															
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																															
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						2																								
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				137	352	2										6	20	6												3																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																					1																																
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					1		2							2		3	1	2	2			1	1								9	1	1		1																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					2	3	2	4	17			3		24		15	19	49	1	21			1	27	11	231	31	1	136			2	1		2	2	7	948	84	57	19	1		22		8	33	8	43	263	1028	13	41	4	4	30	5	1		4
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																							
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1			1	1		41	9			3		3		2	3	2		4		4	7	38					6		5	6	3		1	6	6	34	3	1	2		211		7	14	13	77	32	17	3	3	11		113	1		6	2
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ		9			24	19	1	21	13	1		4		2				5	2	1	2			1					1						1							3	1											1		3			
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																							
172		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																						
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																						
175			ヒシガニ	*Pilumnoides sirikos*	ヒシガニ																																																						
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ									13			1																																											
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ									1																																														
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																							
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																							
181			イワガニ	*Ryssocheir japonica*	モクズガニ												1		2					2	2							4	1	1	2			3	1	3	2	3	2	2	2				11	1	2	3	1	2		1				2	6	16
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																						
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																					
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																				
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																			
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																		
193				*Sepia (Platysepia) esperi vferita*	コウイカ																																																		
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																		
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																	
195			ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																																	
196				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																																	
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																	
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																	
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																	
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																
201				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																																
総種類数							13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26	14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17	21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14
個体数							256		4,520	######	2,286	2,885	1,293	799	1,242		269		222		######	25,088	21,593	939	785	434	469	322	1,288	280	517	387	5,443	######	######	969	895	524	2,478	403	1,414	244	1,542	399	4,755	2,423	625	427	3,067	783	986	290	278	281	671	1,432	694	3,799	2,029	1,340	4,454	506	350	183	507

表 1.4.26（10）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						4		6	1	3	2						3	5	2	30	14	4		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										2		1					1							1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella aurita*	サッパ					42	38	2	12	708	2	1					118	27	190	466	231	378	43	10	
12				*Clupea pallasii*	ニシン					1																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					4	7	14	234	315	2						46	42	25	17	343	11	3	8	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																	14	1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ															1									2
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				1								1		1										1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			2	32	2	3	3	6	4	6	8	21	348	5	40	3		2		1		6	2	7
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	3	3	3		14	1		2	2	9	1	37	96	4	12	9					2		2	
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1	2									1		1	2										
21				*Tachysurus nudicorpus*	ワタカ	8		1							2			1	2										3
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ							4																	
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	43	3	37		12	1	139	36	20	295	18	38	3	8	178		3	6	5	8	12	2	38	6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							1																	
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ	5		3										1	2										1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								1
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	149	40	36		118	2	9				1	20	11	10	18	9	1							1
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					236	17	18	1		1							98	2		2				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					1				1							3								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	47	6	18		87	1			1	387	114	52	28	260	224		4	1		5		41	1	9
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	*Sourdella riingata*	トカゲエゾ																								
41				*Sourdella vanrisio*	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				5	146		8			18	6		2	2	7							1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																				1,746		5		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					8		2		8	20	22	11			12	38	14	2						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					37		18		11	50						5	3	1			1	3	1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						2	1										3						
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ					5	1											1							
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																								
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																								
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																								
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																								
59				*Inimicus ochinguu*	タケノコメバル																								
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																								
61				*Inimicus pacifycephalus inadai*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1				1	1														
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		3		1,068	574	273	339	114	95	50	199	5	14	21	122	403	81	97	103	86	111	138	4
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表 1.4.26（11）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル		1								2														
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												1													
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									49	15	3					1			1	12	5	46		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pomadasys hasta*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				1				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						4		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）	1				11	1	1																	
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Trinogrammus haugrammus*	ムスジガジ																								
104				*Dicentrarchus burgeri*	ダイナンギンポ																								
105				*Enneribas nagricus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	9	1	1		1,370	1,487	127	23	18	9	26	77	64	3			9	99	3	9		2	11	8
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	10	12	1		2,113	1,638	61	1			1	16	10	21	7	1,988	1,045	132	3	9	2	2	12	1,565
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	14	8	6		116	14	1	1			3	2	2		39	40	18	2	2		6		10	31
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1	1		19	2	1			7	15					488	84	11					1	2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gymnogobius isaza*	ウロハゼ									1	1	2							1	1				1	
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1															1					2			
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ					8,851	188																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ胴切魚）																	736	3						
127				*Gymnogobius hypseurithus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	6	1			409	717	46	3		2	1			1	2		29	302		1				2
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表 1.4.26（12）魚介類個体数：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											3	1										1		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ															47	12	137	28			1	1		11
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ											1													
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			1	6		5				2				1	8					1				10
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	15	1	9		286	2	4			7			2		3	1	5	2		71		9	2	246
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1	1	7		27	6	38	3	1	54	6	3	7	7	14					535	99	2	5	108
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					15		2	1	4	272	14	2	1		3		7			2		2	1	
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Hyalomaebrus serratus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
181			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	1			1					1	15	12	25	13	6	19		1					7		10
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197			ツツイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Loliolus (Photololiolus) beka*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																								
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																								
総種類数						17	15	18		27	21	22	14	18	26	22	18	17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21
個体数						317	83	171		15,002	4,706	767	669	1,261	1,278	311	508	593	339	657	2,883	2,684	898	596	3,110	619	294	241	2,029

表 1.4.27 (1) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																							2																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1										2																			1	2																					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																											
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									2	2												2								2	9		1								1		6	1		1	2	2					2		1	4	5	3	1				1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																											
6				*Pisodonophis zhiponema*	ホタテウミヘビ																																																										
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																											
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																										
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																										
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																										
11				*Sardinella aurita*	サッパ									2,265	2,150	6	13				3	164	141	158	235	23	1	1				46	39	82	1,972	488	1,196	5,384	46	78					6	1	2023	2350	1947	537	490	1				8	53	184	5,304	46	255	107	12	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																											
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									17	32	4					4	17	24	99	77	22	3	10				7	1	58	11	27	5	3	4		3			78	1	10	87	22	11	2				3	6	24	34	2				19
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												10												1				5												102			68	57															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																6																														1												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										3	5	4	5						2					26	1			1	1	1																												1		1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									3			114	18	4	3	8	1	6	7	7	1	1	2	11	17	1	1	4	4	2	14	1	3		3	9	17	1		19	14	4	5		1	1	2	10	11	2	2	9	4	4	15	1	1		2	4
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																										1
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																									
19				*Acheilognathus rubrolabris pavo*	ミナミアカヒレタビラ																																																									
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1		1										1												3		1																				
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ									12	5	3	4			1	10	2	2	1	8	7	2			1	2			5	11	1	4		4	1	2				3			8	1				3	6	13	2	2	3	4	2	1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																									
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1	8	3	7	2	3		3	1	1	2	2	1		1		5	2	1		1		2		2	7	10	1	4		1		2		1	2		21	6	6	77	3		19	119	1		7	1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																									
26				*Saurogobio gracilis gracilis*	カワヒガイ																			2																																							
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																								1																																	
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																									
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																									
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																									
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																										
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																									
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											1	42	10	4	1			289	84			3	1	16	9	2	5		18	4,292	12	4		15	104	12	7				#####	1663			1	6	3	2	22	1			10,848	2,508					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																					4								1										2	5	12			1							1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												86	784	262	76	18								238	52	1,607	12,653	23,176	37,923	172				779	4	474	2,612	241		1785	#####	21				587	6	75	50	546	24	15						7
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																								1																					
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																									
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																									1																																	
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																																									
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2											1	1																															
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																									
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																									
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1													2			2	1	21	2		1	1		4	2	27	1				1		2												16	4
48				*Chelon affinis*	セスジボラ															1																		1			3																					
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																									1																															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	1																							
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																						1							2		8		8			1																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6		8					4											1	2				5	2	3			2	2		3				27					2		1					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																									
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																									
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																									
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus volitans*	ウッカリカサゴ																																																									
56				*Inimicus sinensis*	クロゾイ																																																									
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																									
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Inimicus ochinguu*	タケノコメバル																																																									
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																								
61				*Inimicus pacifycephalus mashi*	オウゴンムラソイ																																																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					1									1	1																										
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																									
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																									
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									221	102	116	10				4	52	946	636	192	411	13	45	161	1			20	1,080	428	142	69	67	90	33	31	1			8	5155	1251	585	370	486	120	47	233				33	2,307	3,949	1,259	284	118	92	136	205
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																								

表 1.4.27 (2) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		1									1			1																								1					1						
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																													1
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																										
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																										
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																										
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																										
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																										
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																										
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										4						2	5	28	3		2	133	6	1				1	1	17	1		14										1	1						2	3	2							7
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																										
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																										
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																									
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																									
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																									
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																									
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																									
86				*Pagrus major*	マダイ																																																									
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																									
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																									
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																									
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																									
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																									
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																								
103			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																																							
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Enneanectes rufescens*	コモンイトギンポ																																																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*	ミミズハゼ																																																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1													5																											
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									1	17	115	88	15	15	7	12			1	1		1	15	30	40	7	3		1	60	16		1	5	14	50	28	4		1		595	114	1		4	11	154	22	6	4	1	1	1,209	989			2	3	24
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													9	9	3	5								11	18	21	41	43	105	179	28			2		1	2	226		13	320	257	24					4	10	13		10	62	6					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													11	13	1	98								1	16	3	16	17	2	3	2			10		9	37	42		140	18	37	2				4	6	4	15	48	7	5					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1								3	43	9	38	88	15	28							15	12		35	3	28					1	1				7					
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															1																																									
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																													4	1	1			1									4														1
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																							
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																				4										72	6918																										
127				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ														1																																										
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1								5					4		11					4	9	3		1	2	281	1233					6				140	21					
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													9	15	6	1									6	22	4	2	3							1													1		1							
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																							
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																						

表 1.4.27（13）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																											
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																										
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ														1																	1	1																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																										
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																										
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																										
144				*Tabrias ehrenbaumi*	シマウシノシタ																																																										
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																										
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																										
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																										
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																										
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																									
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																									1																																
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																									
152				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																																									
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																									
154				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																																									
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																									
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																									
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																									
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									168				14										1	2												2																			1	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																		1						2				32	32																									
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ									1							4	1								4	2										2	1	3		4	2										1	2	31	7		1						
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ										10						10	1						1					1	4	2	2					39	70	117		54	130	46	4				4	2	141.5	4	14	37	17	2	18						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																							
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																							
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ													12	27	2			1					1	2	3	4	4		1	1	1			2	1	39	43	53		2	4	2	17				1		9	12	25			10					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																									1			1																
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																							
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																2																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																						
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																						
175			ヒシガニ	*Pilumnidentatus sirikius*	ヒシガニ																																																						
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																									1																																
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																								
181			イワガニ	*Rythrocheir japonicus*	モクズガニ									1													1		2	2																												1				1		4
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																							
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																																						
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																						
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																						
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																						
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																					
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																					
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																				
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																			
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																			
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																		
195			ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																																		
196				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																																		
197			ツツイカ	*Todaropsis eblanae*	スルメイカ																																																		
198			アカイカ	*Sepiroteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																		
199			ヤリイカ	*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																	
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																																	
			総種類数											11	11	9	11	11	13	14	17	9	8	11	7	11	8	11	14	15	14	14	15	21	22	24	9	9	17	12	24	21	13		18	19	21	23	6	10	13	13	14	16	12	15	12	17	21	18	10	6	9	8	15
			個体数											2,515	2,495	294	386	889	385	109	187	247	1,437	993	522	475	157	85	482	218	1,734	12,784	23,411	38,791	5,353	2,252	594	1,283	6,278	223	801	2,883	708		2,148	18,746	35,256	6,114	2,745	2,452	751	1,236	441	288	120	736	186	2,441	16,518	10,368	379	380	216	174	281

表 1.4.27（14）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																											1																																	
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1				2									1	3		1							1																															
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																											
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1		1		1		1					2	1	1									1	1	1			1									1	8	1	1	18	2	13		1															
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																											
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ																																																										
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																												
8				*Conger verreuxii*	ダイナンアナゴ																																																											
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																											
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																											
11				*Sardinella aurita*	サッパ					150		605		1,454		8					2,875	64	18	208	827	1,301	591	35				236	77	4	100	2,856	866	1,160		21				42	51	76	777	395	281	60		3				475	831	139	136	1,221	317			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																											
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					61		1		13		2					196			8	7	8	1				34		5			17			3			78		66		58	39	24		3				687	44	6	289	22	8			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					3																																																					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																												1																													
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ														1																																											
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	3	3		5				1		2				1	3	2	3	2		1				6	1	4		1				1				4	5	7	3	3	2	2	3	14			4	10	2	2	1	9		4
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																						11	3		1			11				2		20						
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																										
19				*Acheilognathus rubrolabris*	ミナミアカヒレタビラ																																																									
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ				1																						1																																1
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ	1				1		1		3		2								1		2														1																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																											
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	20	1	9		1		1		2				9		3	4			1	2					2		3	2			2					1		35	7	1		6	28	5		16		3				6	1	5			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																										
26				*Sarcocheilichthys variegatus sieboldii*	カワヒガイ																																																									
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ			3																																																							
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																									
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																									
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																									
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																										
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																									
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ			1														218	63	9									25								1	1																				8			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			2		21											38										7											3	20								5		1								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	78	288	218		99								98		275	107	3							220		346	141	2		1						709		69	186					49		1,478			3,153	3						54
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																							2	1																			
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																									
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																									
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																																								
41				*Sourdia variolosa*	ワニエゾ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			5						1		1		1		2																					1					1	1												1				1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ			1																																																						
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							9										3		5																																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																									2													2																		16			
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					20		9													3									4									141	260	18	1			2				17	3		6			1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																									
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																									
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																									
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																																									
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																																																									
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																									
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Inimicus obiensis*	タケノコメバル																																																									
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																								
61				*Inimicus pacifycephalus inadai*	オウゴンムラソイ																																																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1											1																			1																			
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		11		1,981		156		301		133		4		1	57	1,393	170	413	291	58	71	14		7			756	1,394	2,988	243	433	189	279		243				401	421	1,368	2,967	4,806	1,190	97		617		6			384	2,520	6,662	5,419	1,948	262		1,983
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																								

表 1.4.27（15）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				1																						1
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		1	1																						
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																							
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																						
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																						
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																					
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					4		1		1												1		10					9												1	5						186											
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																						
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																					
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																					
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																				
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																			
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																			
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																			
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																			
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																			
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																			
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																			
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					2																																															
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																			
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																																																			
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																			
105				*Enneanectes rufescens*	コモンイトギンポ																																																			
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																			
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																			
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																		
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																			
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																		
112			ハゼ	*Lesueurigobius suturalis*	ミミズハゼ																																																			
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																			1																																	
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	65	2	1		66				1		3		7		2		4			2	1		2		36		5			73	1		5	1		3			3	5		1		7		25		31			3	22	10	24		8		56
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2		6	24		186							9		1	18	47								37		1		298	24	15							3		1	1	2							5			23	1					1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2		6	12		11							28		10	19	34			1			3		22		5		73	127								14		35		1						2									
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	5		2	3		15										1	1											3												3								1			1						
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ													1																																						
121				*Rhinogobius gloriosus*	ゴクラクハゼ																																																			
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																																		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													1			6											6		1																					
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																		
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																	
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					20												53											33	88																				12									
127				*Gymnogobius petschiliensis*	ニクハゼ																									1																									
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ													3				66								2				75																				4									
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		1			4																																														
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																		
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																		
132				*Chaenichthys gelasinus*	ドロメ																																																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																	
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																	

表 1.4.27（16）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																									
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																	3	1	3																																						
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																							
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																							
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																						
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																							
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																							
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																						
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																1																																							
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																						
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																					
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																				
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																		
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																		
158		ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																		
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																	
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2	6																						150																		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					30												1297																																				
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																	
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	4	1																																															
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2		3		15								122		7	11	7			1					23		19	2182	606										38		2		1	1		1		2													
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																	
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ	3	1	1										10												24		1											5							2			1		2			4	2	8	2	1			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	1																																																	3		2	2	1			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					4																																														
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																		
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																		
175			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcidus*	ヒシガニ																																																		
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																		
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																		
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																		
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																		
181			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ													1														1								2	10		2					1												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																		
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																																	
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																	
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																	
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																															
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																															
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																															
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																															
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																														
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																														
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
198			ヤリイカ	*Loligo (Heterololigo) bleekeri*	アオリイカ																																														
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																														
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																													
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																														
総種類数						14	10	14		23		9		12		8		13		10	14	15	7	8	10	7	7	6		12		10	16	8	12	5	2	5	4		6		8		22	19	15	9	10	11	18		16		13			21	18	13	15	11	14		9
個体数						178	311	284		2,701		784		1,781		152		294		303	3,337	3,193	259	644	1,140	1,373	669	70		382		383	3,754	2,264	3,281	347	3,089	1,079	1,441		272		775		839	992	1,559	3,759	5,316	1,572	569		343		1,561			4,792	3,484	6,862	5,913	3,214	2,431		2,102

表 1.4.27（17）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年												宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	3	9	4	3		4						2	6	6	8	4	9	8						2	16	4		10	11	13	7					4	9	1	2	23	23	4	2																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1		1				1							1		3	1	4				1			1	1				3	1																								1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																											
6				*Pisodonophis zhiponema*	ホタテウミヘビ																									1																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																											
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																										
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																										
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																										
11				*Sardinella aurita*	サッパ				896	2,205	4,148	3,856	2,831	3,324	1,831						77	583	249	12,500	557	1,035	1,654						337	147	128	1,436	447	786	364	37					1,060	1,051	483	2,149	1,446	974	97	7					1,323	191	33	164	8,944	10,492	696	50	42
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				75	107	74	64	196	90	20						86	39	8	58	490	104	119		10				10	5	1	17	27	132	55	45	5				83	166	35	34	173	12	8		10				68	27	7	83	130	143	13	7	58
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	12	438																																										
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ		1										1												1																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		5		1	3		1	1	4		6							1		4		4			4						1	1	5	1	6	15	1	4	7		2	1		3	1	4	9	4	4	4				10	3	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		4																						3																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																										
19				*Acheilognathus rubrolabris*	ミナミアカヒレタビラ																																																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ						1																																																			
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ												1												1																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		11					5		2		5					1				2	5	2		16		3			2				1	3		23	4	1	1	1	1	6	2	10	1	8	2	4	5	1		1		1	3	3	5	3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																									
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																								
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																											2																														1		2									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																										
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																										
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																						1	2										
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ						1																																																						
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																											
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		2					51								1												30										1	2	2											2										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2			1									1											59	1																										2			1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,183		265	254	1						17		717		65	24									163			1								2	79	152	118	25	3									56	194	450	4	1								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											5								2																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																										
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																									
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																																									
41				*Sourdia yamatsi*	ワニエゾ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																									
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																									
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																									
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							1		1		2			1				1		2		1				1										5				1		4	2	8		13	11					1		2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																																									
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ														1																																											
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							2																																																		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							1																																																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				4	18	2	3	3	2	5						2	10		2	3	32	4		8				17	32				38		38	1				50	119		26	2		13		2				8	6				1	1	13	17
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																									
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																									
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																									
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cirritus*	ウッカリカサゴ																																																									
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																																																									
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																									
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Inimicus sinensis*	タケノコメバル																																																									
60				*Inimicus japonicus*	ムラソイ																																																								
61				*Inimicus japonicus*	オウゴンムラソイ																																																									
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																								
67			スズキ	*Lateolabrax*	ヒラスズキ																																																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				233	392	6,122	1,184	189	236	324		1,338				41	41	29,066	1,675	1,278	342	1,540		1,368				14			307	924	6,052	3,199	735	1,187	469	172	1,153	23	12	8	621	3,179	12,502	4,312	2,095	550	43	119	799	510	11	36	295	559	1,540	428	839	476	59	81	383
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																								

表 1.4.27（18）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年												宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル						1																																																			
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																									
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																							
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																							
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																							
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				8	66	26	59		126	614					2		8		93	1,187							4	4	15	33	163	28	7						1	16		12	38		26	14						1	1	7		28	2	6	6
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																							
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																							
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																							
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1		1											3																										
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																							
86				*Pagrus major*	マダイ																																																							
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																							
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																							
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																							
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																							
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																							
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								4								1				5							2						1																			1			
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																							
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																							
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																							
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																							
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																							
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																							
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1														4																											
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																							
103			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																																							
104				*Dactylosomus burgeri*	ダイナンギンポ																																																							
105				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																																							
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																							
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																						
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																							
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																						
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																						
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																						
112			ハゼ	*Lentagobius guttatus*	ミミズハゼ																																																						
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																						
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		11		1		1				2		355		21			1	1	75	2	3	49		157		59		1	6	4	37	4	16	42	46	51		201	29	10	1		266	7	8	1	12	16	11		507	74	6	1		1	1		1	1	27
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		14			1									2												6		2	20	1	4	4						3	645	16			1								1	165	4								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tricheniger cryptocorophalus*	アカオビシマハゼ																																																						
118				*Tricheniger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		14												1		2	1							2		3		17	2	5	1	5		1				8	15	24					1						9	38		1							
119				*Tricheniger brevispinis*	ヌマチチブ		18			1																						3	6			1							1																		
120				*Tricheniger obscurus*	チチブ																																																						
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																							
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ								1										1			3								2				3								1			2											
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																											1																											
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																						
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																						
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																						
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																												101	10																										
127				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ																																2																			1						
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																															1																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		2																																																					
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																							
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																							
132				*Chaenichthys gelasinus*	ドロメ																																																							
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ											29																																												
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																							
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																					

表 1.4.27（19）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成24年												平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																												
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			2	8		1																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																			2																																									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																												
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																											
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																											
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																											
145		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																											
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																											
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																											
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																											
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																										
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																2												1	1																														
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																											
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																										
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																										
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																										
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ										1																																																
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																										
158		ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																									
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																						
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								29												1	1	86												12												50	1										12		
163			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																											12	1																												
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																							1		
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		6					1						12				1	2	1				1		8		5	6		6	10						23	7													54									
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																								12																			
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																				42						
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1		3					20												5					2	1						58	4		1	2	1	1						16	7								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						1	1	1	1														1																																						
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																										
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																										
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																									
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																									
175			ヒシガニ	*Pilumnidentex serialis*	ヒシガニ																																																									
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																									
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																									
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																									
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																									
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																									
181			イワガニ	*Ryscheia japonica*	モクズガニ								3			1										2		1																																						
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																									
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																								
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																								
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																							
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																							
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																							
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																						
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																							
195			ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																																							
196				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																																							
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																						
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																					
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																						
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																					
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																																				
総種類数							12		11	11	14	12	11	6	14		7	10		10	10	9	15	11	14	16		14	12		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8
個体数							1,271		1,488	3,051	10,389	5,227	3,234	3,739	2,844		1,724	777		278	709	29,344	14,773	2,349	1,858	4,668		1,574	269		788	919	6,220	4,724	1,280	2,340	1,008	372	1,216	386	943	211	1,852	4,553	13,306	6,585	3,803	1,571	278	164	842	1,085	543	626	1,718	808	1,677	699	9,943	11,149	820	171	518

表 1.4.27 (20) 魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				16	6	7	4	4	8	3	2						1	3			2	4							1	11	2	16	4	8	1		1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																	1				1	4														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger verreuxii*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella aurita*	サッパ				2,427	1,327	1,102	556	467	1,857	1,453	1,012						47	70	365	847	8,245	581								95	222	51	29	144	3,726	327	561	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	1																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	2			37	53	71	100	35	24								3	12	49	68	144	2	7						37	23	12	27	50	10	4	2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							1				1																									3
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			1																																	
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													2	1										1												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			10		1		1	1			7	3	51	10	4		1	3	1	1	1	4			1	1	1							1		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			1								2	3	3	10						1	2		3	2												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rubrolabiatus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																									2											
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	5		3	3		3	3	2		1	5	4	13	9	7				11	9	3	7		46	1			6			1			1	1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ		1													1								1												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ														3	2								1												
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																	1,312	4																		
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1																																
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	388	1,450	12	9								13	206	131	34		6				3	180	38	650	3,136	263	2	1								13
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																				
41				*Sourdia yoshinoi*	ワニエゾ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	3	9						2					1		28				2				1	1												
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						5											5	818	203									1		6					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1										5													
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	24			4	4	2	1	1		1	1						46		2		2	7						1	18			11	1			1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																																				
57				*Sebastes inermis*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	584	178	32	239	101	3,682	749	1,073	278	136	138	299	3	2	5		52	649	747	246	71	98	20	74	7	2	5	179	65	190	30	48	27	44	63	209
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表 1.4.27（21）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル													1																							
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	2				1	9	5		39	9	28						1		1	35	107	126	1				3			1		3	32		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1					1										1																
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Tridentiger bicornis*	ムスジガジ																																				
104				*Tridentiger barbatus*	ダイナンギンポ																																				
105				*Tridentiger nagoyae*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Lesueurigobius suerii*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			6											10																							
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	183	14	5	1			4		1	1	4	368	109	7	1		1	100	26	3			17	17	17								2			20
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4	97	14									1	72	10			1	24	3						4	6	3									1
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	11	12	9								4	24	29	2	19			1	1				2		4	6	1									1
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1											1										1		4	3	1		1							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Gymnogobius isaza*	ウロハゼ	1						1	1													2															
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													1													1									
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																							1													
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	859	123																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
127				*Gymnogobius brypterus*	ニクハゼ													1																							
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1	1													1		34	198	16				2		1	2										1
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																				
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表 1.4.27（22）魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																									1			
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																			
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
144				*Tabrias tabrinus*	シマウシノシタ																																			
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										5	4												1												5	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																					2														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ														1																					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		17	114	5								96		74	21	6		2	1	3	2		4	1	20	119	62	6								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1	6	4				2						30	6	1		1			1		5		1	7	6	4					10			7
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																						2		3	1											1
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ			1																																
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
175			ヒシガニ	*Polydectes sculptus*	ヒシガニ																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ		2									1			2																					
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Rhyssema festiva*	アラムシロ																																			
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																			
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
198			ヤリイカ	*Loligo (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																			
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																			
総種類数						15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10	17	13	13		15	15	15	9	11	17	9	17	15	10	9	7	8	5	4	10	8	6	6	13
個体数						1,238	1,900	95	2,739	1,498	4,883	1,428	1,586	2,233	1,610	1,213	812	599	213	119		1,060	3,313	1,440	1,178	8,506	835	358	212	821	3,225	290	317	344	256	102	284	3,776	380	654	260

表 1.4.28 (1) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																1			3	1	2										1	3																										
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																1																										
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1									1											1	2	3	1																					12	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																										
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ																																		1																										
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																										
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																									
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																									
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																									
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									100	864	54	1				1	42	154	37	280	49	35	42	7			49		46	269	426	188	188	89	64			48		14	35	194	135	46	4	4			3	76	23	22	174	446	98	7	2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																										
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									22	2	1	4				4	4	5	5	21	2	1	16	30	7				5	1	16	1		18			23			1	41	23	7		2				1		12	5	3				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									4	55	1							4		1	29	12	2	27			1	118	9			2	1					9	1			2	1					42	2	1								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																								
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												3			1		1	1	10			5	1								1	1	1			1																					1	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																								
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																																																							
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																							
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																			1																																							
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												9	1	5	28		2	1		1							1		29	2				9	1	5		1	2		12	2				41	10	154	5	1		1	4			1	3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																							
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																							
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																							
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																							
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																							
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										2	5								4				2											1	3	4																				
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ														1				12	313	24	20		17		1			381	120	36		26						11								1			596		3								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	6	133	1		1	2					19		1					39	27	29											2	28									
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															4					1	3				8							198				1										3										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																							
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																							
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																							
40		ヒメ	エゾ	*Sourdella riingata*	トカゲエゾ																													1																										
41				*Sourdella ventrio*	ワニエゾ																																																							
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																							
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																						
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																														5	4																										
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				1				1																																
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																												1		3	1			1																					2	3				
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									4		6	3		3	4		2		22	69	3	2	9	6	3		16	1	608	5	5	8	1		1	15	27		39		45		4	4	1		1	5			3	1	52	6	1		2	2	2
48				*Chelon affinis*	セスジボラ											31	15	1	1	1		1		2	19		1	3	31	1	2	5			23		1	2	2	10	11	4		3			1	1		2	3	168	3		1				23				1	31	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																1			1																										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		48		4								1	36	11	11	91	33	1					141	8	29	2						18	8	155	7	2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				11									2																												1	1
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											1					1	3												1			5	9	27							8		7	1			1			1	6		1		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																							
53			ダツ	*Belonion hians*	ハマダツ																																																							
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																													2	2																										
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																																							
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ															1														7	3			1					1		2							1		1						
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																							
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																							
59				*Inimicus oblongus*	タケノコメバル																																																						
60				*Inimicus pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																						
61				*Inimicus pachycephalus musha*	オウゴンムラソイ																																																						
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																						
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																						
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																						
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										2	2							5			3							5	3		1			1						1	1													
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																						
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																							
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									4	4	6	2	1	31	8	9	11	163	2	18	25	4	5	12	1	5	124	1,044	55	9	8	1	5	3	2				4	18	3	67	24	14	5	3	18			24	48	10	12	43	63	18	19	8	16
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																						

表 1.4.28 (2) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		1																																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																									
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									1									1														275		20	1									1		141				3														
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																									
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									30	13						9	86	25	2		26	5	2				44		227					1	1					2		1																		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																									
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		3	20																									
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																							
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																							
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																							
86				*Pagrus major*	マダイ																																																							
87			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																																							
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1	1																																												
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																							
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																				1				7																															
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																						
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																			2																																				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																						
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																							
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																						
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																							
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																							
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																							
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																							
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																							
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																2			1																																					
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																							
105				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																																							
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																				36																																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																							
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																						
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																						
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																						
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																						
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																						
112			ハゼ	*Eustigmatogobius guttatus*	ミミズハゼ																																																					
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																					
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									49	29	75	236	116	15	38	3	30	204	14	77	37	38	55	55	117	11	6	2		96	554	149	8	13	53	166	177	31		6	9	9	2,364	11	12	15	24	31	33	37	16		9	1,337	6,536	118	27	68	54	36
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																		22								3	4		5	2	16											8	2									3	1						
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																							
117				*Trichaniger myxodermus*	アカオビシマハゼ																																																						
118				*Trichaniger fasciatus*	シモフリシマハゼ									2	1						1	1	78	3	7		1	3	3	1	1	17	19	41	23	38	34		2					16	47	2							4	5		8	1	1					
119				*Trichaniger brevispinis*	ヌマチチブ																						4							2	2	1	4																						
120				*Trichaniger obscurus*	チチブ																7	1	29	2											1			3					1	5	2										17		1					
121				*Rhinogobius gloriosus*	ゴクラクハゼ																																																						
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ									5	7	3							7	4	2	3	6	1	2		1			4	3	33	6	1	3	3	1				1	4	8	9	5	1					3	5	9	3	5	1	
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																		1						2		1			1	4				8					1											2						
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																						
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																						
126				*Gymnogobius uranoscopus*	ウキゴリ																																																					
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		6											414	32										159	1,195									769						
127				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ																			1,818								5	2		76	2,787	2,430	68	8	148	1			1	2	1		3						5	10	590				
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												1		2	80		124	550	41	2,190		69				232	10	1	5,726	3,758	4,692	########	111	52	37				8	389	977		2				3		1		########	30	709				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																						
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																						
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																						
132				*Chaenichthys gelasinus*	ドロメ																																																						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																						
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						1																																
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																						
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																					

表 1.4.28 (3) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																												
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1																																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				1																																							
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ					2															18		2				1				10	1																												
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																				71	10								1																														
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																										
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																										
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																										
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																										
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																										
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																										
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																										
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												1																																													
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ											1	1																																												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																										
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																										
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				2																																							
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																										
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									9								3	4	3		1	2								1																												
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																										
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																									
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																									
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ									2		1																																													
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																									
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14	75	2							1	1					1				1	10	2	7	2	23	22					76	3	14	4		4	51					2	1	4			146	53	1
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																												44	1			1	10					9													1						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			1																																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															4			748	194	253	275	8	2	2	1			8	19	204	25	115	175	9	6	35			60	92	67.5		19				2	1	1		17	67	23	81					
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																							
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																							
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ														1					14	59	311	17	13	14			1	5	1	8	21	3	4	1	20	4	1		2	2	28	2	8	4					1	18					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																						
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																														1																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4																																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																							
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															1																																							
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																																																							
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					2					2								2						1		2																		3								1						
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										1												1									5	10																										
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																								
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									3	2	16	8	13	9	13	3	23				8	14	7	11	11	28	17	11	8	1		2	10	8	4	12	23		7	14	13		5	10	1	7	15	21	10	1	2	3			3	1	
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1					1						1					1						1					2															1		
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ius*	アカボシヤドカリ																																																							
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					2							2	2											1	2			1	3			1	1	9		5			1	2		1				32					6	1				2	11
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												1														
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																							
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																							
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																							
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																						
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																						
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																						
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																						
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																					
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																					
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																				
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																				
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																			
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																																			
				総種類数										12	14	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10	8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9
				個体数										278	1,099	216	282	133	68	173	41	1,369	1,357	774	4,924	246	213	194	175	144	287	108	279	8,602	4,682	8,677	#####	525	367	731	263	223	91		263	876	2,560	2,791	380	248	109	122	264	102	73	220	70	204	#####	6,866	1,955	520	358	158	103

表 1.4.28 (4) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																						3					1																														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								5									1				1																																			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ										1																																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ								1									1	1			1	1										1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																						
6				*Pisodonophis striperus*	ホタテウミヘビ																																																					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																					
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														5			1																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																														1	3																							
11				*Sardinella aurita*	サッパ			5		3		113		193		26				7	4	3	115	162	60	165	236					177	28	36	15	45	55	125		541			14		15	30	41	245	2,046		228				4	15	100	268	230	1,148		2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			2		1		6		17		1						18	8								4	58		2	16	10		3				5	1	1	22	3	16	3		5				3		1	17	8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ			13		47		287						20	58	3	5	42	5								1	155	79	1	95			20				1	16	10		148					2,411	1	14		162		7
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ								1												1				1																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													1																																							
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																			
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																			
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																	
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																	
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3		6				4		17				37		1			1							17		1			1	38				5		2		5	1	6	4	1	2		3		2		2		3	1	2		2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																		
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																	
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																	
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																	
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																	
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																	
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ								5											306	267																																
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																	20	1,074	2	1																																
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					199											101	3	3							3	23	84																										
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			3																						8			1																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																														1																							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																		
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																	
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																	
40		ヒメ	エゾ	*Sourdella eringata*	トカゲエゾ																																																	
41				*Sourdella vanrijo*	ワニエゾ																																																	
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																														1																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																	
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ								5									1														1																			
45				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																																																		
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																														1		2	2	2																		
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		2	8		5		1	1					1	2	2				1					2					16							221	3	11	40						250	19	142	5	6	3		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	2	2	4		1		2		17		14		1		1			70		1		1																													40				1			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ					1		108		23							27	61	1	11	1																																		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																							1																											
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								2											1	7								22	4																									
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																	
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																																		
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ					3								1						1									1	1																							
57				*Sebastes cheni*	クロメバル																																																		
58				*Sebastes inermis*	メバル（シロメバル）							3																																											
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																	
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																	
61				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																																	
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																	
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																	
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																	
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																															7		1								1	1	2			1		1					2		
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																		
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																4	30	22		30				6	2			5	1	2									
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	9	8	13		7		217		34		3		3		16	37	2	282	115	8	14	11			1		15	10			117	25	27	10		34			93		120	12	19	118	195	28	37		7		5			132	371	829	116	136	51		29
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																	

表 1.4.28 (5) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									1																																5											
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス									1																																													
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																			
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																			
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																			
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1		17		1									426	498	1	1	39									98	204		5	1							8	1,489	34		30		1					9	1										
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							3																																													
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1		1		26								6	10			1,975	29				84		12										2				3,365	6								35	2	2		310	418		11
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																			
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ										27																																									
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					1															
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																		
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			1																						6											
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							1																																		4	8	2										
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																		
86				*Pagrus major*	マダイ																																																		
87			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																																		
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																		
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																		
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																	1																										1										
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																		
92			シマイサキ	*Rhyscoplites oxyrhynchus*	シマイサキ																																																		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																		
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																		
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																		
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																		
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																		
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																		
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																		
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	1																																			
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																		
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																																																		
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																		
105				*Enophrys diceraus*	コモンイトギンポ																																																		
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		1																																			
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																		
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																		
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																	
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																		
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																	
112			ハゼ	*Lesueigobius suturatus*	ミミズハゼ																																																		
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				1																																														
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	165	3	2		2		111		158		19		39		3		7	14	2	19	32	12	1		131		2			1	169	20	9			40		3		2		13	204	162	23	36		31		7		316	614	197	7	18	3		62
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					7											1												2												4	5	3										1	1							
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																												3																							1					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		1	47		8		5		5						1	2			96	1				2		6	7	20		2		6					11	8	4	5	2	77	3		2				12	7								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																			1	2	1				3	1		11	4		1			1				6	4		1	37									2	1				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																	
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ					2		24		11		3						6		11	6		2					7		24	4	3	6								1	3	2	76	24		5				2	5	1		3		1
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）					1				1											1									1														1	1						1	1							
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																		
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																		
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					216												1,016	177									1	31											1	587	1									1,328	861							
127				*Gymnogobius hypseurrhitus*	ニクハゼ			1		7				83						4	3	4	51	841	609		1			7	2	2	24	5	116				1		1	4	3	10	53	235	4,657	283			20			8	2,706	36	19	343			
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1		1		3,682				215						14	1,379	14	17	15	37				11	3		2	22	102	103	51				1	4	3	8	710	24	362	44	10			11			633	453	2		1				
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																	
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																	
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ		1																																															
132				*Chaenichthys gelatus*	ドロメ																																																	
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					4	18	2																													
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																	
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																

表 1.4.28 (6) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																	1																																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2								1												1	1														1								15	14	2							
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ					4											12	5	1											8													27	6	10	1									37	6							
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1																																							1								14	4							
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																							
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																							
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																						
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																						
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																						
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																						
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																					
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							1																								1	1																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																						
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																					
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									3											6	1												2																						
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																					
155				*Takifugu oblongus*	クサフグ					2				1							1	1															7		2									2	1	1	1						
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1																																		
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																						
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																						
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																					
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																					
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																				
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					15						15						8	6	4	2		33	13						1	13	2	3								1	6	4		2	103		1					14				3	16			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					9												6		1	221								6	4	30103												3								119								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																					
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				12		117			85			9		2				11	11	6	13	32	54	3						67	34	31	4	19	174	12			7				23	46	42	100	24	149	3		43		1			153	172		9	6	3			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																				2											
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																			3											
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ							1		7																			2			47											1	1		1		1				4	3		2	1	2			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																					1											
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																													
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	1				5																																																									
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																													
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																												
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																																																												
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	5																			1	4	1								1												1		2		2				8											
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																													
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																												
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																															2																												
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																											1
181			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	11		23		15				8				5		7		19		5	8	1	2	2		1	1		13		19	5	5	1			9		9		4	3	3		1	1		37		14			3			1		6
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													2															1		2					1			2								1			3					2						
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																																											
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubivus*	ユビナガホンヤドカリ	3			4		1										2	3	1	4	2								1	2								53				6	6	25	5		6	5	123					26	8	2		7	1		1
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																										
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																											
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																											
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Varria) fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																																											
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																										
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																										
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																										
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																										
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																									
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																									
195			ダンゴイカ	*Idiosepius mersi*	ミミイカ																																																									
196				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																																										
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																									
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																									
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																									
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																								
201				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																																								
総種類数						9	8	16		28		19		27		13		7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		29	23	28	27	23	29	23		24		9			34	31	19	16	20	19		10
個体数						200	42	137		4,356		989		842		132		101		27	206	2,500	2,125	991	1,212	3,127	630	528		179		140	402	204	382	#####	615	297	181		346		103		509	122	2,673	2,150	1,152	8,797	2,755		551		80			3,098	7,869	1,338	451	1,089	1,841		122

表 1.4.28 (7) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								4													3	5		1																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1												1																																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1																																																							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																											
6				*Pseudocaphus stigmosus*	ホタテウミヘビ																																2																											
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																											
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																										
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																										
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						3																																																					
11				*Sardinella aurita*	サッパ				30	25	47		236	4,828	468		23			3	6	13	70	28	361	909		1,058				90	92	5	200	109	340	58	50				28		21	156	46	530	12	124	51				11	11	4	23	92	33	31	48	23
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																											
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1		2	4		52	2		2				2	1	5	1	3	3		15				2	3	41	30	9	4	2				8		26		9			1	4		1	12	2	5	1	8	3	1		2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						99	1								1	5	30	1							10	35	2	31	3	61	8	861	15			17		11	251			1	9		1		12	16	34	3						4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																									
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																											1																															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）										2				12																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																												
19				*Acheilognathus rubrolabiatus*	ミナミアカヒレタビラ																																																										
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																										
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																																										
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																									
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1					3	938	386			6							1						5		1		1	2	2		3			3	1	2	1		12				1			7	1	5	1		1		6	1		1	1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																										
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																									
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																									
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																									
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																									
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																									
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									295																																																
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		8			373	48	5	3									16								1	1			41	1																												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1																						10	6	2																															
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,889											1													3																														
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																									
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																									
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																									
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エゾ	*Sourida tumbil*	トカゲエゾ																																																								
41				*Sourida ventrimaculata*	ワニエソ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		2					76	1					2							2					1		11		1				1				3	11		11	16			1			2	36		3						1		
48				*Chelon affinis*	セスジボラ		1				3	126											2				2		6			2				7		101		3	1	1																	7	
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																								1																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ						9	19	13	43								18	4		16							4	9	1	21	63						35	21	6	83	47						3	25	1	427						
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		1																										7																												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								4	6											17		5								6	33	1					16			1								4		2	1			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																								
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																																								
56				*Inimicus sulfureger*	クロソイ																																																								
57				*Inimicus sinensinicus*	クロメバル																																																								
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Inimicus oblongus*	タケノコメバル																																																									
60				*Inimicus pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																								
61				*Inimicus pachycephalus mucha*	オウゴンムラソイ																																																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					4	3												1		1												7	6	2				1													1			4	1	1			
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																								
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		15		25	87	7	148	20	220	7		38		11		35	2	124	39	8	21	60		73		152		54	31	64	102	8	72	18	28	29	4		77	39	10	110	85	2	13	5	7	5	40	11	24	16	36	150	11	14	41	2	13	32
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																								

表 1.4.28 (8) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.28 (9) 魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.28（10）魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2			4	4			9						6	1		8	6			1			2	1	1	1		16	2	1	2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1										1	1																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis semipenis*	ホタテウミヘビ																		1																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger verreuxi*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4																						1							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																1																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				15	14	3	45	45	678	1,141	10	3				98	34	41	9	87	126	11	4	1			9		8	38	12	428	557	77	12	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1	2		8	2	1	11	1	5	3	1						1	10		3	2				4	2	1	1	4	7	47	13	23	1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					778	16	6				2	290				2												981	30	9		2			3	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																					1															
17				*Carassius* sp.	ギンブナ															1					1	1															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rubrolabiatus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1		1	1	4		1		12	35		1				1	2			13		3	1		2	3		3								1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						1				2																										
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2																															
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エゾ	*Sourdia irregularis*	トカゲエゾ																																				
41				*Sourdia ventrimo*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															2																					
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4	2	17					1				1												2			2							1	
48				*Chelon affinis*	セスジボラ						21		1			1	9										1													1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ						16		3									213	96	9										3	150	7					
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																	2				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ			1						1		1	1	1	1	1										4	5	1									
57				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																		1																		
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	2		1		13			1					1		1													
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2				3	1		8				1		2	22	8	3	13	18				9		2	3	1	2	2	22	11	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	13	61	22	6	14	45	30	32	258	8	4	55	5	2	13		88	103	112	39	21	4	11	12	4	1	3	17	2	98	23	8	13	5	14	9	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表 1.4.28（11）魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					3	105	79	21	227	49	4						27	63	33			9	6							149	145		147	36	40	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														1						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				31	15	20	2	3	275	91	15	1					51	800	283	11	69	534							186	6	3	25	2	93	780	37	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1	1																						4	
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																				
83			タイ	*Sparus aurata*	ヘダイ																																		1		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1																						1					1							
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
86				*Pagrus major*	マダイ																																				
87			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																				
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												1																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		12															2	3	
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1	1				1																					2		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			1	
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
102			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																				
103			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																				
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																				
105				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																				
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																		1																	
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
112			ハゼ	*Lesueigobius suturatus*	ミミズハゼ																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ														1																						
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	36	3					3	1			1	101	96	3	6			2			1	5	1	2	149	1			1			2		15	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ															1																				
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				2			2			1		10			2									1				1						1		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												2																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ							4					28			7				1								1					1		
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												18			47																				
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	360	35																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					14	765																							43	72						
127				*Gymnogobius breunigii*	ニクハゼ		2	1			7,920	743					38	2	43	1		4	696										1							
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1	2	191						43		1			10	368										14							
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
130				*Gymnogobius macroperus*	エドハゼ																																				
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
132				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ						12	1																						1						
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1										4	1										5	7		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表 1.4.28（12）魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1												1								1		1						
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																			2	1																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
143				*Paradamopsis japonica*	セトウシノシタ																																				
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				1
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							2									1												2								1
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2														1															
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ																		1											2							
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1															
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																														2	1					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				1
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				3			1			5		1						1	1		1	2	1					3	1		1			2	4	
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						344	5					1						20											59						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					19	8	7	18						1	96			30	24	1				1				2	1	9	3		2			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																				
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ											2								1																	
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ							2																														
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																															1	1	1	3	3			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
181			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	24	19	22	5	1	3				33	10		58	28	19		8	8			10	1	28		62	79	30	19	21	32				1	11	5
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																																
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	32											4													1		2			1					1	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ													8						60	20	7								75			8	19	161	5
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																														1						
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																				
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																				
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																														1						
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ							8																								2					
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																				
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																				
総種類数						7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23	6	9	15		16	17	17	10	13	15	7	11	7	4	8	13	11	28	14	8	13	19	18	10
個体数						111	91	65	98	853	9,472	972	130	1,481	1,300	94	627	170	79	200		705	2,412	629	108	206	701	44	70	224	86	47	232	1,062	713	262	48	702	1,436	404	63

表 1.4.29 (1) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成15年												平成16年												平成17年												平成18年												平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																													
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	1		14	2	4	2					3	1	6	8	11		25				2	1	6	6	4	2						3	2	47			3	1				4		9			1						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																		1																					1																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1					1									1	1	1												1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																								
6				*Pisodonophis ophiurus*	ホタテウミヘビ																																																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																								
8				*Conger orbignyanus*	ダイナンアナゴ																																																							
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																				1																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	215	52	1,226	1,119	1,641	200	32	31				23	1,104	338	159	143	2,431	343	736				32	15	72	195	415	104	96	123				52	14	198	24	769	352	871	91	1				68		138			371		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				8	22		338	119	61							160	8	12	163	18		11				156	34	1	15	6	47	152					10	37	20		16						1		2		4						
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					2	18	102	97	124	63	12	1,191	1				51	65		47	426	243	52	6			2	21	146	3	14	15	11	62						1	1	117	5	10	2	1	75	19	4			35			5			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																							
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																						
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																					
21				*Tachysurus tokiensis tokiensis*	ワタカ																																																					
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																2						2		1		1		1					1	3															
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																			
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																		
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																		
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																	
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																	
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																	
32			ゴンズイ	*Pterosilurus hoshinonis*	ゴンズイ																																																	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							172		13	2				2				67	43		2									1								1														
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					37			1								4									48	15													51	30	2												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ									7		27		1	1						1	30																															
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																									2																										
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																			
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																			
40		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																					1	1	13																												
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																		
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																	
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																		
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ								1																																										
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		1																																	
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ														12						1		1						2																						
48				*Chelon affinis*	セスジボラ								11	17													1									1	16																			
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							4	1	4										3		2	6				229	1		2	1							1	3													
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											1																																							
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	16			5	5								1			3											4	1	17					1				2									
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																		
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																	
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																	
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																																	
56				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					5	1		47		2	5			1	1	8	1	3	1			1	1	1	2		7			1	2	2			1		3	1	3	2		5						6							
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																																	
58				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																																
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																
61				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																																
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																															
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										1												8																											
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1												6	3	9																							
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2	1	2	8			0					9	1	23	2		1		9			1		38	22	5	17		3				1	31	2	289	18	21	21	4	10	48	553	1	9		4		12			12		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																

表 1.4.29 (2) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																											
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																										
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																										
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																										
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																										
76				*Trachurus japonicus*	マアジ								1		2									11		1					1	10	50	325	1	1		1								5	9	33		1			2										1			
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																										
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37			5	40	1	1	2						4			16	9	38							5	4	1								2	1		2	2		3						1		2			56			
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																										
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																										
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																									
82				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																																									
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																										
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																										
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																										
86				*Pagrus major*	マダイ																																																										
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																									
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1															45																																				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																										
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			1				6																																			
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																										
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oscitans lysidus*	シマイサキ										1																																																
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																									
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																									
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																									
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																									
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																									
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																									
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																									
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																									
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																									
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																									
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ													2	3											11								1					3	1												1										
104				*Dicotylichthys bergi*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Zoarchias orgilosus*	コモンイトギンポ																																																									
106			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																																																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																									
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																									
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																									
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																									
112			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																																									
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															1																																											
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				4	25	11		18	12	36	149	4	47	22	5	1	1	4	73	79	16	1	56	7	59	22		1		169	57	52	19	111	148	62	27	26	1	5	2		9	14	46	60	88	219	93	16		1		1		28			
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																						1											1																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					8		2	1		6	17						1	2	1		1		10		1		1		1	6	13	14	2	1				1			3	1	1					1		2						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ										2							1	2				1							1			4																							
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ									1	1									2				4						2	7	16	19								1	2		1	1					1			3			
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1													5																																		
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius uroteania*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																																							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							5,728	6,536	3,237	8	224	2			3	1			29	3	135		55				1						3		16																								
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ							112	24,634	885	7	13				2			8	40		42	3	1								15	1		74				1						2					2									
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																							
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																									
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス											5																																														
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																								

表 1.4.29 (3) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.29 (4) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成20年												平成21年												平成22年												平成23年												平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						6	2	7	4	3	1	1					2	7	4	8	6	3								1	12																														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																							2	1																										
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							2										1								1																																		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																									
6				*Pisodonophis ellipsomma*	ホタテウミヘビ																			1																																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																									1																																	
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																																									
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								2											1	1											2																												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							190	1											2	3	1										35	2																												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				19	90	32	84	108	60	792	13					1	3	15	2	4	805	88		7		1		7	5	3	5	15	1	1,378		79					5	62	5	53	365	370		6				3	10	40	45	170	1,017	133		45
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																											
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				33	2	4		15	8	10	2					145	20	5	2		20					103				7	28	10								3	4		3	1	9		8				2	2	1		27	13	24		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	10				144	120	133		11	22	7		70				22	45	45	2	4		73				322	5	337	2	180	31		46				3	574	1	1	114	5			1		95	9	405	1	3			843
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																									
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																							1				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1					1			6									1	1											1	4		1				2			1			1	4	1						1			51	7				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																									
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																								
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																								
32			ゴンズイ	*Pterosilurus hoevenii*	ゴンズイ									1	2,137	2										42								1																												
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																													694																											
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																									1	5			1																											
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																							
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																							
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																							
40		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																																							
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																							
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																							
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																							
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																							
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ								1																																																
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1																																															
48				*Chelon affinis*	セスジボラ								2		2																																														
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									2																																															
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																																							
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1										7																																							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリの幼魚）																																																							
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																							
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																							
55		スズキ	フサカサゴ	*Setarches armatus*	ウッカリカサゴ																																																							
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ										1																2																														
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																																							
58				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																							
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																							
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																																							
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																						
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																						
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																						
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			1											1	3	1																								
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																							
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				20	6		1							1																											
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	15			4	11	19	172	12	5	8	4		1		1		4	3	20	10	7	1		2		5		33	8	2	22	19	5	1		10				195	168	195	29	42	30		28		2			9	2		51	39	12		23
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																								

表 1.4.29 (5) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成20年												平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			2	1				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ							11	177	54		12	18	1					68	95	67	20	26		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																					1			
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	1					29	9	2	10	1	65	53						36	56	16	3	113		1
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equula*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentacerotinus cincta*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				1				
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1							
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																		1						
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																		2						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oscitans*	シマイサキ										1					1	3								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																		3						
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys hirsti*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias tetrophthalmus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subfasciata*	ギンポ																		2						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	100					1	10		7	14	2	5	30		33						2		1	27		1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				2	5	2		1										10						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																		11				2		
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ						1		1	4									1	4	1		1		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Pavoniguttra gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																						570		
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																						6		
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																		2				872		
129				*Gymnogobius rarensis*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynemus*	ドロメ																						5		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										9	3									1				
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							3																	
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	1,074	57	2	1		3							136	32	2	14	5		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																		4				2		
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					6	90	4	54	150		38						6	248	5	14	56	1,724		
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equula*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentacerotinus cincta*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							18	7									1							
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oscitans*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																		3						
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys hirsti*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias tetrophthalmus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subfasciata*	ギンポ						2											1							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	27		1		1	15	2	1	4		8		74				1	26		2	2	5		18
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						1																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																	1							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						1											1							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1																	
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ						1	8	7	2								4	3						
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1					1																		
124				*Pavoniguttra gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ	2																							
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																	1							
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	1					3																		
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ						4								1										
129				*Gymnogobius rarensis*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynemus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								81	9													1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					10	28		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成23年												平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																								
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equula*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentacerotinus cincta*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1	1	1		6			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								3
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							2	
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oscitans*	シマイサキ						1		8	35									8		2		1		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ														1										
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys hirsti*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias tetrophthalmus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subfasciata*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	74				1	26		2	2	5		18		54							11	14	4		3
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						1																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ					1																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						1											1							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1													8				
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ					4	3																		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1				1																			
124				*Pavoniguttra gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ	2																							
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					1																			
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ					3																			
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ					4									1										
129				*Gymnogobius rarensis*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynemus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									1											163		1		
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								10	28											60	57	6		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表 1.4.29 (6) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成20年												長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年												長海町(NH－1) 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scarterromous oiyhamus*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																									
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1																																																	
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						2												2	1											1														32	2																		
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																									
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
143				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								5											1	2	1											1																								
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																								
152				*Takifugu snyderi*	シュウサイフグ																																																								
153				*Takifugu pseudoniphobles*	コモンフグ										1										1	2																																				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	5	3				1										1			1																																			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										1																																														
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																						
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ											1																																												
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										13	8									2											1			12											2	3		4										
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																																						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																						
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						1	5	1		1									22	1											29	1											14	8											2						1
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																					
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ							2																																													
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicrassus*	テッポウエビ																																																					
172			エビ ジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																					
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																					
175			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcidus*	ヒシガニ																																																					
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																					
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1			2																								19																		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																					
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ							1											1						1	2									1					4													6		2		1						
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																					
183			ヤドカリ	*Dardanus asper*	アカボシヤドカリ																																																				
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												3							2					120		1			7			1	4	21																175
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa fratrus*	アラムシロ																																																				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																																			
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																		
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																		
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																																			
190		盤足	タマガイ	*Glossaxis didyma*	ツメタガイ																																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																		
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																		
193				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																																		
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																		
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																		
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																	
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																	
197		ツツイカ	アカイカ	*Todaroides pacificus*	スルメイカ																																																	
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																	
199				*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ										1	1								1												5																							8					
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasagoi*	マダコ																																																					
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																																				1				
総種類数						5				5	13	15	14	10	12	16	16	4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10		10			23	22	8	17	19	17		8		10		7	17	12	8	27	19	15		10
個体数						127				99	298	422	585	214	113	3077	122	102		34	146	31	216	239	163	885	287		89		39		146	349	2196	1538	184	350	1605		342		107			341	1249	263	122	645	2295		70		69		11	283	108	636	725	5123	1268		1575

表 1.4.29 (7) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年												長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1	9			4		3						4	5	8	1	19	11	1	4					4	17	6	5	1	1	1	1					9		3		6	1	1					2	5	8	11	4	7	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								3												1		1									2		3	1							1	4	1	5								6						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1					1		1		1			1																		1																								1				1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												1																																															
6				*Pisodonophis ophiopeltis*	ホタテウミヘビ								1	1					1			1	2	2	2	4							1	3	2		1		1						1		1		1	1	2												1
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ									1																																																			
8				*Conger orbicularis*	ダイナンアナゴ																																																										
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			3												7												3												5	28	1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						1																						8	1		6		2	3	1							3	6	201								1						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ		1		5	21	40	69	109	496	250		997				152	81	60	58	133	149	2	443	11				794	45	16	99	25	15	210	60	31				22	33	4	6	375	716	33	31	4	2				10	11	116	151	87	272	60	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																													
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3	3	1		12	7	7		9				2	1	2	5	18	21	8	27					20		1	1						3	1		2	4	3	3	8	69			1	1		4		1	2	80	99	12			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ		1			257	254	1	10				8				119	67	68	355	1	7		2,400	13,040				110	19	135	2,244	3	8	1,160	830	250				15	693	38	11	28	23			6			11	1,484	70	274	108	95	2	1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																										
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																										
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																										
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																																										
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																										
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																										
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																																										
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																									
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ						1								2						1			31		2		1								1		1	1					1							1	3	1				23		20		13	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																											
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																										
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																										
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																										
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																										
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																										
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																										
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										1													1						4	3				226	6					3	20		49	493		4				3	106	4	2	416	1,802	284	3	6	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																																									
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ						61										3	3										46													3											1									
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																																									
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																1								1			3																															
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																										
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																									
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																									
40		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																																									
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																									
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																									
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																									
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																									
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																									
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		2			1							2		3										2		4						3			5	7		1						2	1	1		3					1			
48				*Chelon affinis*	セスジボラ				1				2				2													1																			3		5			1	1					2			1
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																									
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									16										1										4	16		1	4							4		5	2					2		6	1	2			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ		1							4			2								1			4				4								4				1			1	2	2						1			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																							
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																							
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Setarches armatus*	ウッカリカサゴ																																																								
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																			1										1															1													
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																																									
58				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																																									
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																									
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																									
61				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																																									
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ														2														1																												
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														1																																										
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																			3																																							
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1			1							1					1				1					1	1									1									6			1		
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																									
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																	3										1																										4	1	3	7	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5		12	161	21	60	8	84	11		37		13		4	35	65	38	15	123	3	15	28	4	1	10	33	23	23	80	2	14	2	8	33	19	12	8	5	15	4	12	20	28	6	5	14	8	6	6	1	5	8	6	63	26	13	6	20	
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																									

表 1.4.29 (8) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semiornatus*	ネンブツダイ																								1
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1					
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	46	70	78	2	7		3				1	5	10	73	24	252	2	5	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					53	81	18	6	3,581	4,474		21				10	9	123	54	4	356	10	2,191	481
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												1												
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																					1			
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		1	6		7	5		
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス												1												1
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ								1																
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						5			3															
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oxylepis*	シマイサキ						1				2				1			1	1		2				
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												1												
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																			1					
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys argi*	ダイナンギンポ			1																					
105				*Zoarchias anginalis*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus saruga*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		51					1			3			23		1			3	1	7		1	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			1			1	2																	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						1		1										2			1			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ						3	1		1							3		4	4	1		1	
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）										1														
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius uroteania*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynema*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									15	6														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	62	12									6	2			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																1								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semiornatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						2		63	28	96	56	53	16				1	302	586	260	35	16	328	14
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ								16										2						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					15	77	261	10	1	22	115	4,375	2				2	18	17	136	94	840	1,332	446	3
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				10	9	1		
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					1	6											1			1	1			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1												2	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																		1						
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			1				
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oxylepis*	シマイサキ						2	2			14											1	1	1	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys argi*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias anginalis*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																	1						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus saruga*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	122	39	25	1		1	7			1	6	3	1	34	4	3	1	1	4	15	8	2		4
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												1												
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ				1																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																3	1							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ		1		2	7	2											1	3	4					
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																3								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ					1		1										1	1	9	1				
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			1					
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius uroteania*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ											1													
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ		1	1											1				2						
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynema*	ドロメ		1												1										
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				1				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								8	3											2	87	2		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成29年																							
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月												
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semiornatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ	24			1		27	69	16	111	85	89	6												
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	10			15		3	8	1,268	576	112	11	62												
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ						1																		
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ									1															
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							1																	
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ									1															
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス									1															
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									3	1														
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ										1														
92			シマイサキ	*Rhyssoplites oxylepis*	シマイサキ						1			2	4	26		1											
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys argi*	ダイナンギンポ																								
105				*Zoarchias anginalis*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ				2								1												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus saruga*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	40	5	9	1		1	1	41	1	1		23												
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ								3				1												
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius uroteania*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																								
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polynema*	ドロメ						1																		
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								141	26															
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表 1.4.29 (9) 魚介類個体数：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scarterromous scyhatus*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1												14	4				
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																3								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								1																
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												1												
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		1		1			1	2						1		1			4		1			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu pseudoroseus*	コモンフグ								1	1											1				
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ									1		9					2	2	2	1		3			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							3		10	9									6		1			
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						1	3											24						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							14			1								1	2	10	1	1			
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			1					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicrenatus*	テッポウエビ																								
172			エビ ジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcidus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																			1					
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1											1	3				
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1	7	3									1	1	4				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		5		5										15										
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Pagurus asperatus*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		1						1	1			9					8	4		6	2	65	2	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa fraseri*	アラムシロ							13			2		2					27			9				
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaxis didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																			2					
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ							1	2											1					
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																			1					
総種類数							11		7	13	15	12	18	20	17		16		10		10	16	16	26	21	22	11	19	13
個体数							70		28	575	468	239	250	4290	4791		1100		48		297	223	381	667	348.6	971	35	5165	13604

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

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

表 1.4.29（10）魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成30年												長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	3	1	9	3	8	4					2	3	1	4	2	9	2	5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								2	1	1	1	1					1			1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ													3				1						1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis ellipsmes*	ホタテウミヘビ						1		5	1									1	3	1	2			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger orbignyanus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						25													4					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					2	2	1												1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	1				52	215	58	429	49	1	179	107					14	5	29	343	427	549	187	194
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1	2	8	36	23	1	5	1	1		1	25	2			6	2	1		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	3				23	177	12	1			4	14	1					160	705	362	345		1,977	513
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1																	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3	5	5				2	260		1	1			1	1	2				19				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus sarrigatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					4	6											6	3	2					
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						1																		
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			2				3	1		1				3	1								1
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																							
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						7	2	26											1	7	1			
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																						
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											2									2				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	*Setarches guentheri*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ		3	2		1	3	3				1			1	1	1			1				
57				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
58				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル						1																		
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1											
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														1										
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ						2	2	1	1		3								2				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2					1		28		2	3	4									1	1	1	3
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	11		3		4	123	64	97	8	6	10	8	10	2	13	19	2	2	19	45	38	2	18	9
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表 1.4.29（11）魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成30年												長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					9	18	243	8	81		17	7						7	61	13	29	22	24	1
77				*Decapterus macarellus*	マルアジ																								
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					174	521	109	122	15	76	589	7,526				7	1	6	30	45	1,077	29	53	3
79			フエダイ	*Lutjanus rufopunctatus*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pentacerotidus cincta*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							2	9	1	1														
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1					18	25		1										7	1			
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ																								
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1									1	1			1
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						2	1			1			1			2	2	1		3	2	3	2	13
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																1					1			4
92			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						2				2	3					2	1				2	23	2	
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					1																			
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																		1						
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																								
104				*Dicotylichthys hirsti*	ダイナンギンポ		3																						
105				*Enchelyurus ringitatus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																	1							
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																								
113				*Lesueurigobius petiti*	シロウオ																								2
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	476	185	1		1	36	395				2	3	109	5	3					3	20	1	2	
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ							1																	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ					2	103	28	1								1				2	2			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ						5	16	2										1	1	13				
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）						1	1																	
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		1						
127				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																					1			
128				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ			8																					
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys polyrhous*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									20															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	15	1	1										3	1		
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表 1.4.29（12）魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成30年												長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scarbromorus orphorus*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			2					
140			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ		1																						
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ		1																						
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												1				1				10	2			
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
153				*Takifugu pseudoniphobles*	コモンフグ							2													13	3			
154				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1			3			2						2	1		2				2
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									5												2			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																	1		2					
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						2				3	1							2		17	8	6		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						3																		
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			3		1	264.71	4									1	1	1		7	5			1
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																				1				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicrinatus*	テッポウエビ							1																	
172			エビ ジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Pilumnus sarishus*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										1										7		2	2	
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				2				
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		6	1			2				1				8	39	17	13	23	7						6
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							2																	
183			ヤドカリ	*Pagurus dubius*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ										1		2		2										
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa fratrus*	アラムシロ																								
186			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	*Glossaxis didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
193				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																		1		10	3			
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
199				*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ																		1			1			
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																								
201				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						12	7	5		16	26	26	20	13	18	19	11	9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14
個体数						509	207	13		279	1,528	979	1,068	223	109	828	7,674	136	52	37	78	62	201	860	951	1,888	642	2,274	755

表 1.4.30 (1) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.30 (2) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																										
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																									
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																									
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																									
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																						1																																		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						3		3		1	7								9						7	7	17	17	4	1								18	98	10	46	8								2	3	4	320	40		22		2
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																										1																																
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								2								3			3	53		2	5			2	152	223																				1	4	11	232	5	1	10		42
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																							
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																							
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				1																																	5					
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																						23	37				
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																								
86				*Pagrus major*	マダイ																																																				1					
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																						7		1
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																								
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						1																																		
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																								
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																								
103			タウエガジ	*Trinogemmus hexagrammus*	ムスジガジ																																																								
104				*Distrobunsenburgeri*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Enneanectes rapiformis*	コモンイトギンポ																																																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																				1																																						
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Lesueurigobius suturalis*	ミミズハゼ																																																							
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	116	7	2		2		1			4	82	142	540	42	19				27			1			40													59		2							6		2				2				7
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			2		3									2	1											1																														
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ										1	1							2			1							6																											5					
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1																																																						
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																																									
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ胚幼魚）																																																							
127				*Gymnogobius brypterus*	ニクハゼ			1											1																																										
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	31	6												26	1																																										
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																								
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						5	1	3																																
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																							

表 1.4.30 (3) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																																																	
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ	1					2		4	1	18																																																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ								2																																																			
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																									
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																								
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							2				1											1										4														3	1	1						19	2				
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																								
152				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																																							
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																				1				
154				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																																							
155				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				1	25	18			1		1	3	3	3			6									3	9	3			2									1	6	1	2	1				2			4			6					
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																						
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																						
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																						
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																						
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																						
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																					1		
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2				12							15										3			1																					14			18		
163			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																																						
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																					
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																					
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																																				1		
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																					
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																				
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																																			
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																			
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																			
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2		2										14	1																																						
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																			
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																			
175			ヒシガニ	*Polydectes sculptus*	ヒシガニ																																																			
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1													1																																			
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ			1																																																
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																			
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																			
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1																																															
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																			
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												2	2					5																																			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																					
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																			
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																			
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																			
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																			
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																		
195			ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																																		
196				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																																		
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																		
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																		
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																			12																																
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																	
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																																																	
				総種類数		5	5	7	6	10	9	7	12	5	8	13	6	4	12	5		7		11			8			6			9	8	8	9	15	10	15	7		4		3	4	6	14	10	14	14	10		11		3		10	9	7	15	21	9	12		11
				個体数		151	17	97	222	225	198	33	447	252	148	172	158	573	245	49		166		1651			645			90			227	337	95	240	322	58	107	52		68		5	72	146	59	269	601	455	80		211		11		105	43	36	639	170	160	209		117

表 1.4.30 (4) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1			5		1								2																1			2	2	4		5	15	1						1						6					1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							1																												1																							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				1																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																								
6				*Pisodonophis zhiponensis*	ホタテウミヘビ						1																																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																									
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																							
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							1										3																		1						1																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					8														2														1										1															
11				*Sardinella aurita*	サッパ						78	51	12	30	62						26	5	46	22	61	523	65		4				5	6	3	58	55	357	374		130				8	42	47	22	17	54	40	18				88	5	59	50	138	69	163	23	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																											
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						36	7	76	279	52						25	1	1		1	49	2					1	5	1	5	22	35	7					1			20	36	43	284	7				15			1	25	5	21	11	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1	25				1							13	22		15						2	112	124	3	1							78	100	559		1		361	11				2	232	1,175	1	1	1	29	10
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																							
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																							
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																							
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																							
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																																																					
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																					
21				*Tachysurus nudicorpus*	ワタカ																																																					
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																					
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			7			1							2												1			1										4		2										3	2	3							
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																					
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																			
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																			
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																	2			315	138																																		
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																																					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					80				18							47	7		3								254	151										4																	
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			1										292												115																													
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																			
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																			
40		ヒメ	エゾ	*Sourdella riingata*	トカゲエゾ																																																			
41				*Sourdella vanrisa*	ワニエゾ																																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																		
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																		
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																		
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																		
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																		
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1		2	3	10	1		1					1			2				1		3	1				3				1		6			2				2											
48				*Chelon affinis*	セスジボラ												2												4		1						6																							5
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ										1		2																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																	8	10	7	24	1							1	2	2	1							7									1							
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													2																																							
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1			2								6						1	11				3	1						1	2										1	6					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																			
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																		
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																		
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																																		
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ																1						1										2				3		3	1				2	2						
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																																		
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）					1												1																																			
59				*Inimicus obiensis*	タケノコメバル																																																	
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																																	
61				*Inimicus pacifycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																																	
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																	
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																	
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																				1																								1						
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								2										1																								1						
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																	
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						3	2		1							2	1	1	9												4	13							1				3									
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1		1	28	97	80	131	57		28					9	6	5	56	46	27	6		18		1		30	2	44	23	14	108	37		58		22		27	28	9	18	53	55	42	23	29	1	1	9	10	7	3	12	29	38	32	17	15
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																	

表 1.4.30 (5) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.30（6）魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																		1																																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																									
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1										1		2	1											1		1									1		2	1											2		1				
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																																									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																									1																																	
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																								
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																								
145		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																								
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																							
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							1											4	1													1	1									1	3	1														
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																								
152				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																																								
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																								
154				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ						1																																																			
155				*Takifugu rubripes*	クサフグ						5	2		1								1		4	1									2			1						1			1	1											5	1		3	1	1		1
156				*Takifugu snyderi*	トラフグ																																																								
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																								
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																						
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																						
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						6	1	3		1								14	4	1													1		8	34								11			1							1	1	2	2		
163			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																						
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							1	1																			2																		1												
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																																						
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																																					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																					
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
172		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
175			ヒシガニ	*Pilumnidentex serratus*	ヒシガニ																																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						5	4	3	1									1		1													2		2	5		1								2		3						
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1		2	1								1	3	1		1												1		3									2		1								
181			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ																											1																			2												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		7				1						2																																												
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																																																						
184		ホンヤドカリ		*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		12				1						1												32		1		7	8							10			12		3								16	10	13	1	15						5
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																							
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																							
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																							
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																						
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																						
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																					
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																					
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																																					
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																				
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																				
195			ダンゴイカ	*Uroteuthis owenii*	ミミイカ																																																				
196				*Uroteuthis bertyi*	ニヨリミミイカ																																																				
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																				
198			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																																			
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				1																																	
200			ハ腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																				
201				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																																			
総種類数							6			8	18	14	14	18	15		7		5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12		10		11	9	7	11	19	15	11	12	10	3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13
個体数							82			102	325	493	224	552	212		65		299		120	126	113	207	704	1064	251		89		126		305.1	308.3	220.6	233	112	1854	2289		212		59		57	159.3	243.4	731	431	789	536	3,558	1161	26	28	20	146	97	460	1705	295	350	542	3,116	139

表 1.4.30 (7) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年												森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																	
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2				1																				1		4							1			5							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1																		1																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ					1													1																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						13	9											9	14		1																			2	2								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						6	5																								47	4	18																
11				*Sardinella aurita*	サッパ				1	15	7	1	28	112	20	186	2	1			1	2	4	3	78			9				1	46	1	98	9	82	7	8				10	11	5	38	190	2	21	106	103
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1	29	4	26	33	12	4						8		2		79	18		1			1	1	22	2	3	3	1		2	13	46	2	1	17	1	5	1					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					12	28	84	12	7	2								324	46	152	3	1	1			1	7	8					1			36	216	99	13	1	25	6					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																															
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																1															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Tachysurus nudicorpus*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1		6	2	1	1								2						2					1	2			2									1								1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																													
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1	1		23	296	119	247						1	1		313	241	2																	1						1	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9																																									
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ					1																																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																													
41				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																													
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												1																																
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																									1			1																
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1	16			1				1																	5	1			1							19				1		1				
48				*Chelon affinis*	セスジボラ									1			2	1																																
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	1											
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1							1												1							1													
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
54				*Strongylura anastomella*	ダツ									1														1																					
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																																												
56				*Inimicus sinensis*	クロソイ						1				1	1			1								2			3		3						1					2	2	1		1			1
57				*Inimicus sinensicus*	クロメバル																																													
58				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																												
59				*Inimicus obtingus*	タケノコメバル																																												
60				*Inimicus pacifycephalus pacifycephalus*	ムラソイ																																												
61				*Inimicus pacifycephalus roshi*	オウゴンムラソイ																																												
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1																																				
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																												
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						2	1			3								1	1		13	12	1	8	2					2	7	3	5	1		2				4		1	10	2		1	3	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	10	7	9	7	2	29	1	67	15	30	15	2			1	7	4		4	42	12	4	15	3	2		11		3	8	15	16	4	2	7	3	7		1	4		5	29	35			17	1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表 1.4.30 (8) 魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年												森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							1																																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
76				*Trachurus japonicus*	マアジ						349	189	7	22	86	10					2	38	5	39	21	3	1				98	18	9	12	12	1			1		6	34	7	7	24	3	1						
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				6	1	74	106	37	7	3,730	571					1	2			56	10	3			2	1,987	143	112	1	28	174					8	2	7	12	1	4	1						
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																															
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																															
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							3																																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1				1																																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
86				*Pagrus major*	マダイ																																															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																														1																	
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						1	1			1						1	2	2		41					22	1	30	3	2	2			6	14	28	4	2	10		4	1					
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ										1						1											2						2	3					2							
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						1				1	1					1				2				5								3			6										
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ							1																																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												1																																		1
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																														
103			タウエガジ	*Trinectes bacuagrensis*	ムスジガジ																																														
104				*Dicrossus burgeri*	ダイナンギンポ	1																																													
105				*Zoarchias inglisi*	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																														
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
112			ハゼ	*Lesueurigobius suttkusi*	ミミズハゼ																																														
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1	1	1					1		2							1			1	3	2	6	5			1											1					2				
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																														
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ				1																																									
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																													
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																													
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																													
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																								1	1		1				
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																													
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																													
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																													
127				*Gymnogobius hypseurithus*	ニクハゼ													1																																
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																													
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																													
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																													
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
132				*Chaenichthys gelasinus*	ドロメ																																													
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2										2																									
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								1	12	3									4	3				1			2	4	1	1											29	1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1	1																		1																				

表 1.4.30（9）魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
					調査年	平成28年												平成29年												平成30年												平成31年/令和元年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ																																															
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																															
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																															
144				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										1																																					
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ									1																																						
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								3												1	1																												
151				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																
152				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ					1			2		1										1	1																												
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					6		3	3	1								2	1		1			1	1																								
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								4			19	1								11																											
163			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																														
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																													
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														1																															
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																													
169				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
175			ヒシガニ	*Polydectes sculptus*	ヒシガニ																																													
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																													
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ											1																																		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
181			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ																4																													
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																1				1																						
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	17	9				1																	1																						
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ											7																																		
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																													
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																												
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ										2																																		
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																											
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
195			ダンゴイカ	*Idiosepius paradoxus*	ミミイカ																																										
196				*Idiosepius biserialis*	ニヨリミミイカ																																										
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
198			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																										
199				*Loligo (Heterololigo) bleekeri*	ジンドウイカ				1			11										2		4																									1
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																										
201				*Octopus conlinus*	イイダコ								2																																			
総種類数						6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8	5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5	3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9
個体数						31	39	14	37	64	521	444	222	486	4026	1,041	9	2	2	2	20	12	384	79	408	431	328	53	14	12	9	23		58	2,200	224	306	39	138	199	30	9	19	6	46	77	97	391	407	56	79	168	116

表 1.4.31 (1) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ															1																																												
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																																										
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																																									
5			ウミヘビ	Ophisurus serpens	ダイナンウミヘビ																																																								
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																									
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																																								
9		ニシン	ニシン	Sardinella zunasi	ウルメイワシ																																																								
10				Konosirus punctatus	マイワシ																																																								
11				Sardinops melanostictus	サッパ									62	18	1					2	9	7	77	120	88	36	1					11	2	5	22	8	9	40	9	6				4		12	29	30	1	24				76	1	35	40	32	84	95	39	6
12				Clupea pallasii	ニシン																																																								1								
13				Konosirus punctatus	コノシロ									39							4	6		1	12	102	50	53	5	9							37		2	5	9					1	45	5						9		1	5	8	3					
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																																											
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																																											
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																																								
17				Carassius sp.	ギンブナ																																																								
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																								
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																																								
19				Acheilognathus tetrapterus	ミナミアカヒレタビラ																																																							
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																																						
21				Tribolodon nakamurai	フクカ																																																						
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																																						
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																																					
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ													2	2	1												1											4												1			1		1			
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																																						
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																																					
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																																				
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																																			
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																																		
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																																		
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																																	
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ									3	2												29																					5										
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																																	
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																																
35			シラウオ	Salanx ariakensis	シラウオ																																																
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																																
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																																
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス													1																																			
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																																
40		ヒメ	エソ	Saurida elongata	トカゲエソ																																															
41				Saurida tumbil	ワニエソ																																																
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																															
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																															
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																															
45				Hippocampus pontohai	ガンテンイシヨウジ																																															
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																															
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ												9				2				6	2				7					1								1	1					1	1	1				7	2		2						
48				Chelon haematocheilus	セスジボラ												12		1		1	1					2			1												30												1	1								250
49				Chelon ramada	メナダ																																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																																							
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																																						
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																2																								1																
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																							
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																																						
54				Strongylura anastomella	ダツ									2								1			1																																						
55		スズキ	フサカサゴ	Minous inermis inermis	ウッカリカサゴ																																																							
56				Minous oncocephalus	クロソイ												2	1	1						4		2	1		2	1	2		1	1		1		1			2	3											2	2	1				1			
57				Minous trachycephalus	クロメバル																																																							
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																																					
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																																					
60				Sebastes oyakawae oyakawae pachycephalus	ムラソイ																																																					
61				Sebastes oyakawae oyakawae matsubarae	オウゴンムラソイ																																																				
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																																					
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																																					
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																																					
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																																					
66				Platycephalus sp.	ワニゴチ																																																				
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																																				
68				Lateolabrax japonicus	スズキ									11	16	22	18	3	4	2	20	14	9	5	13	21	9	5	7	13	3	2	24	4	7	3	1	2	4	1	6	6		7	1	24	22	11	1	4	10	6	17	8	3	18	10	35	70	35	23	10	14
69			ハタ	Epinephelus septemfasciatus	キジハタ																																																					

表 1.4.31 (2) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																										
72			サンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ホンブンダイ																																																								
73				*Apogon lineatus*	サンジクダイ																																																								
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																								
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																							
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									131	70							5	3	5	3	6	8	1						67	11	28	13	54	10						2	410	417	112	165	15								9	2	360		14	23	5			
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																										
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	40	18	6										2				8		2										2								5	34	4		2						
79			スズダイ	*Calligonis sclaris*	ヨコスジフエダイ																																																										
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																										
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
82				*Pomadasys hasta*	コショウダイ																																																								
83			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																								
86				*Pagrus major*	マダイ																																																								
87			フエフキダイ	*Callarabus argyreogaster*	ハマフエフキ																																																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																								
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ									3	6	1												1				35	10	27	51	7	58	3	45	5				1	18	21	15	53	6	1	10	15				27	33	5	5		6	1			
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																	8	18	11	17	14	28	1				2							1							8																				
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																	7																												
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																								
95			イボダイ	*Objective (ephyr) rupestris*	メダイ																																																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ													1																																												
101				*Cottus pollux*	カジカ(ウシセカジカ)																																																								
102			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																																								
103			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ										1		1		1																																											
104				*Tilesina gibbosa*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Istiblennius edentulus*	コモンイトギンポ																																																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* spp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
111			ドンコ	*Odontobutis hydrophila*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Gymnogobius urotaenia*	ミミズハゼ																																																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												2	3	1	2											8																													2									
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tridentiger barbatus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																																								
119				*Tridentiger kuroiwae*	スマチチブ																																																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Orthogobius clitellocauda*	ウロハゼ																	1																																								1									
123				*Acentrogobius* sp.3	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																																								
124				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ縞幼魚)																																																							
127				*Gymnogobius hypseurochen*	ニクハゼ																																																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaeturichthys pallidus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
134			ガマス	*Sphyraena argyrea*	アカカマス									1																																																
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																								

表 1.4.31 (3) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																																			
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																																				
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																																																		
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																		1																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																																	
142			サザウシノシタ	Heteromycteris japonicus	サザウシノシタ																																																																
143				Pseudorhombus pentophthalmus	セトウシノシタ																																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																																												
146		ラグ	カワハギ	Stephanolepis cirrhifer	アミメハギ																																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマズラハギ																																																												
148				Rudarius ercodes	カワハギ												1																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																																											
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																																											
151				Takifugu poecilonotus	マフグ																																																											
152				Takifugu snyderi	シロサバフグ																																																											
153				Takifugu xanthopterus	コモンフグ																																																											
154				Takifugu chinensis	コマフグ																																																											
155				Takifugu stictonotus	クサフグ																																																											
156				Takifugu vermicularis	トラフグ																																																										
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																																										
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																																									
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																																									
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ												1																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																																									
162				Metapenaeus ensis	遅ノ エビ																				3				1																																	
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																																									
164			オマエビ	Parapenaeopsis cornuta	ヨナヒマエビ																																																									
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																																									
166				Palaemon macrodactylus	コビナガスジエビ																																																									
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																																									
168				Palaemon ortmanni	アシナガスジエビ																																																									
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																																								
170				Macrobrachium japonicum	テナガエビ																																																								
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																																								
175			ヒシガニ	Pilumnus minutus	ヒシガニ																																																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																																								
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	遅ノハモガニ																																																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ									1	1									1			1	1									2	4	2	1												6	16	7	6	1	2	1												
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																			1																								
181			イワガニ	Hemigrapsus sanguineus	モクズガニ															1													1		2	4	1					1								4											1	2											
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												7			1																																1	2																					
183			ヤドカリ	Orcinus orca superstes	アカボシヤドカリ																																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus nigrofasciatus	コビナガホンヤドカリ																7	8															7															1																					
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																																									
186			エゾバイ	Rapana venosa	バイ																																																								
187			アッキガイ	Rapana rosea	アカニシ																																																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																																								
190		腹足	タマガイ	Cypraea annulus	ツメタガイ																																																								
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea ovata ovata	モノアラガイ																																																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esperi	カミナリイカ																																																								
193				Sepia (Doratosepion) andreana	コウイカ																																																									
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																																								
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																							
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	遅ミイカ																																																							
196				Euprymna hoylei	コヨリスミイカ																																																								
197		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																																							
198			ヤリイカ	Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ																																																							
199				Calliteuthis (Hippoteuthis) kaguyahimeae	ジンドウイカ																																																							
200		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																																							
201				Octopus ocellatus	イイダコ																																																						
総種個数															9	8	6	8	5	8	5	8	12	7	9	8	10	10	8	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7	5	3	3	4	9	7	12	8	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	8
個体数															252	112	34	52	10	10	7	54	117	40	120	171	224	140	71	14	40	5	4	69	92	81	113	73	132	93	63	68	11	9	10	44	44	484	594	202	173	62	27	11	21	27	109	78	89	448	115	114	141	62	320

表 1.4.31 (4) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																												
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																		1																																									
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																																										
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																																									
5			ウミヘビ	Ophisurus serpens	ダイナンウミヘビ																																																								
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																								
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																																							
9		ニシン	ニシン	Sardinella zunasi	ウルメイワシ																																																							
10				Konosirus punctatus	マイワシ																																																						
11				Sardinops melanostictus	サッパ					4		4		1		3						3	4	6	18	8	2																					3															
12				Clupea pallasii	ニシン																																																							
13				Konosirus punctatus	コノシロ					17																	30					39	4	1			22	1						1	9	4	6	12	95	4		6					39		1	32	20	23		4
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																		1																																								
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																																									
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																																								
17				Carassius sp.	ギンブナ																																																							
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																							
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																																							
19				Acheilognathus tetrapterus	ミナミアカヒレタビラ																																																						
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																																					
21				Lefua tetranema tetranema	ワカカ																																																				
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																																			
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																																			
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																																																			1
25				Pseudorasbora pumila	モツゴ																																																		
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																																		
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																																	
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																																
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																																
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																																
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																															
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ								1													27																													
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																																
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					1																																												
35			シラウオ	Salanx ariakensis	シラウオ																																															
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																																
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																																
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																																
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																																
40		ヒメ	エソ	Saurida elongata	トカゲエソ																																															
41				Saurida tumbil	ワニエソ																																																
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																															
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																															
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																															
45				Hippocampus pontohai	ガンテンイシヨウジ																																															
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																															
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																																														
48				Chelon haematocheilus	セスジボラ				2									2															1																				
49				Chelon ha ematocheilus	メナダ																																															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																		1																													
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	ウルメサヨリ																																															
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																															
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																															
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																															
54				Strongylura anastomella	ダツ																																															
55		スズキ	フサカサゴ	Minous inermis inermis	ウッカリカサゴ																																															
56				Minous oncocephalus	クロソイ													1	1					1																													1
57				Minous monodactylus	クロメバル																																																
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																	2	1											2	3																				
59				Sebastes inermis	タケノコメバル																																																
60				Sebastiscus tertius	ムラソイ																																															
61				Sebastiscus marmoratus	オウゴンムラソイ																																															
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																															
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																															
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																															
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																															
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																															
67		スズキ		Lateolabrax latus	ヒラスズキ											1											5	2	4		5		3	1	4		2		4				1	1										
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		20	17	11		2		27		2		8		16		5	10	1	1	9	8	10	2	3		5		13		3	4	10	7	7	13			13		13	2	15	9	20	2	2	23		14			8	13	28	8	11	5		8
69			ハタ	Epinephelus septemfasciatus	キジハタ																																															

表 1.4.31 (5) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																												
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																												
72			タンジクダイ	Apogon semilineatus	ホンブンダイ																																																										
73				Apogon lineatus	タンジクダイ																																																											
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																																										
75				Seriola dumerili	カンパチ																																																										
76				Trachurus japonicus	マアジ							87		31							10	17	131	37	47	74	5				4	7	11	18	28	60		37				18	35	665	38	6	241				1	26	9	43	210	16												
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																																												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					3		2		4										10	2					1	26	5		5											16			8				1	7	1		7	3										
79			コバダイ	Caja nitens sp.Japan#4	コバダイ																																																										
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																																											
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																																										
82				Pterocaesio tessellata	コショウダイ																																																										
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ							1																																																				
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																										1																																	
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																																										
86				Pagrus major	マダイ																																																										
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																																										
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																																									
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																																										
90			ウミタナゴ	Ditrema sp.1 WEC	アオタナゴ							7			6						7	6	3	1	1	9	1	1		5		7	4	1	2	18		4		5				9	12	3	2	7		1				2	2	1		3	5		2				
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ								2			1																																																	
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																			1																																								
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																																										
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																																									
95			イボダイ	Objective (ephyr) rupestris	メダイ																																																									
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																																										
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																																										
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																																										
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																																									
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																																									
101				Cottus pollux	カジカ(ウシセカジカ)																																																									
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																																									
103			タウエガジ	Trachidermus fasciatus	ムスジガジ																																																									
104				Triaenophorus nangyaensis	ダイナンギンポ																																																									
105				Enneapterygius tutuilae	コモンイトギンポ																																																									
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																																									
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																																									
108			イソギンポ	Omobranchus fasciolatoceps	トサカギンポ																																																									
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																																									
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																																									
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																																									
111			ドンコ	Odontobutis hydoroides	ドンコ																																																									
112			ハゼ	Acanthogobius flavimanus	ヨシノボリ																																																								
113				Acanthogobius sp.1	シロウオ																																																								
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ													1																																												
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																																								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																																								
117				Tridentiger nagasakiensis	アカオビシマハゼ																																																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																																								
119				Tridentiger barbatus	スマチチブ																																																								
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																																								
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																																								
122				Orthogobius kuroiwae	ウロハゼ																																																								
123				Acentrogobius sp.3	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																																							
124				Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ																																																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																																								
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																																								
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ(縞幼魚))																																																						
127				Gymnogobius hypseurochilus	ニクハゼ																																																							
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																																						
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																																						
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																																					
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																																				
132				Chaeno di dops gulosus	ドロメ																																																			
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																																			
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																																			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																																		
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																																		

表 1.4.31 (6) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																												
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																										
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	1						1																																																			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																																									
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																									
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonicus	ササウシノシタ																																																								
143				Pseudorhombus pentophthalmus	セトウシノシタ																																																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																																							
146		ラグ	ガラハギ	Stephanolepis cirrhifer	アミメハギ							1																																																
147				Thamnaconus modestus	ウマズラハギ																																																							
148				Rudarius ercodes	カワハギ																																																						
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																																						
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																						1	1																																
151				Takifugu poecilonotus	マフグ																																																						
152				Takifugu snyderi	シロサバフグ																																																					
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																																				
154				Takifugu stictonotus	コマフグ																																																				
155				Takifugu stictolepis	クサフグ					1		1								1	1	2	1									1		2																										
156				Takifugu vermicularis	トラフグ																																																			
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																																		
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																																		
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																																		
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																																	
161				Penaeus ensis	クマエビ																																																	
162				Metapenaeus ensis	ジャコエビ																1																															
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																																
164			オマエビ	Parapenaeopsis cornuta	ヨナヒメマエビ																																																
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	コビナガスジエビ																										2																					
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																															
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon serratus	シラタエビ																																														
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																														
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																													
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																												
175			ヒシガニ	Pilumnus minutus	ヒシガニ																																												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ							3									4	6											3	2																			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ														2																																
181			イワガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ															1																								1		1							
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ													1																																
183			ヤドカリ	Orcinus tuberculatus	アカボシヤドカリ																																												
184			ホンヤドカリ	Pagurus ruffoides	コビナガホンヤドカリ						1		10					4																																
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																												
186			エゾバイ	Rapana venosa	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana rapiformis	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																												
190		腹足	タマガイ	Cypraea moneta	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea ollula	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esperi	カミナリイカ																																												
193				Sepia (Doratosepion) andreana	コウイカ																																												
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																												
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																												
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																											
196				Euprymna hoylei	コロコロミミイカ																																												
197		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
198			ヤリイカ	Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ																																											
199				Calliteuthis (Hippoteuthis) kaguyahimeae	ジンドウイカ																																											
200		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																										
201				Octopus conispadiceus	イイダコ																																											
総種類数						2	1	2		7		11		6		5		4		2	4	8	6	8	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	8	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4		2		6	8	6	8	9	8		5
個体数						21	17	13		29		148		41		21		23		7	25	25	28	147	69	88	110	39		12		14	37	14	17	48	55	72	79		59		18		28	42	64	708	80	104	278		31		15		42	54	42	96	65	69		16

表 1.4.31 (7) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																																															
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																															
5			ラモンベニ	Ophisurus macrolepidotus	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Sardinella zunasi	ウルメイワシ																																															
10				Konosirus punctatus	マイワシ																1																															
11				Engraulis japonicus	サッパ				76	15	51	148	71	100	74	4					10		3	5	19	80	40		2				9	9	13	5	38	35	18					1	7	7	3	40	6	10	7		
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ								1	2	11						7	6			3	4		1					1		2	13	7	22					1			1	8		1		11
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetropterus	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ																																													
22				Squaliobarbus curriculus	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																													
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ			1																							23																				
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																													
26				Acrossocheilus hakonensis	カワヒガイ																																												
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																											
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																											
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																										
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ								2														4																1	2	23	72	146	3		
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																						4																						
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																										
35			シラウオ	Salanx ariakensis	シラウオ																																										
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																										
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																										
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																										
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																										
40		ヒメ	エソ	Saurida elongata	トカゲエソ																																										
41				Saurida tumbil	ウニエソ																																										
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																										
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																										
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																										
45				Hippocampus pontohai	ガンテンイシヨウジ																																										
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																										
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																								1																	
48				Chelon haematocheilus	セスジボラ																																										
49				Chelon ha ematocheilus	メナダ																																										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							4																																		
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																									
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																							1					
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																										
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																									
54				Strongylura anastomella	ダツ																																									
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																																								
56				Sebastes oculatus oculatus	クロソイ								1																																		
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																									
58				Sebastes inermis	メバル（シロメバル）							1																																		
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																									
60				Sebastes hubbsi hubbsi	ムラソイ																																									
61				Sebastes trivittatus trivittatus	オウゴンムラソイ																																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																								
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								1																																	
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																									
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																							1		
68				Lateolabrax japonicus	スズキ			17			3	8	11	38	9	7		5				4	2		10		15		1				93	13	1	16	40	17	20	5	2	1	6	3	8	8	4	4	13	21	33	33	22
69			ハタ	Epinephelus septemfasciatus	キジハタ																																									

表 1.4.31 (8) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			サンジクダイ	Apogon semilineatus	ホンブンダイ																																															
73				Apogon lineatus	サンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																																
76				Trachurus japonicus	マアジ					17		9	68	21	9								16	26	39					1		68	31	68	1	7	3					19	8	13	23	44	1							
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					1	22	73	34	341	143						2	4	14	9	66	23					1	3	10	7	53	3	41	1					9	5	17	1	120	55	1						
79			コエダイ	Gnathodentex aureolineatus	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pomadasys hasta	コショウダイ																																															
83			タイ	Pagrus major	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス								1																																							
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema sp nov	アオタナゴ				1	2		1	5	6	1								1														1						1			2	1						
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																1																															
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																															
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Objective japonica	メダイ																																															
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																														
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ(ウシセカジカ)																																														
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Gymnogaster hexagrammina	ムスジガジ																																														
104				Dyscrossus baruposi	ダイナンギンポ												1																																			
105				Enneanectes matsubarai	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																		1																												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus fasciolatoceps	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			トンコ	Grammilus haedrichorum	ミンコ																																														
112			ハゼ	Callogobius sclateri	ミミズハゼ																																														
113				Gymnogobius petschiliensis	シロウオ																																														
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																1																													2			
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																															
117				Tridentiger angustifrons	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																														
119				Tridentiger barbatus	スマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
122				Orthogobius kuroiwae	クロハゼ								1																			1	1																	1			
123				Acentrogobius sp.3	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
124				Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																														
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ縞仕様)																																														
127				Gymnogobius breunigii	ニクハゼ																																														
128				Gymnogobius isaza	ビリンゴ																																														
129				Gymnogobius macrognathos	シンジコハゼ																																													
130				Gymnogobius macrognathoides	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaeturichthys pallidus	ドロメ																																													
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																												
134			タカサゴ	Scitovomer oxyrhynchus	アカカマス						2			7	7										1	5												3	28	1						2	2				
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ						1																																							
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.31 (9) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ					1			2																					1		2	2														
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ								1																																						
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																														1																
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonicus	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus pentaster	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		ラグ	ガフハギ	Stephanolepis cirrhifer	アミメハギ																																													
147				Thamnaconus modestus	ウマズラハギ																																													
148				Rudarius ercodes	カワハギ																																													
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								4													1		2																		1	1				
151				Takifugu poecilonotus	マフグ																																													
152				Takifugu snyderi	シロサバフグ																																													
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																						1	1																	1					
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																													
155				Takifugu stictonotus	クサフグ						1	4																																1					
156				Takifugu vermicularis	トラフグ																																													
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																												
158			ハリセンボン	Evasticus hollardi	ハリセンボン																																											
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																											
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																											
161				Penaeus ensis	クマエビ																					2																								
162				Metapenaeus ensis	遊ビ エビ							1																																	5	1				
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																											
164			オマエビ	Parapenaeopsis cornuta	ヨナヒマエビ																																											
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																											
166				Palaemon macrodactylus	コビナガスジエビ																																											
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																											
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																											
169				Palaemon serratus	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium japonicum	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pilumnus minutus	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	笹ノハモガニ																																									
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																									
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ						2	2														1		1																		1			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ				1		1										1	1		1																					2				
181			イワガニ	Eriocheir japonica sinensis	モクズガニ																																											
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ													1								1																					1			
183			ヤドカリ	Orcinus tosquinetii	アカボシヤドカリ																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus ruffoides	コビナガホンヤドカリ																4						2								3	1		2							2			1	2				
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Ranella olearium	アラムシロ																					2	0																							
186			エゾバイ	Rapana venosa	バイ																																												
187			アッキガイ	Rapana rapiformis	アカニシ																																											
188			テングニシ	Hirtopelta rubra	テングニシ																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																											
190		腹足	タマガイ	Cypraea annulus	ツメタガイ																																										
191		基準	モノアラガイ	Lymnaea ollula	モノアラガイ																																										
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esperi	カミナリイカ																																										
193				Sepia (Platysepia) escuti	コウイカ																																										
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																										
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																										
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	岩ミイカ																																										
196				Euprymna hoylei	コヨリスミイカ																																										
197		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																									
198			ヤリイカ	Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ																																										
199				Calliteuthis (Hippoteuthis) kaguyahimeae	ジンドウイカ																																										
200		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																									
201				Octopus ocellatus	イイダコ																																										
総種個数						0	2	0	3	8	10	9	13	8	8	0	0	1	3	7	3	7	10	8	7	0	4	1	0	5	7	8	12	15	9	7	8	4	2	1	2	6	12	8	8	12	12	11	6	2
個体数						0	18	0	70	339	98	310	1101	476	240	0	10	1	21	17	7	46	91	107	87	0	5	25	0	67	229	110	70	268	96	109	110	7	2	6	4	13	51	36	37	110	251	301	46	33

表 1.4.31（10）魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																																															
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchus	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Sardinella zunasi	ウルメイワシ																																															
10				Konosirus punctatus	マイワシ																																															
11			サッパ	Sardinella zunasi	サッパ				1	3			2	10	15	55					10	2		1	2	4	1			110	7	7	6	14	8				10	1	1	3		2	10	6									
12				Clupea pallasii	ニシン																																																
13				Konosirus punctatus	コノシロ											1		1												1												3			3			2						
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetropterus	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																													
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																																													
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																												
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																											
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																											
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																											
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																										
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																										
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																									
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																									
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																								
35			シラウオ	Salanx ariakensis	シラウオ																																								
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																							
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																								
40		ヒメ	エゾ	Scardinius erythrophthalmus	トカゲエソ																																							
41				Scardinius cf. erythrophthalmus	ウニエソ																																							
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																							
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																							
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																							
45				Hippocampus pontohai	ガンテンイシヨウジ																																							
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																							
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																																							
48				Chelon haematocheilus	セスジボラ																																							
49				Chelon ha ematocheilus	メナダ																																							
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																							
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	ウルメサヨリ																																							
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																							
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																							
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																							
54				Strongylura anastomella	ダツ																																							
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																																							
56				Sebastes oculatus	クロソイ																																							
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																							
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																							
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																							
60				Sebastes hypomelas hypomelas pachycephalus	ムラソイ																																							
61				Sebastes hypomelas hypomelas matsubarae	オウゴンムラソイ																																							
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																							
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																								1																	
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																							
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																							
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																							
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																					1				
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	8		6	1			10	26	1		1					2	28		1	10	2				1	2	3		2	4	2				2	3	3	3	1	1					
69			ハタ	Epinephelus septemfasciatus	キジハタ																																							

表 1.4.31（11）魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			サンジクダイ	Apogon semilineatus	ホンプンダイ																																														
73				Apogon lineatus	サンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ						20	34	44	17	2	3	1				1	9	5	9	1									2		2	8		1								28	2							
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	Conodon nobilis	ヒイラギ				5	9		9	265	36	83	35					1	1	1	3	1	115								11	24	134	22	26	27	1						9	29	31	50	2					
79			コバダイ	Calanthias japonicus	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pentaceros richardsoni	コショウダイ																																														
83			タイ	Pagrus major	ヘダイ																																														
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																														
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス								1																																						
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema sp.	アオタナゴ							1	1									1				2								1	2			8			1				1			2				5	1
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																														
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																													
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウシセミカジカ）																																													
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Gymnogaster nudigastricus	ムスジガジ																																													
104				Dasycottus hanigerd	ダイナンギンポ																																														
105				Enedrias nagashotai	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																													
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus fasciolatoceps	トサカギンポ																																													
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																													
111			ドンコ	Odontobutis hydrophila	ドンコ																																													
112			ハゼ	Gymnogobius urotaenia	ヨシノボリ																																													
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																														
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	1																																													
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																													
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger nagasakiensis	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																													
119				Tridentiger barbatus	スマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Orthogobius kuroiwae	ウロハゼ																																													
123				Acentrogobius sp.3	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																													
124				Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ雄幼魚）																																													
127				Gymnogobius breunigii	ニクハゼ																																													
128				Gymnogobius isaza	ビリンゴ																																													
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaeturichthys pallidus	ドロメ																																													
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																												
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス								1		4											3	19												5	3									97	7			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																	1													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																				1																									

表 1.4.31 (12) 魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																													1			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			サザウシノシタ	Heteromycteris japonicus	サザウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus pentophthalmus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		ラグ	ガフハギ	Stephanolepis cirrhifer	アミメハギ																									1																						
147				Thamnaconus modestus	ウマズラハギ																																														
148				Rudarius ercodes	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																													
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								2																																					
151				Takifugu poecilonotus	マフグ																																														
152				Takifugu snyderi	シロサバフグ																																													
153				Takifugu xanthopterus	コモンフグ																																													
154				Takifugu chinensis	ゴマフグ																																													
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																																													
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																													
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																												
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus ensis	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ジャコエビ								2																								2												1			
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																													
164			スマエビ	Parapenaeopsis tenuipes	ヨナヨスマエビ																																													
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																													
166				Palaemon macrodactylus	コビトナガスジエビ																																1														
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon serratus	シラタエビ																																														
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																														
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																													
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																													
175			ヒシガニ	Pilumnus minutus	ヒシガニ																																													
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																													
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																													
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																													
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																													
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																													
181			イワガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ			1		1								1																														1			
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ			2		2		1				1				1																												3		2			1			
183			ヤドカリ	Clibanarius virgatus	アカボシヤドカリ																																														
184			ホンヤドカリ	Pagurus ruffoi	コビトナガホンヤドカリ																																											3	1							
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ						2																																								
186			エゾバイ	Rapana venosa	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana rapiformis	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus ternatanus	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																														
190		掘足	タマガイ	Cinnabalanus cirratus	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea ollula hyrcana	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepia) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Doratosepion) kobiensis	コウイカ																																													
194				Sepia (Doratosepion) latimanus	ヒメコウイカ																																													
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																													
196				Euprymna hoylei	コロコロミミイカ																																													
197		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																												
198			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																												
199				Calliteuthis (Hippoteuthis) kaguyahimeae	ジンドウイカ								2								3			1																								1			
200		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																													
201			イイダコ	Octopus conispadiceus	イイダコ																																													
総種個数						2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2	1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2
個体数						9	3	9	8	14	20	68	327	62	54	94	2	1	1	0	10	3	4	39	10	10	148	9	2	1	1	0		124	38	149	48	45	41	7	2	6	4	2	13	2	15	34	66	153	12	16	5

表 1.4.32 (1) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3				1	2		2	3	1		1				10								1				2		1	1																						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																							
6				*Pisodonophis zhiponica*	ホタテウミヘビ										1																																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																							
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																					
11				*Sardinella aurita*	サッパ								2							5	1																																								
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				41	17			2	6	28		10	67				1		1	1				25		3			1	78				1				2	2	1	1		13		7	138				1								
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																							
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																					
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																					
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																					
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																				
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					2																					1																											
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																		
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																	
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																																
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																															
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ								6	3	2	1						79					370	2	1	3	2			4	7			17				3					41	46		5	5				23				91		1	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																2																					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																																					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1																																							
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					1																																															
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													1											1																													
40		ヒメ	エゾ	*Sourdis erlangeri*	トカゲエゾ																																																				
41				*Sourdis ventrio*	ワニエソ																																																			
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																		
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																		
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																		
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																	
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																	
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				2	1			1				2	2	1	1			1	1							1								1					1	8			3	9		2			1								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ															3		1								1																												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ					1																																														
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																																		
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																																		
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	1																																	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																	
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																	
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																	
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																																	
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ						3			1		2				1		2							1		1	2																								
57				*Sebastes steindachneri*	クロメバル																																																	
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				2							5	9	4	1	10		1						1	2	11	1		2		1					1		2			3							1								
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																	
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																	
61				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ													1													1																							
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1				1																																
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																							1		1																								
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1															1														1											
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															1																	3	2	8	9	5	1	48	24	6	2			2	2	2	5				2		1			3	
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				59	11		4	3	2	19	11	18	11			2	7	1					1	6			1	1	4		3	4	1	3	2	9			13	40	29	2	7	2	22	4		7				8				5		
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								1																								

表 1.4.32 (2) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																										1			1																														
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																	1																																									
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1	1	2											1		1	2	1																							
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																										
75				*Seriola dumerili*	カンパチ							7												43														7															2	2	3								
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					14		7			1	6	8	24						1		2			5	1	5					1		46	7	45		1	57	15				1	18	24	10	5		215	4				6		9		9		6	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																									
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2		13		53	23	3	3		7			1		2	15	2	7		2	2	12					2		1	2	21	3				1		4			2	9					54		43					
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																									
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
82				*Pomadasys kaakan*	コショウダイ																																																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																								
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					19		1		1			2			1		3	4		1		1		1			1				1	1			1	1	1				1		1		2										
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																								
86				*Pagrus major*	マダイ										7							1			11		11														1																						
87			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																																								
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																																						
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												1	2													2	6		3		1	1						28	3	3				1			2								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				28		7	2	1	2	5	1		4	2	5	11	1	6	3	27			4			14	21		11	2	3	1	5			1	11	19	9	6	26	20		3				2	7	3		1		9				5	
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				30					1	1	1	1	1		1		4			1							1	1					1		1				6		2			1										
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								1										54	1					1																																		
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1												1																				1	1	1												
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																		2																																							
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ											1																																	6												
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													2	5	1			1					1																																		
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ											3																																													
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1																																											
103			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																																																								
104				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																																								
105				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																										1																														
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										1																																														
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Lesueigobius suturatus*	ミミズハゼ																																																							
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																																								
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tricheniger myxodermus*	アカオビシマハゼ														1																																										1
118				*Tricheniger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																																								
119				*Tricheniger brevispinis*	ヌマチチブ																																																								
120				*Tricheniger obscurus*	チチブ																																																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																																								
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																							
124				*Pavoreogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																																							
127				*Gymnogobius hypseurithes*	ニクハゼ																																																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																								
130				*Gymnogobius macroperus*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenichthys gelatus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										3	46											20	43																																				
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						1				1							1	1		1		1											1																								
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																																																	

表 1.4.32 (3) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1	1						2					1			9		1	2	1						2		1		3	2	1				1		2	1		4					1											
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ					1								5	2	1				1						2					1																													
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ											1		3	2		1	1			1					1					1											1																		
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																								
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	2		3				1																																			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																	1																							
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ									1	4	1																						1		1																					
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ								1		1																									1																				
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				5				1	1	4							1			7			2	1	3			1										1	1			1	1				1	1	2					1			2		
151				*Takifugu niphobles*	マフグ																																																								
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																																							
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1			2			2	1			1			3	1	4	3	10	76	30		13	1	4											2	1				5	1							2			
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																							
155				*Takifugu oblongus*	クサフグ				2	8			2		1	10		1				7					3		2	12					1					3		2				1				1			2						
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																	3		1	1																													
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																			1																																						
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1																																																		
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																						
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																																						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ													1																																										
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																																					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																					
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
172		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																			1																																		
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																					
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1											2		24			2	5					10		11	1	1	3	3				4	4	1	2	2				1		7					
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1			6			1					1	4		5			1	4			2		3	3		1						2	1	2	1			1				10						
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1											1																												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																							1																												
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													1						1																																		
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																					
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																			
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																			
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																			
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ					5		1			1			1			1	1		4	3																																		
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																			1																																		
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																			
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				1									3							1					1	1																										
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					1																																															
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				1																																															
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																			2					1																												
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																				
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ					1																																														
201				*Octopus conlinus*	イイダコ							1																																												
			総種類数						13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14	9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		8		8	
			個体数						193	71	33	61	33	50	86	105	67	115	19	30	27	118	93	13	157	4	418	85	172	125	62		39	20	86	16	177	46	19	88	60	69	20	74	70	93	70	25	84	59	344	96	21	156	10	11		40		86		168		35	

表 1.4.32 (4) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成20年												境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年												境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.32 (5) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成20年												境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年												境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																												
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																											
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																										
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									1																																																		
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									1	2																3	5																																
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									1																																																		
76				*Trachurus japonicus*	マアジ									11	34		1														17	2	4	5	2	3												2	11	11	6		5				2	4	11	11	25	95	8		
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																											
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									38	12		3				39	1	13	6	64	19	17																																								
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																										
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																											
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																										
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																																										
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																					3																																				2			
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																2																																									2				1
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																										
86				*Pagrus major*	マダイ																			1		1																																							
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																										
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																																							
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																										
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									5	11		4				4	1		7	3	2																																							
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ			2							1			1		1										7																																			
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																22	6																																									
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			2	1																																							
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1																																			
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																										
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																										
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			1																																							
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																										
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																									
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																										
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																									
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																										
103			タウエガジ	*Trinigrammus haugrammus*	ムスジガジ																																																									
104				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																																									
105				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																																									
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ															1																																										
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																									
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																								
112			ハゼ	*Lesueigobius suturatus*	ミミズハゼ																																																							
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																																							3		
115				*Acanthogobius radjus*	アシシロハゼ																																																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																																								
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																							
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																																							
127				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ																																																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																								
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
132				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																																															
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2											140	7	2																																					
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																							

表 1.4.32 (6) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
					調査年	平成20年												平成21年												平成22年												平成23年												平成24年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			1																																								
140			カレイ	*Pleuronichthys cornutus*	イシガレイ	2																																																									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1																																																							
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																									
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																									
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																									
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																			1																																							
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																									
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																									
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																									
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																								
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ													1												4	3		1	1	2	1		2				1							1							2		4		5
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																																																							
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																																						
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ													1										1							1						1																		1
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																													1																									
155				*Takifugu oblongus*	クサフグ										1	4	1													3		6	6			1		1			1	3			1		1					6	5	1	9	15	1	4		2
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ											1																																												
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																						1	1																												1	6			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																							
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																																							
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																						
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																						
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																																						
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																					
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																					
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																																				
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																					
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																					
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
175			ヒシガニ	*Pinnylambrus sirikalu*	ヒシガニ																																																				
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																				
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																				
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										2									1	1		1	1									2															1		2		
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ										1							1	4	4	2		3									7	2									2	7	2		1						
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	1	1					1																													
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																				
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ssp.*	アカボシヤドカリ																																																			
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																			1							7																									
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																					
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																					
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																																				
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																				
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Aplysia) juliana*	フレリトゲアメフラシ																																																				
190		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																				
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																			
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																			
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ			1																																																
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																			
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																		
195			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																		
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																		
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																		
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																		
199				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																	
201				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																																	
総種類数						2		6							15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11		3			8	13	9	14	6	17		7		1		13	16	10	12	17	16	20		17										
個体数						3		8							379	116		40		41		128	83	88	62	222	72	101		42		17			54	106	122	232	35	183		75		24		233	145	42	207	956	389	193		64										

表 1.4.32 (7) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年												境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表 1.4.32 (8) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年												境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																										
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																										
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																									
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																										
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																				1																																							
75				*Seriola dumerili*	カンパチ										1	90	1										3																																				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				7	60	45	28	8	81			1				18	45	20	6	5	25	5				1	14	89	32	154	230	12	5	3				3	101	6	133	21	29	18	4	3				25	659	308	17	90	88	10	
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																											2	2	2	3								1																						
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				508	4	35	131	138	582	360		2			8	34	285	28	8	8	13	4				206	139	13	15	30	14	17	1				51	131	37	66	202	248	21	22				212	60	22	33	27	1	64	2	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ								1	2																																																			
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												1																																															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ											1	1																																														
82				*Pristiterthus cristatus*	コショウダイ								7	5										1	2	1										3																										
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ						1			1												2																						11	2															
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1				1									2			1	2	1	2			1	2			1	2					1		2			1										1					
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																								
86				*Pagrus major*	マダイ							5	3	47	3									1	2	1	1							1	1		2	6	3					1		1			5						1	3		1	1	
87		フエフキダイ		*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																																								
88		キス		*Sillago japonica*	シロギス				2				2									1										1		2	1	1																		2	1						
89		ヒメジ		*Upeneus japonicus*	ヒメジ												1																																												
90		ウミタナゴ		*Ditrema viride*	アオタナゴ					2	1	1	2	1							1																																								
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				28	5	12	3	6	3	1						1					4	1				4	1			3	1			6	1	1	9	1	5		2	5	1	13	8	10	9	2	5	2	12	11	3	1	2	13	
92		シマイサキ		*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2			1									2				1	1							1	5	3	2			1					3	2			4			1			2			3				1		
93		イシダイ		*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				1							1														
94		メジナ		*Girella punctata*	メジナ										1	4	3																																												
95		イボダイ		*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
96				*Parcopsis arcuata*	イボダイ																																																							
97		アイナメ		*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																							
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ						1						1														1																													
99		ハタハタ		*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																							
100		カジカ		*Cottus kazika*	カマキリ																																																							
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																							
102		クサウオ		*Liparis tanakae*	クサウオ																																																							
103		タウエガジ		*Trinogrammus haugrammus*	ムスジガジ													1												1																													
104				*Dinocottus burgeri*	ダイナンギンポ																																																							
105				*Enneanectes rufescens*	コモンイトギンポ																																																							
106		ニシキギンポ		*Pholis nebrosa*	ギンポ												1	1																																									
107		イカナゴ		*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																						
108		イソギンポ		*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																					
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																				
110		ネズッポ		*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																					
111		ドンコ		*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																				
112		ハゼ		*Lesueurigobius suturalis*	ミミズハゼ																																																				
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																				
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ								1																																												1
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																					
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																				
117				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																																																					
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																																					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																			
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																			
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																																		
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																		
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																		
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																		
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																																	
127				*Gymnogobius petschiliensis*	ニクハゼ																																																
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																
130				*Gymnogobius macroperus*	エドハゼ																																																
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																															
132				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																														
133		アイゴ		*Siganus fuscescens*	アイゴ								159	39			1								1														18	1																						
134		カマス		*Sphyraena pinguis*	アカカマス							12		6								2	1	1		1												2																						
135		タチウオ		*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																					
136		サバ		*Scomber japonicus*	マサバ							2																				4																											

表 1.4.32 (9) 魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
					調査年	平成25年												平成26年												平成27年												平成28年												平成29年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																										
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1				3	3			1					1		1					1	1					1	2	1																								
140			カレイ	*Platichthys bicoloratus*	イシガレイ		2				1				2																																																
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																									1			1																														
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
143				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																								
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																								
145		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										1																																															
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ									1	2		1											1																																		
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																									1																															
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1			3	1	1	3		3		1	2				1		5	4			2		1				1	1		1			1	1		1	1	2	1	2	4	1	2	3			1		2			1	
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																										2					1																								
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																										1						1																					3		
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						1					2						1			2				1		2										17	1		1			1			1		5	1	1		1	1		1		2	
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																								
155				*Takifugu niphobles*	クサフグ					3		4	1	2	2	3		1			1	1	2	2	5	3		2	8	6	1	2	1		1	2	2	7	3	5	5	5	4	7	11	7	4	5	4	5		8	4	3	5	6	7	6	6	7			6			
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																							
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									1	1																							1																		7				5	18		
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																								
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																							
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																							
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																					1																																					
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																																							
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																							
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																							
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																																							
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
168				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																						
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																																					
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																						
171		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																						
172		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																																							
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																						
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																						
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																																																						
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																						
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ														1																																							
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																						
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							2	1	6	15		2					4	12	7	13		7						2	3	7	6		1					1	2	6	1	1	1			3	2								
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				1	1	7	21	4						2	1		13	18	13		3			2	4	1	9	4	14	17	3		1					1	3	3	2	3	8		1				1	1		2	7	2	4	2		
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		1												1											1		1																												
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																						
183			ヤドカリ	*Dardanus asper ius*	アカボシヤドカリ																																																					
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ											2			1												2																												2
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ									19	13		1					1	2												1	1																								
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																						
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																		1																																					
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																	1	1		21																																		
189		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																						
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ						1	1	1								2		2	5	1					1		1		1																										
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																													1																										
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1											2																																						
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ					1													2											2		1																								
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																						
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																																					
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																					
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																							
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																					
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																					
199				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ								1												1																																		
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																																						
201				*Octopus conlinus*	イイダコ				1	1																																																	
総種類数							10		12	16	19	18	19	28	24		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16	10	10	13	19	15	18	15	20	18	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4
個体数							37		560	95	133	273	254	1162	686		123		57.6		72	80	372	101	113	110	73	168	96	59	41	60	328	272	149	109	378	283	90	142	90	58	27	26	189	234	172	108	409	393	140	215	70	59	54	42	277	144	882	762	75	166	251	153	11

表 1.4.32（10）魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年												境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2	1		3				1	1			2		1	2	16	1	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis semicinctus*	ホタテウミヘビ																1						1		1
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																				66				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		9		4				
11				*Sardinella aurita*	サッパ		7				7			1	1	196	11	41		1		29	15			14	5	9	30	43
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				6		14	3			15	9	8	1	6		1	39	19	5	1	11	14	4	13	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ		2				5									2					2					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rubroguttatus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																		1						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2	2					27	1				4	26	2			86	7	42	
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス			1																					
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス			1																					
40		ヒメ	エゾ	*Sourdis erlangeri*	トカゲエゾ									1												1			
41				*Sourdis venerio*	ワニエソ																								
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
45				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
48				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ										1														
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1				
55		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cornutus*	ウッカリカサゴ																								
56				*Sebastes schlegelii*	クロソイ			4			1					1	1	2	1	1							1		
57				*Sebastes xanthocarus*	クロメバル												2												
58				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																1		1						
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
61				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																1				1				
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
66				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		1		4		3					1	5	1	9	2		8		2		4		4	95	2
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1		3		4	3	1	2		2	4		14	3	2	21	4	5		12	4	4	39	1
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表 1.4.32（11）魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年												境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	1			1				
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									2											128	1			
75				*Seriola dumerili*	カンパチ									1											1				
76				*Trachurus japonicus*	マアジ					2	15	17	17	26	8	5						2	808	90	71	18	12	21	
77				*Decapterus maruadsi*	マルアジ									1															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					67	242	4	29	68	12	24				1	11	381	24	9	850	10		2	
79			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
82				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																								
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																	1	1			3			
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
86				*Pagrus major*	マダイ											2									1	2	1		
87			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ											1													
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1			2				
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									2											3	6			1
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ		1	1		1	14			1	1	4	8	21	5	6	1	31	23	1	8	2	3	7	12
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									1		2					1								
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											21						1				5			
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
103			タウエガジ	*Tridentiger bicornis*	ムスジガジ																								
104				*Tridentiger barbatus*	ダイナンギンポ																								
105				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
108			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ								1												1				
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
112			ハゼ	*Lentagobius pattoni*	ミミズハゼ																								
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
115				*Acanthogobius ommaturus*	アシシロハゼ																								
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
122				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																								
123				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
124				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ																								
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
132				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																								
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								99	2	4												2	2	
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						4		7	9									1		5	1			
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ							4										1				1	2		
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表 1.4.32（12）魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成30年												境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			2				1	
140			カレイ	*Hippoglossoides dubius*	イシガレイ															2									
141				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1														1							
142			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
143				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
144				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																					1			
147				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
148				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
149			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					1																			
150			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		1			2	1			2	1	1	1			1		2			2				
151				*Takifugu snyderi*	マフグ																								
152				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ					2	3					1													
153				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ			1									1	1		1	1		1		1			1	
154				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
155				*Takifugu oblongus*	クサフグ			2			5			2		27	4	2	1	2	12	31	13	2	6	12	3	1	1
156				*Takifugu rubripes*	トラフグ											1													
157				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				6	1			
158			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																4		5	8	5	3	2	5	
159	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
161				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
162				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2							1	2					
163			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
164			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
166				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
167				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
168				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
169				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																								
170				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
173				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	*Pinnixa sulcata*	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
179				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1										1		2	7	3	9			
180				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1		1		1								2	4	5	3			1	
181			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
182				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	*Dardanus asper asper*	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ			7		1						1		1											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ			1																					
186			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ												1												
187			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
188			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ							1	3									60							
189		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
190		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																				1				
193				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																	1							
194				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
195		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																				2				
196				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ								1																
197		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
198			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ								1									1							
199				*Loliolus (Photololiolus) japonica*	ジンドウイカ																								
200		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																1								
201				*Octopus conlinus*	イイダコ																1								
総種類数						4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12	9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7
個体数						11	16	18		114	296	31	160	135	236	148	63	57	15	18	138	524	910	199	1,157	101	140	227	102

表 1.4.33（1）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																														
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ										10,760.0								619.8	1,514.4									311.8				3,242.4	7.9						1,146.5										
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																														
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ				1,615.3	2,640.0	2,082.1	3,801.3	1,439.5	1,489.0	370.3	2,369.3			71.1		1,076.3	197.3	659.9	13,797.1	14,220.0	4,993.7	425.5	245.8	143.3							182.1	3,980.0	7,440.0	94.6	3,005.7	125.0			214.7		82.4	1,049.6	639.7	1,935.0	848.0	1,143.9	2,530.3	111.5			
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																														
10				Sardinella lemuru	マイワシ																																														
11				Sardinella zunasi	サッパ					103.3	893.5				28.8	16.1					169.6	700.2	29.4.8		5,697.8	3,174.9	382.4							47.8	339.5	2,253.8	9,409.7	29,105.0	84.0					23.2	661.7	4,398.4	3,245.0		529.3	259.7				
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ				18.4.2	2,503.7	1,285.9	434.4	17,745.5	7,034.3	18,059.7	464.0					5,651.3	6,482.8	7,768.8	1,615.4	13,921.7	1,217.1		256.2						205.9	913.0	2,369.3	687.0	494.5	848.0					1,809.0		738.2	1,101.8	8,291.0	3,129.9	218.6	2,352.1			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ				1,969.3	75.5		16.8									4,579.2			121.0	3,062.8	26.5								1,892.9	81.6		2,230.1	44.7	1,107.5	31.2			446.3	14.3							1,807.8				
16				Cyprinus carpio var1	ゲンゴロウブナ				805.1			1,316.9			947.1	457.6								644.8					1,549.6									368.8									559.4					
17				Cyprinidae sp.	ギンブナ				1,518.8	3,208.1	282.7	2,034.9	518.2	2,105.0	356.8	2,577.7	99.8	1,414.7	1,042.1	367.8	921.5	1,490.9	228.8	683.8	2,308.6	1,055.6	420.1	97.0.0	1,146.3	1,809.3	129.7		2,726.2	2,059.6	84.3					206.6	1,054.5	1,423.7	1,958.0	3,099.7	1,776.8	5,015.6	4,834.5	1,501.7	941.3	328.8		2,719.2	1,095.8	3,263.8	2,465.0
-				Cyprinidae sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																							931.4	125.8	222.0	91.7	618.7	1,024.8											62.3	3,049.1	373.0	20.5	37.8	362.1	731.5	596.1	1,125.3	205.6
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																											21.5	4.3																		26.3		
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																												1.9			
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ									2.3	6.0			1.8		0.9	1.0			0.3		0.8		3.8	0.3	1.3							3.0		4.3	11.7	1.2	1.8		4.3								
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ				1,155.5	974.0	595.9	845.2	235.2	5,943.8	741.3		276.1		1,154.4		342.5		120.0		1,594.8	191.8	1,831.6			331.0	99.9		264.5	376.5		550.1		699.8	4,778.5	174.8		130.1		18.3	2,506.7		559.4	767.8	247.9	8,214.9	1,525.2	247.0	1,766.6
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																21.8								88.8																			15.6		
23				Opsariichthys platypus	オイカワ							25.7						2.6						0.8		0.1			1.8			0.2			0.4							3.0.3	6.0				12.4				
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ				44.2.2	163.5	501.2	62.5	2,439.2	1,045.2	1,649.8	736.5	16.3	3.8		25.1		900.9		815.9	2,035.8	159.0	544.3	71.1	511.2	24.9	635.6		499.7	1,530.4	218.4	1,116.0	949.2	328.7	944.7	615.4	427.1	2,427.5	164.4	2,067.4	1,067.8	237.7	407.2	1,020.8	1,159.4	2,128.3	2,267.8	1,521.6	226.2
25				Pseudorasbora parva	モツゴ												1.2						4.0						1.3						0.3																
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ				2.2.1	28.7	10.0	32.1				11.1					55.8		28.9							22.1			149.1	10.3	161.2						240.4	53.9	131.8	11.1								
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ				6.2								2.0	2.6			6.2	4.9							14.5	4.5			66.2						1.5.2	3.4		25.4	33.0	10.5	5.4		1.6		6.4			
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												0.9			
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ								7.0																																							
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ				4.5	54.9		41.8					5.2	20.5	14.0	42.0	24.1	5.0	11.6					0.8	87.4	124.7		90.7	527.7						81.8		1.8	22.8			14.5	13.9							
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ				1,058.0																																							32.1.8				
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ				6.0	40.2	3,257.4	1,598.9	1,932.2	18.1	441.3	510.8	8.5	69.8	673.6				6,797.5	1,815.8	319.5	30.0	90.5	4.4	24.0	123.7	52.8			1.4	601.8	77.0	3,525.0	1.4	287.0	141.2		12.7	365.4	6.4	68.8		1,960.9	260.0	49.0	3.4	17.2	8.5		
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				52.9	1,098.5											13.0	22.1											15.7	861.3	35.7						350.7											
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ				31.6	14.8		1.0	0.2	14.1	1,311.7	1,447.6	1,700.1	1,067.2	2,357.3	1,357.8	1,097.0	189.7	65.4		0.4	0.5	345.2	232.8	978.0	1,079.1	777.9		52.4	69.8	8.5	1.4		92.3	193.6	3.1	13.1	179.2	168.0	255.2	1.3	35.9	1.2	0.8	3.5	19.9	2.9	6.6
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																														
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishigae	トカゲエゾ																																												
41				Hemitrigla scaphina	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ						1,102.5		12.4	32.2.2	663.2			12.1			66.7		42.2.0		81.2.6		151.9	84.3	87.0	1,582.9	252.7		75.1	92.0	126.2	2.3.6	28.3	2.75.4	534.0	54.5					164.8	16.3	750.2		2.88.4	50.5	100.0	22.4.0	75.9
48				Chelon affinis	セスジボラ										10.0																						13.8		398.0											
49				Chelon haematocheilus	メナダ								2.8												143.7																				6.1			10.2	8.0		
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ										9.4										15.4.0	13.5	9.5										0.5	28.7	1.0										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ				18.6	9.7		3.2	24.5		31.8		6.3					197.1	29.4.1	107.2		15.3						4.9	2.42.0		38.3								17.1		6.7	76.8	10.9	23.0			
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				248.9	391.2	31.1	48.8		7.7.2	149.0						74.7			17.3	177.0	30.0							188.9	12.8	106.2	8.4	68.1	176.4					124.8		88.1	30.2		94.4	30.0	41.6			
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ																																														
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																													
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																														
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																														
58				Sebastes thompsoni	メバル（シロメバル）																																													
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																														
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																													
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																													
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																													
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																													
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																													
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																													
66				Repomucenus gutturosus	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																													
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				14,33.6.7	9,8.9.8.9	2,1.3.8.2.9	6,2.6.8.8	10,4.5.4.2	3,4.2.1.2	1,6.2.3.1	1,2.3.2.7	12.1.2				7,8.9.9.2	2,8.9.6.1	1,7.3.0.3	4,5.3.1.9	21,5.3.1.7	3,2.6.9.3	2,1.9.4.5	2,9.0.9.4	1,4.9.3.1				3,8.8.1.9	6,6.4.1.0	2,1.8.7.2.1	2,1.2.3.2.4	29,7.2.0.0	8,7.7.5.7	10,4.0.0.0	6,9.3.9.8	25.1.8				5,8.3.2.2	2,9.1.1.4	18,2.9.1.8	42,7.7.0.2	11,4.9.2.5	10,5.7.6.8	4,6.9.6.4	9,0.8.0.3	4,0.8.5.9
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																													

表 1.4.33（2）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル									2.1																								0.9											
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																				62.3										
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																													
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																													
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																													
75				Seriola dumerili	カンパチ																																													
76				Trachurus japonicus	マアジ																																												
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				3.9	85.5	13.0			16.7	1,044.0	1.7	0.1				11.2	60.6	6.9			67.3						20.1		0.6	34.7	5.1						1.6			9.6	17.8									
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																													
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																					3.0										
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																												
82				Pterocaesio diagramma	コショウダイ																																												
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																												
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																												
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																												
86				Pagrus major	マダイ																																											
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																											
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																											
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																											
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																											
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																											
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																											
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																										
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																										
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																											
96				Rhynchopelates oxyrhynchus	クジメ																																											
97			アイナメ	Rhynchopelates oxyrhynchus	アイナメ																																											
98			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																										
99			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																	0.9																										
100				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）													1.0																														
101			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																											
102			タウエガジ	Enophrys argentinus	ムスジガジ																																										
103				Enophrys bergeri	ダイナンギンポ																																											
104				Enophrys taylori	コモンイトギンポ																																											
105			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ																																										
106			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																										
107			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																										
108				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																										
109				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																										
-			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																										
110			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																										
111			ハゼ	Eutaeniichthys gilamentosa	ミミズハゼ																																										
112				Cesticus pellucidus	シロウオ																3.4												0.5																
113				Acanthogobius flavimanus	マハゼ						1,208.5	924.0	2,854.2	59.8	163.3	25.9	17.0	1,162.5	190.5	46.9	44.3		601.1	2,732.4	2,682.1	3,041.5	815.1	68.9	278.7	909.0	42.9			2,526.2	1,520.6	2,349.7	1,430.3	2,448.5	855.7	8,138.2	29.7	90.9				4,724.9	4,42.8	829.3	102.9	477.9	52.1	128.6
114				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ				79.8	1,398.2	1,019.3	328.1	171.4	102.1	4.9	350.7	362.8	115.8	107.7	166.3	84,607.0	1,391.3	5,815.0	2,423.6	2,260.0	361.7	5.6	2.9	10.8	595.8	19.0		9.6	16,440.6	439.6	145.2	98.2	9.6	1.6	1.9	2.1		41.0		3.1	289.3	1,426.7	27.1	12.0	1.2	4.5		2.3
115				Mugilogobius abei	アベハゼ																																												
116				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																											
117				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ				39.3	5.8.1	50.9	16.7	1.1	9.8	9.0	5.4	10.2	5.5	4.0	2.3.9	190.3	353.6	103.3	8.6	44.8	44.0	4.5	7.9	44.4	15.3	7.0		75.9	15,780.0	127.4	11.5	15.2	0.9	7.3	1.7	4.3.0	1.0	26.9	23.1.0	342.8	676.8	169.9	6.3	3.3		0.6		
118				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ				101.5	9.9		4.8	37.7	47.6.0	10.4	91.4	39.1	6.7	5.0	38.4	1,040.1	483.3	217.9	17.9	19.2	21.3	6.9	25.9	8.0	1.7			121.3	3,137.0	1,427.2	9.6	8.0			1.2	4.8			8.6	155.1	197.9	172.3		1.7	0.1	0.3		0.2
119				Tridentiger obscurus	チチブ																																												
120				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																	3.6																										
121				Chaenogobius urotaenia	ウロハゼ									182.4								9.1	7.9	40.6	6.0	52.5								0.3	71.3	31.9	0.8					3.0	10.8								
122				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）										0.4								1.7		0.6		0.2		0.6			1.0		1.4	0.7																
123				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																												
124				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																											
125				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																4.5																										
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）						10.5											3.1									5.4	4,686.2	0.5										1,659.2								
126				Gymnogobius taptozonothus	ニクハゼ																			0.2																								
127				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																												
128				Gymnogobius urotaenia	シンジコハゼ				15.3	490.2	2,140.4	931.9	772.4	59.8	20.5	19.0	30.1	84.6	15.0	45.8	35.3	41.7	4.0		4.5	0.9	9.5				13.0	3.7		22.2	10.1	2,479.4	34.2	1,29.8	5.8	8.9			6.4	13.9	15.6	119.8	21.3	247.0	784.2	41.9		0.5		
129				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
130				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																												
131				Chaenichthys gallorus	ドロメ																																											
132			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																										
133			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																										
134			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																									
135			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																									
136																																														

表 1.4.33（3）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー							1,470.1										923.3			31.7																													
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																																
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																															
142			ササウシノシタ	Paralichthyidae japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																															
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																		16.6																													
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																																
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																															
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu niphobles	クサフグ																																															
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																															
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																															
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																														
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																															
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ																						12.3	27.0	12.2	36.8												12.8											
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ											0.1																		1.5																		
164			又マエビ	Parapenaeopsis sp.	ミナミヌマエビ																						0.1																									
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ							2.9	0.8		0.8						1.0	592.0	10.2	10.3	1.0	1.7	0.8	1.3				469.7	98.8	11.0	6.7	0.3		4.3		35.8			20.7	677.2	144.8	2.1	1.5	0.2	1.0	0.7		0.7
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ				4.0	14.5	1.4	2.9				0.9	9.1				0.8	42.3	16.9	46.3		3.8	9.0	1.9	2.5	12.8	25.8	1.4	17.5	137.4	31.4	10.2	14.2	1.4	3.7		10.7		39.1	14.9	87.2	15.0	4.1	0.9	4.8		0.5		1.5
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																															
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																															
169				Palaemon orientis	シラタエビ				12.0	97.4	32.1	6.2	2.7	0.2	1.9	15.5		1.3	0.5	1.7	2.1		54.8	13.6	12.4.7	10.1.8	70.7	19.5			19.8	2.3	51.9	12.7	90.9	337.2	292.7	7.7	4.1		8.4		0.5	2.3	6.9	4.4		3.9	15.1	39.7	1.4		0.4	
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ													0.4						15.0	8.3	2.2		3.3								4.1								4.4				2.7	66.4	24.4		
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																															
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																									0.4																					
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																															
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																															
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida rathbuni	ヒシガニ																																															
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ										0.5																																				
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																														
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																														
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																														
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ										509.7	429.7	90.7.7		127.0	176.9	208.8	0.3.82.0	43.8			3,371.6		408.8	379.3	572.1	236.0	107.9	84.2					175.0	330.5	238.4	22.3.0	214.6	218.7	294.1	702.8		241.5			805.0	769.1	459.3	2,383.6
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																														
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																														
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																														
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																														
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																														
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																														
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																														
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																														
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																														
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																														
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																														
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																													
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																														
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																												
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																													
200				Loliolus (Nipponioligo) japonica	ジンドウイカ																																													
201		八腕形	マダコ	Octopus sp.	マダコ																																												
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																														
総種類数									2 2	2 2	1 9	2 3	1 9	1 9	2 6	2 3	2 0	1 7	1 3	1 5	2 6	2 3	2 4	2 0	2 9	2 9	2 4	1 8	1 8	2 2	1 6		2 2	2 6	2 9	2 5	2 1	2 5	2 7	2 2	1 9	1 2	1 4	1 8	2 7	1 7	2 8	2 1	2 1	2 6	2 8	1 9	1 3
湿重量（g）									2 3,6 0 9.4	2 3,7 4 8.4	3 5,9 1 9.7	2 0,3 4 2.2	3 8,8 5 4.8	2 2,2 1 9.4	3 9,1 0 8.0	1 0,7 6 2.8	4 6 8 0.5	3,9 7 2.9	5,7 6 2.2	2 2 9 9.8	8 8,6 9 5.1	3 8,2 7 6.2	2 5,3 3 4.2	6 8,3 5 8.9	7 1,6 7 1.5	2 2,5 4 7.1	7,3 7 8.1	4 3 2 6.1	6,7 2 1.2	7,2 6 8.9	2,3 4 8.2		8,7 2 4.2	4 8,9 6 5.4	4 2,7 1 3.8	3 2,8 3 9.2	4 7,6 4 9.6	2 8,1 3 8.5	5,4 6 2 5.0	1 2,9 9 7.0	1 2,3 2 1.2	6,1 9 9.9	3,0 9 6.9	8,4 7 4.0	2 1,7 4 6.5	8,1 6 3.8	3 9,7 9 8.0	5 2,8 0 7.6	3 4,0 3 3.8	3 0,9 6 9.4	1 6,4 3 0.3	1 8,8 2 5.6	1 1,3 3 8.8

表 1.4.33（4）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																1,340.1			1,251.3										958.2	2,965.5		3,976.3			498.8										1,055.2			
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ					349.1		2,057.2		1,194.6		947.6					651.0	49.5	973.4	813.5	1,669.2	180.7	324.6	169.9					134.3	318.0	2,259.2	951.3	319.1	605.5			238.8				239.2	1,197.9	2,471.0	1,168.7	93.5		130.7
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																														
10				Sardinella zunasi	マイワシ																																															
11				Sardinella zunasi	サッパ					12,240.4		21,090.0		3,877.5		160.8					2,817.2	94.9	436.0	1,517.6	1,834.3	3,630.5	297.4	371.2					3,896.1	119.9	1,254.4	536.3		280.0	954.0						82.7	111.3	2,670.3	69.4	672.0	1,898.4		5.4
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ					1,074.3		346.8		4,482.5							706.2	3,657.9	960.8	1,206.7	37,673.6	20,800.0	2,493.9	553.5					7,266.0	1,389.2	5,470.2	2,508.4	135.1	6,467.0	12,883.1		294.8				476.9	1,857.4	5,608.7	3,267.1	6,095.6	1,442.5		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ			741.5				7.1												18.2	4,742.0	104.5						20.8		2.2	63.4							2,760.0	9.8					932.4
16				Cyprinus carpio var	ゲンゴロウブナ				40.7							397.9															219.8	147.3	168.2	47.9								501.8							1,056.1
17				Cyprinus sp.	ギンブナ		2,227.7		1,509.5	766.1		334.2		1,934.8		4,582.4			1,113.5	2,787.3	1,734.1		347.8		251.3	1,742.8	2,915.0				951.9	248.4	2,199.8	2,163.5	273.0		1,071.3	265.0	491.4		142.7		3,187.3		1,163.1	2,770.3	2,399.3		76.7		990.1
-				Cyprinus sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		59.7	85.2	2.3						55.0			21.4	17.3	188.5	5.4		1.5	26.3	946.5	284	147.0			25.9	29.7	815.8	382.6		2.9	183.3	201.7	60.8		27.5		299.7		128.9	411.1	720.9				291.7
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ		0.8	12.3								18.2			2.8		1.9						5.2			0.9		2.6	3.2			2.4							0.7				1.5		8.7
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ				308.4		498.8				480.5		302.1		57.6		762.2	204.8					62.1	83.4	800.2			395.1				403.3	520.3	411.8		196.5		978.4		286.0	370.8					463.0
22				Opsariichthys platypus	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ			0.8												0.8											1.6		27.3			2.0													4.3
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		203.4	432.2	467.6.1				609.8		297.6		28.8		404.2		5,055.6	1,370.1	560.1		1,162.9	2,184.3	1,091.3	943.0	569.0		22.6		634.2	8.1		431.9	161.8	1,203.1	153.3	112.8		529.6		1,737.2		2,027.1	369.8	455.6	401.5	389.6	1,703.2	1,703.8		3,593.3
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																			2.3									2.2																	
26				Squalidus multipunctatus nertoguchi	カワヒガイ						28.3		11.1											15.8										16.0																
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ		2.2	2.7	34.6										3.2		1.9				0.9					4.5		11.0	8.0																	5.8
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																														
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																														
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ		2.3	14.9	22.6				2.2						8.5		15.8	41.7			2.0						17.8		19.0	75.8	16.6	2.7		5.9														
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ							0.3																							0.1																
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ											56.7																																			
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ			8.9	7.3			26.8				46.5					181.6	72.3	1,013.5	1,800.3	7.3			41.0						55.1	76.8	575.7	1,596.3			8.4				36.7	1,781.1	2,936.7	2,339.1				
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					57.0		48.0									122.1	17.5												691.1	3.0								27.1							
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		188.6	1,457.0	882.8		3.2						51.2		341.6		842.9	3.4	1.7		0.2	0.3	0.1	54.7	16.5		150.9		1,432.8	67.3	3.8	0.9	3.5	0.4			5.2		63.4		41.3	60.3	5.2	0.8	0.4	0.3	4.0		3,350.0
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																													
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishikawae	トカゲエゾ																																												
41				Hemitrigla scaphina	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																												311.9																	
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		0.2	56.5	0.4			21.4				770.9			1,112.6		290.3	42.4			308.5	798.5			21.9		231.9		305.8	0.7	9.0		40.3	26.8	52.6		70.9		53.0		23.2	704.0					
48				Chelon affinis	セスジボラ											78.3									0.9				28.5																			6.3		28.1
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								28.0		34.4			0.7	9.0														
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																						1.8	1.1																					
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ						18.8		108.8			8.3					34.1		74.7	117.3	72.8	4.0	9.8	63.1			20.4		335.0	115.7							22.2			77.8				6.3		49.8
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ						296.1				91.0							46.6			132.5	153.5	21.8	24.6					599.6	169.7	116.7	1,071.2	10.6	517.9	544.0					489.4	45.0	8.9	8.2	13.7	312.1		
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ																			5.0																										
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertricus	ウッカリカサゴ																																												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																													
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																													
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																												
66				Inopus japonicus	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																											
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		10.8	21.4.8	1,060.3		7,276.2		7,028.8		16,148.5		5,429.6					10,140.4	11,116.0	9,365.3	6,505.2	56,800.0	15,491.7	5,775.3	7,311.4			214.2		644.0	12,738.7	17,151.5	17,803.5	54,957.9	6,224.8	60,264.2	459.40.8		90,812.7		482.7		8,210.3	8,978.8	5,442.9	16,434.2	14,105.4	52,970.1	6,246.2		10,716.9
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.33 (5) 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル			1.0													60.5									1.3																							0.9
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ																																															
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					14.4				11.0							2.6					34.5	1,417.7	2.2				10.4	11.3	12.9																	0.3	1,982.5		
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ											3.2																																				
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Pterocaesio tessellata	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																															
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ																																														
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																															
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ											5.8																																				
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Rhygchemnus agrammus	クジメ																																														
98				Rhygchemnus nakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）		1.2			3.2																					1.0															4.1	0.1							
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Tridentiger kuroiwae	ムスジガジ																																														
104				Tridentiger bifasciatus	ダイナンギンポ																																														
105				Parablennius yatabei	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																						0.4																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomacrus acuticornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Eutaeniichthys gilberti	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	324.9	218.3	9.7				745.8		132.0		377.4		459.8	7.1		3.8	35.3	394.4	542.1	475.3	43.2	127.9		1,923.5		458.9	271.7	323.0	545.2	135.2	1,855.6	73.1	295.6		396.9		86.4		20.5	6.9	1,290.2	387.4	298.7	3.9	60.3		997.8	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	0.6	4.1	5.0		9,690.0		435.0				121.0		4.4	1.4	798.2	40.2	520.3	1,333.5	147.5	2.4	9.2	0.3		0.9	0.8	2,274.8	1,974.0	1,516.1	13.2	9.0	2	4.0		0.3		1.3		38.1	316.8	3,113.4	108.5	31.9	37.7	3.1		2.1	
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ		11.3	25.1		330.8		3.3				4.0		12.8			433.4	59.2	11.8	1.7		0.1	1.8		9.0		168.8	400.4	194.0	17.0		5.5	1.1				1.9		77.6	40.4	147.4	0.8	0.3	7.1	2.4		3.5	
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	0.1	0.4	2.6		278.4						2.8		0.6			195.3	3.4	1.9	1.3	1.9		3.1	0.2			4.2	375.2	54.0	5.8		2.5	0.6						84.8	0.8	5.8		19.4	3.9				
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ							82.8				14.3					13.5		21.4	277.3	337.2		22.9						30.9	98.3	436.7				0.2	41.5	9.9		3.9									
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													0.9				4.3			3.9		1.2				2.1	0.8		3.0		3.3				1.9											0.2	
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																	0.5	0.3										2,698.0	12.1												374.0	15.6						
127				Gymnogobius lasianthus	ニクハゼ																																													
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ									13.8																																				
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ	1.1	4.8					1.1												2.7	0.5								9.0	138.2		1.9	0.8						4.7	0.8	26.6	4.9	16.9		0.5			
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
132				Chaenogobius laevis gulosus	ドロメ																																														
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																														
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																														
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																														

表 1.4.33 (6) 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																			3.7																													
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																															
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			ササウシノシタ	Pleuronichthys japonicus	ササウシノシタ																																														
143				Pseudopleuronectes yokohamae	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																													
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																													
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																												
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																												
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																												
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ																																												
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																											
155				Takifugu niphobles	クサフグ																														0.3															10.9
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																											
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																											
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																										
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																										
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																									
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																										
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ											9.7											79.7	4.0																				109.1		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ	0.2												0.4									0.2																					
164			又マエビ	Parapenaeopsis sp.	ミナミヌマエビ			0.1								0.5																	0.2															0.2
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ		7.0	26.3										1.2		1.4	2.0			2.7		0.2				2.5		40.3	2.8	0.5	0.7	0.3							1.7		10.6	4.0	0.6	1.0			0.9		0.4
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	0.3		0.5		2.8				8.8		5.4				5.8	1.4	5.9	2.7	0.9	1.9			0.3			8.2		54.2	7.3	2.1	2.2		13.1	0					3.0		3.7	14.5	84.3	0.5	40	0.5				0.3
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																												
169				Palaemon orientis	シラタエビ	0.8		1.0						2.9		23.8		0.3		1.8	24.1	37.6	15.8	48.4	52.3			1.9			2.9		3.8	4.8	4.3	10.7	50.0	190.2						0.8		1.5	0.8	12.8	25.5	0.9	0.3			2.7
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ							47.7				3.1						1.3		16.0		5.6	1.1									30.3	57.7										9.4		6.1			22.3
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ		0.1			0.4								1.1																																
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																												
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																											
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																											
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																										1.8					4.7	0.9														
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																											
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																											
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																											
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																											
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ	38.8	1,183.0	677.2						89.8		1,679.1		69.8		86.3		103.0				803.7	1,173.2	481.1		1,072.0		966.7	208.4	119.1			289.3	210.0	100.9		381.2				93.4	92.9							1,711.6
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																											
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																											
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																											
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																											
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																																										
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																										
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																										
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																										
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																										
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																										
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																									
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																									
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolus) beka	アオリイカ																																									
200				Loliolus (Nipponiolus) japonica	ジンドウイカ																																									
201		八腕形	マダコ	Octopus sp.	マダコ																																									
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																									
総種類数						17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	24	23	20	25	24		18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28
湿重量(g)						3,503.1	5,980.6	8,590.1		32,542.0		34,578.0		26,884.9		15,072.7		3,614.7		9,897.2	19,770.6	15,881.1	13,798.2	15,542.1	108,643.3	45,531.3	18,995.0	10,833.3		4,903.8		5,014.6	32,875.7	35,110.6	32,957.4	61,138.8	18,287.9	69,557.8	50,861.2		93,087.7		7,387.7		12,192.2	15,033.3	212,661.8	29,743.2	26,519.4	63,855.8	13,870.0		24,243.1

表 1.4.33（7）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1,012.7												12,944.0	1,584.7											13,140.0		13,280.0	23,540.0								3,980.0		960.0	909							
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ					2,032.3		2,375.4	1,830.1	321.9	899.0						115.5	921.3	491.1	261.7	686.5									89.2		2,185.3	99.2							71.8	167.6	265.0		1,670.8							
5			ウミヘビ	Ophisurus macrolepidotus	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Pterotolisthrissa	ウルメイワシ																												4.9																				
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																																
11				Sardinella zunasi	サッパ								1.0	107.2								1,066.9	564.4	19,000.0	3,993.2	1,920.0	1,814.0							1,727.6	3,357.2	755.9	3,630.2	923.4	1,693.9	6,304.7							99.1	1,869.5	765.7	1,020.7	2,701.8	24.0						
12				Clupea pallasii	ニシン																																																
13				Konosirus punctatus	コノシロ						699.5	2,011.5	14,596.0	11,309.3	1,055							381.4	2,482.8	19,598.1	20,883.2	1,092.7	1,514.8							1,148.5	5,448.8	164.2	2,159.2	1,686.5	2,021.7	126.8							1,595.2	1,019.8	809.9	373.3	4,422.3	199.2	49,43.2	1,539.1				
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																												0.1												1.8									
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ						1,900.2						2,36.4					0.2	2.2	1,371.4											2.3		14.6				2,95.9													
16				Cyprinus carpio var	ゲンゴロウフナ																																															81.9
17				Carassius sp.	ギンブナ		3,086.9				1,48.3		296.6	1,204.4	12.4		6,512.8		1,021.5		1,087.1	1,911.5	324.5	3,99.1		2,349.4	1,128.1		1,997.5		6,693.6		96.0	127.3	118.7	2,694.4	1,401.8	3,13.9			6,26.2		4,240.8	41.3		432.0	888.0		344.8	817.1	6,80.9	87.6	
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		6.7			2.8	0.1	42.3	222.4	82.5			3,22.1		7.9		99.4		7.8		13.0						20.0		85.0			25.8	7,96.7	19.4			1,78.1		32.0		18.5.5		108.3	33.4	48.8	1,26.9	68.7	59.5.5	
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																															
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ								0.9				1.2						0.5						0.1											0.4											3.6
21				Acheilognathus typus	ワタカ												6,96.0		4,76.0				3,79.0						4,35.5											1,64.6		2,94.9			255.0			5,57.8	99.3		73.27	
22				Squaliobarbus curriculus curriculus	ハス																																														5,82
23				Squaliobarbus platypus	オイカワ																																														2.2
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		391.5			162.4	3,80.6	9,44.1	2,432.8	80.3	40,4.6		2,03.9		1,181.9		1,28.0	31,6.2			542.2	4,04.7	3,18.8.6		1,46.9		57.8		3,6.1	1,16.8	1,37.5		1,37.6.7			57.5		1,487.4		2,98.3.1		59.4.6	3,45.8	72.8		4,94.2	19.3.2	78.2.8	
25				Pseudorasbora parva	モツゴ							4.5																																								0.4
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																												22.0																			
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ							0.3							2.7		4.4								0.9		7.6		2.0			0.2				5.1		6.3							1.96	
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																															
29				Squaliobarbus curriculus gyouhi	イトモロコ																																														
30				Squaliobarbus curriculus curriculus	コウライモロコ		2.4												13.8												7.1													16.1									57.6	
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																														
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																													2.5.3	
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ					0.6	65.7	22.2	8.1	1.3	2.3		20.7		15.3			4.5	1,2.6.2	8,48.2										3.5	1,67.3	37.8							8.4			0.9	1,16.2.0	1.7	6.7	0.8	21.8		3.7.2	
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																75.9	1.4										61.2	5.0											1,14.2	56.8					10.7			
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		3,06.5			3,6.4	0.6	8.6	2.6	1.1	8.9		6,60.0		5,34.0.0		8,09.0	27,0.0	24.6		1.1	0.7	1,7.3		3,60.6		2,67.8		55.9	1,34.3	10.3	1.3				2.8		3,26.8		3.6					0.3	6.6.9	169.8	
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																								13.6									
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																															
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																															
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																															
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishikawae	トカゲエゾ																																															
41				Hemitrigla wanieso	ワニエゾ																																															
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																														
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																														
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																															
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																				0.8														0.2												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																															
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ					1.0	70.0	28.0		23.0			1,36.0					1.6		1,20.0	53.9							10.7	1,15.1.6	51.4.5							6,99.4		1,58.9.8		0.2					31.2		37.0.7	
48				Chelon affinis	セスジボラ																														0.1																	
49				Chelon haematocheilus	メナダ												30.8																													56.2.8								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																		1.7.9									7.2			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ					9.4	51.7	12.8	72.1	54.7	6.5		23.9				13.4	21.3.9	2,98.0	28.6	23.2	7.3	6.0				13.9	64.2	81.3							24.3				9.1							26.2	8.0	
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ								2,89.1	12.7.4					26.3.2		26.1.5			98.8	1,35.1	6.2.2				6,98.6		1,46.5.4		40.1	5.5.8							2,14.0		29.7.7				2,88.6	7.5.0		
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																		0.2											35.1																			
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																															
54				Strongylura anastomella	ダツ																																																
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes oblongus	ウッカリカサゴ																																															
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																															
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																															
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																														
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																														
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																													
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																													
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																													
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																													
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																													
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																													
66				Inopus japonicus	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																													
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		49.0			1,4.14.1.0	17,6.48.0	43,1.42.0	76,1.26.0	40,2.14.0	15,2.00.0		3,6.8.0.0.0				34,3.2.6.6	30,9.3.3.0	34,9.2.0.3	10,1.10.8	11,3.5.2.1	31,8.4.2.1	12,3.5.6.4		69,8				1,7.0.0.0.7	1,4.9.8.7.3	15,7.3.3.8	19,9.3.9.3.0	3,6.3.5.1.4	8,3.7.3.5	7,9.6.2.8		7,3.0.0.0			20,3.3.1	11,6.4.1	12,6.2.6.8	17,8.9.6.2	3,3.4.5.5.0	12,2.3.6.8	20,3.1.1.8	11,9.6.2.0	8,4.4.0.0	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																														

表 1.4.33（8）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																	
71				Micropterus salmoides	オオクチバス												157.1																																					
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																																
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ																																															
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ									13.8	14,760.0							116.7	21.4	52.5		6.1	373.2	1,150.3							4.5			0.6	31.5	19.64					53.0	68.9			73.1	170.2	0.3	
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Pleurtherthrys cinctus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																															
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																														
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																															
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																															
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																														
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）					0.1																									0.3												0.3	3.0	2.0								
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																															
103			タウエガジ	Enophrys asperrimus	ムスジガジ																																														
104				Enophrys burgeri	ダイナンギンポ																																														
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomacrus acuticornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								2.8																						
112			ハゼ	Eutaeniichthys gilberti	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		154.2			74.7	1,532.0	1,594.1	45.2	11.9	61.5		30.3		40.2			2.0	365.3	700.8	225.6		76.8		990.0		40.7			7.1	701.2	1,750.4	287.8	238.1	20.45		204.6		230.0		118.6	12.2	707.1	194.3	440.2	9.8	1,300.0	15.7	3,460.0	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ		5.0			130.0	415.3	40.9	85.3	2.1	0.6		29.8		2.3		251.1	1,008.9	1,639.1	747.8	162.8	0.1	0.3		12.4				3.1	1,317.5	130.8	106.0	107.1	4.9		5.3				31.6	1,126.1	3,083.5	92.0	45.4	0.1	1.0		261.0	
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ		3.4			119.7	176.4	5.6	0.1				1.3		1.4		91.8	207.4	68.0	10.8	20.1	2.7	0.2		2.2		1.1			45.9	3.7	33.3	10.2	5.9		0.3		9.4		127.7	22.3	43.3		1.2		1.7	0.4	49.4	
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ					31.8	24.1	0.5	21.4				1.3		0.8		641.5	252.4	108.8	1.8	9.2				2.4		0.1		7.4	203.3	6.2	3.4	2.1						11.4	11.1	4.3				1.0	0.4	0.7	
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ																				128.9	33.2	23.2							97.5	49.2	155.2	89.1						2.2							3.1			
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																														
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					522.2	193.5	1.0										6.7											1,381.0	23.1										5,980.0	1,603.4								
127				Gymnogobius lasianthus	ニクハゼ																																													
128				Gymnogobius breviignis	ビリンゴ																																													
129				Gymnogobius urotaenia	シンジコハゼ		4.0				84.3	143.7	2.3				4.7		3.3		4.5		10.8	199.6	3.4				10.6		3.6		1.1	2.8	44.7	9.0	5.5			0.8		7.2		6.7	1.8	2,103.7	4.8	4.3		0.7		8.8	
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaenichthys gallonis	ドロメ																																													
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																													
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																													
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																												
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.33（9）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																						161.5																										
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																														
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																													
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																													
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																												
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																												
144				Zebrias orientalis	シマウシノシタ																																												
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																											
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																											
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																												
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																												
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																											
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																											
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																											
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																												
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ																																											
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																											
155				Takifugu niphobles	クサフグ																																											
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																											
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																										
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																										
159		甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																										
160			エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																									
161					Penaeus semisulcatus	クマエビ																																										
162					Metapenaeus ensis	ヨシエビ																				2.7	33.5																							
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																											13.7	30.2	0.2																	
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																											0.1
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ				0.4		6.8	0.1	0.2			6.1					12.9			3.0	0.1	1.2		2.0				0.4		0.4									1.3		3.6	1.3	2.1	0.5				1.6	1.0
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	1.1			4.7	1.4	2.1	0.9						0.1			1.0			0.2	0.2			0.7				0.9	0.8	0.2	2.3	1.9			0.7			3.9		3.5	3.9	15.9	0.2	5.7			0.2	7.0
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																												
169				Palaemon serratus	シラタエビ						29.5	38.7	22.5	0.3									0.7			63.1	5.0	0.5		1.8		0.2			0.2	0.8		42.2	3.1			0.9		1.4		0.9	4.8	3.1		2.7		1.8	5.4	12.7
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ				0.8	65.5	164.8	38.7	8.3	13.8			19.1				1.9	1.8	29.2	10.1	33.3	3.8	9.4		29.3		1.8			4.9	6.1	1.8	28.4	15.1	1.6		4.1		1.1			11.1	1.7	0.9	7.0			4.6
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																											
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																											
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																										
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																										
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																		11.1		1.0									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																										
178			ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus	ガザミ																																										
179				Portunus (Portunus) pelagicus	タイワンガザミ																																										
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																										
181			イワガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ		92.3										99.7									1,082.8		526.7									97.1			33.0		229.0						270.7	370.4			
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																											
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																										
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																										
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																										
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																									
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																									
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																									
190		盤足	タマガイ	Crossata ollula	ツメタガイ																																								
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycoata	カミナリイカ																																								
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																								
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																							
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																									
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																							
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																							
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ																																							
201		八腕形	マダコ	Octopus sp.	マダコ																																							
202				Octopus conflatus	イイダコ																																							
総種類数							12			18	18	22	20	18	13		19		14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	20
湿重量(g)							4,873.0			18,283.0	21,573.5	52,448.9	95,805.1	53,708.2	31,601.5		45,924.5		8,107.2		38,002.9	37,388.1	82,990.0	52,062.5	52,171.4	39,760.1	22,627.9		4,624.0		7,101.5		20,925.4	30,135.9	32,183.8	30,599.7	54,369.1	42,218.3	14,933.4		9,566.0		8,580.2		26,241.5	25,797.5	25,685.8	21,582.5	41,270.0	16,416.6	29,031.0	20,790.1	16,004.4

表 1.4.33（10）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																											5.5																					
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1,049.1	2,574.3	872.5	6,251.5	1,328.6	1,386.3							1,520.5	954.0	6,479.7	714.0				179.7					660.0	2,354.0	291.5	3,114.3	899.3																	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ					192.0	174.0	2,281.6	198.4		2,140.0	83.1	21.47	4,183.8		22.3	6.7		1,193.1	171.7	1,291.8			1,291.8																												
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																														
10				Sardinella zunasi	マイワシ																																														
11				Konosirus punctatus	サッパ					1,095.1	520.1	2,398.6	4,241.5	6,651.9	1,703.6	1,935.6	25.5				760.3	387.5	2,041.8	2,711.9	1,131.62.4	1,002.5	1,926.7	13.8							2.4.7	3,191.4	8,860.0	1,722.0	2,830.5	879.3	1,911.8					965.2	1,120.5	65.4	266.4	5,29.5.0	3.7	14.1		
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ					1,032.7	1,124.7	5,047.2	1,901.9	10,292.1	1,341.1	1,596.7	473.8				3,193.9	1,444.9	3,315.7	1,271.6	2,27,302.0	3,992.6	6,965.2	3,62.7							884.1	2,445.7	8,300.0	4,009.9	4,421.9.1	792.2	963	1,466.9					6,86.5	806.6	7,54.6	31,791.9	42,09.1.3	1,03.4			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ							7.9		3.3.1				5,98.5	4,1.0.0		1,11.1.0										10,3.4				0.9		51.7														
16				Cyprinus carpio var.	ゲンゴロウブナ											3,6.1				47.5																															5,0.8
17				Carassius sp.	ギンブナ	947.6	3,47.0.8	1,5,39.4	5,51.1	1,6,46.1	49.5.3		50.3.6	17,58.0.6	2,8,03.4	3,48.6	5,6.7.8	10,3.6.6	8,7.9.8	4,31.0	1,72.0.5		3,96.4	4,0.8.2	2,62.5	9.4.4	3,19.9.5	1,6,52.8		2,16.2.8	3,39.3.4	1,31.8	1,11.3.7	5,3.4.1	1,96.2.5		4,27.0	5,78.2.7	10,39.8	6,6.7.7.3	5,4.3.4		5,9.6.1		1,8.8.2.4	1,61.5.9	2,42.1.4	1,27.4.4	2,69.7.5	1,5,68.0	4,73.5.7	3,37.4.6	
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	61.2	40.0	1,59.1	32.3	2,74.9	51.0	26.0	3,9.3				1,7.3.2	5.0	5,5.4	2.5	3,7.7.6	21.8	1,32.5			1,3.6	6,6.8	71.2	79.9	1,045.8	1,44.0	13.2		29.8	0.9		1,1.8.7	4,7.4	7.4	5,4.8	2,42.0	15.7	43.0	5,7.4		1,9.9.7	1,4.2		9.1	2,2.0	1,02.3	2,0.6	62.1.0	
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ			1.0									2.7																	0.1							1.2	1.5									1.3
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ	72.3		1,06.0		3,77.8					4,5.4.6	2,5.3.9	2,2.2.4		1,0.0.3.2											1,4.7.8	1,9.1.7									1,3.9.1	12.34.7		8,7.0						2,2.5.1		
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス		12.8																																											
23				Opsariichthys platypus	オイカワ	0.4																															4.9													
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	2,14.9.7	1,1.10.8	75.2	1,8.15.8	6,6.2.8	13.7.8	1,6.7.8	9,6.4.9	7,0.4.7	8,9.4.1	1,5.4.0.0	2,5.7.9.3	1,9.8.4	2,4.1.6.0	52.8	3,2.0.9	2,8.7.4	1,1.6.8.7	1,7.1.7.3	1,9.1.0.7	3,9.2.8	2,7.1.2.4	3,7.8.5.8	5,1.3.8	6.1	8,9.6.9	9,6.2.5	4,2.8.5.0	6,9.2.1	1,6.5.0.3	7,6.8.3	12,0.4.2	7,2.8.9	3,2.7.8	10,3.2.0	1,2.6.8.0	42,7.6.5	8.2	3,2.5.2		2,1.2.7	6,2.6	4,5.4.0	10,3.8.3.1	3,3.0.1.4	1,0.0.5.1.5	8,4.2.6	1,9.0.3.8	
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																											35.6																			
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ	10.3		10.6									2.0	3.1	1.4	1.9										1.2			2.7					2.3	3.8	13.9		3.4								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																														
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ	16.9	42.2	19.0	1,62.9	12.0	49.1							19.2	3,19.2	92.5	2,7.5.3	40.7	10.4	2.4					9.6	24.4	79.5	3,45.0		45.7						5.3	95,1.7	2,38.2	77.3	89.1		4,6.8.8	7.6	45.8			8.1	14.8.4	
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Pseudobagrus tokiensis	ゴンズイ																																												
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ	10.5	60.4.4	8.2	26.0	2,42.0	2,74.8.6	1,18.9	1,2.2				8.9		2,5.7	1.8		8.6	2.3												6.5	1,5.7								23.8	9.1	24.5	1.1		2.8		
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				2,18.0	5.6											1,6.9												2.6	6.4								0.9				9,6.6				
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ	30.9	2,58.4	14.1	8.0	80.6					4,4.3	2.5	2.8	37.2	2,1.0.8	3,3.5.0	3,0.1	2.0					3,8.2	4.2	8.8	9,3.6	5,4.1.2	60.4	1,3.6		1.9	0.5	0.7			1.7	4.0	1,12.1	16.9	46.8		1,5,3.3	2.1			0.1	77.4	6,8.3	6,6.2	
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ				3.0												1.0																													
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishigae	トカゲエゾ																																											
41				Hemitrigla scaphina	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																						1.2	1.5																						
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		39.8		10.0	93.3	30.3.8	1,19.0		2.9.5	1,7.8.7	5,8.0.0	1,0.9.6.9		1,3.6.5.1	2,1.3.6	12.2.1	19.1				12.3.2	3,9.5.8	77.3	3,6.3.5	2,5.6.0.9	92.4			4,3.5.7								1,1	1,7.6.0		11,4.8.2		9,5.3.2	2,4.5.0			
48				Chelon affinis	セスジボラ																																			12.7										
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							2.6	19.0										2,3.3.1																7,6.0.7										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ				7.6.7	18.8					4.7	47.0	1,4.6				8,5.3	25.0					6.6	3.9			21,5.6	29.7	9,5.0								67.6		18.7		1,6.1	1,1.5.6	1,6.3.5	8.0.9	
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				2,0.4.0.6	2,2.0.0.2		1,2.0.6	1,0.5.0	2,3.7.3	2,8.0.7	2,7.0.4					7,6.2.2	4,3.7		1,4.0.2	3,7.4	2,3.9				5,4.2.1	3,0.3.3							8,1.1		3,9.5					2,4.9.8.8		5,3.7		2,1.1.3	1,3.4.4.7			
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ類の幼魚）						3,1																										8.7									0.5	0.4						
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ					5,4.6.0		1,3.4.1	0.7									1,9.4.3.0										7,3.9.2											1,2.5.3.9		2,5.1.6						
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																													
57				Sebastes cheni	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes schlegeli	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																												
66				Repomucenus pictipinnis	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																											
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	23.4	1.5.3.2	30.6	10,4.7.9	17,3.1.1	2,7,11.8.2	6,3.7.0.8	1,1.5.2.0.9	11,7.1.7.0	10,2.0.4.8	2,9.2.9.1.6	5,9,3.0.5.0	5,5.6.9.4	12.0.0.8	5.7.5.2	23,4.6.4.0	2,2.1.5.3.6	9.0.9.6.4	17,5.0.0.7	10,5.9.7.5	5,8.1.8.2	17,7.2.5.3	1,4.1.7.4.8	2,0.0.2.0.0	3,4.4.9	4,3.4.2	16,4.3.6	10,1.8.6.9	1,0.2.8.5.5	6,3.1.2.7	8,4.5.5.2	3,1.5.6.0.0	20,4.9.5.1	2,2.9.0.8.5	1,0.2.7.3.5	29,2.5.7.0.0	2,7.7.5		2,7.9.2.8		8,2.9.6.5	14,9.0.4.4	2,3.2.4.7	19,2.1.8.7	14,8.7.3.8	7,7.9.8.1	5,5.1.5.1	22,2.9.1.8	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.33（11）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル					0.3																3.8														0.8			0.8									3.2		
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																75.4																																47.08
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																																														
76				Trachurus japonicus	マアジ																																														
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				16.3		678.1	30.0	9.9	113.1	28.5							41.6	24.3	15.6	4.4	77.7	3.3						13.3		108.1	13.0	2.7																			
79			フエダイ	Lutjanus rufopunctatus	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Pleurtherthites chirus	コショウダイ																																													
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																													
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																													
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																													
86				Pagrus major	マダイ																																													
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																												
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																												
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																												
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ																																											
91				Ditrema viride	ウミタナゴ																																												
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																											
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																											
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																											
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																											
96				Rhynchopelates oxyrhynchus	クジメ																																											
97			アイナメ	Rhynchopelates oxyrhynchus	アイナメ																																											
98				Hypsypops japonicus	ハタハタ																																												
99			ハタハタ	Cirrhitichthys aprinus	カマキリ																																											
100			カジカ	Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）					0.8	5.7										0.4	0.8												1.7									13.0			2.3	0.4	0.9						
101				Cyprinus carpio	クサウオ																																													
102			クサウオ	Tridentiger kuroiwae	ムスジガジ																																											
103			タウエガジ	Tridentiger obscurus	ダイナンギンポ																																											
104				Omobranchus banditus	コモンイトギンポ																																											
105				Omobranchus punctatus	ニシキギンポ																																											
106			ニシキギンポ	Petroscirtes breve	ギンポ																																											
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																											
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																										
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																											
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種							0.1																																					
110			ネズッポ	Repomacrus cryptacanthus	ネズミゴチ																																											
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																										
112			ハゼ	Eutaeniichthys gilberti	ミミズハゼ																																										
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																							0.2																					
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	90.8	147.8	11.9	64.2	343.5	438.8	421.0	45.4	83.1	276.8	320.2	625.7	1245.4	130.4	26.0	73.2	6.8	99.6	121.2	395.9	151.9	104.4	188.5	131.8	150.3	30.0			6.0	136.7	13.7	130.4	42.5	77.3	625.8	209.1	253.0	28.1	32.0		455.0	184.9	431.2	100.0	150.5	110.7	445.9	151.92
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	2	6.8	2	278.7	5740.0	471.4	56.4	14.2	18.1	21.2	13.3	1.1	24.3	34.0	3.0	2319.3	578.5	116.4	66.3	252.9	0.8	1.0		7.7	4.5	2.1	2.5	125.0	1057.2	905.6	27.8	42.5	5.3		1.0		4.7	2.9	0.4		1690.4	1602.0	51.8	0.3			0.4	7.5
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																													
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																												
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	1.0	98.1	21.6	112.4	474.1	1.3				0.5	3.4		3.8	44.8	85.9	338.4	45.1	1.2	3.0	29.6		3.0	2.0	4.8	7.1	2.9	27.5	76.7	227.8	9.6		0.3	0.2	0.5	3.4	0.6	8.7	4.3	15.5		179.3	23.4	1.2	0.4		0.9	0.3
119				Tridentiger brevispinis	スマチチブ			1	41.7	11.5			0.1		0.2				0.3	23.7	9.8	0.7	1.6	22.0	0.3		0.2	0.8	0.5	0.9		22.4	22.2	2.9	0.1	0.5	0.2				0.1	0.2		26.0	1.2	1.3		2.2	3.5	
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																												
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																											
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ									2.7									149.8	66.6		1.1							16.8	5.8			1.3	37.7								0.8	0.7	2.2	
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			0.9											0.8						0.4										
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																											
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																											
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					88.8	3.1											67.1											69.4																		
127				Gymnogobius lasianthus	ニクハゼ																																											
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																									1.3																		
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ		28.0	4	4.7	0.1	9.5	5.2	0.8					2.2	10.4	5.6	3.0		24.8			1.4					4.8	2.1	3.3		0.2	18.5	0.5	0.6						11.7	1.7			445.5	216.6	23.0	1.2		1.4	0.8	
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																											
132				Chaenichthys gabrus	ドロメ																																											
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																										
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																									
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																									

表 1.4.33（12）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー									3,460.0																																							
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																															
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias orientalis	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																														
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ																																														
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu niphobles	クサフグ																	11.1																												
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ										13.7											5.3													8.7	17.0	14.8									14.2	1.6
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ						0.3										0.3		0.1							0.2							0.4		0.2											
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																		0.2																									0.1			
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ					11.7	0.6	0.7		0.2							0.4				0.2			0.4	2.1		8.7					0.3			0.9	0.5		0.2	4.1		4.8					1.2		
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	2.9	49.2	12.6	0.2	54.2			0.3	0.3		1.5	0.4	1.0	189.7	25.1	14.9	5.0	0.3		4.3		1.4	4.1	2.2	9.5	52.6	102.8	3.9	10.1	0.7	0.4	3.9	1.4	0.2		1.0	2.7	0.4	2.6		143.1	1.1	2.2			1.2		
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ					5.0		5.4	5.1	2.1		0.2	3.4	2.3	9.3	1.6	1.5	2.9			147.4		2.5	3.8	5.0	27.0	10.0	5.3	1.4	3.1	11.8		56.4	0.7		4.4	0.6	0.3	0.3	3.0		22.9	7.1	51.2	3.2	0.2	9.0	5.1	1.8
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ					1.9					3.7								8.7	4.2													3.2		1.0						13.5		3.8	0.8	0.7	108.8	13.1	0.6
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																														
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																														
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																														
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																														
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																														
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																														
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																														
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																														
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ			406.3	64.2	190.7	210.7			421.0	1,321.6	367.5	180.3	240.6	226.6	258.1	126.6			163.2	55.1	201.1	720.7	79.5	364.9		111.3				348.1	765.6	1,359.8	66.3		60.5					171.1	1,871.8	1,820.3	3,161.0
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																													
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																													
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		盤足	タマガイ	Crossata ollula	ツメタガイ																																												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																													
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																														
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																													
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																													
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																												
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																												
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ																																													
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																												
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																														
部種類数						14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17	21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14	17	15	18		27	21	22	14	18	26	22	18
湿重量(g)						4,791.7	8,045.7	3,122.3	18,167.9	33,234.2	42,910.8	14,855.7	36,616.5	39,261.8	21,778.4	37,810.5	65,947.0	9,431.8	8,532.2	2,182.7	34,229.9	45,112.8	21,365.2	30,636.7	57,267.3	21,837.4	33,035.3	20,958.9	21,771.8	4,583.0	8,744.1	3,404.5	17,609.2	26,327.1	30,454.5	30,855.6	84,712.0	37,806.9	25,095.5	20,983.7	33,593.6	65,32.2	781.8	13,327.2		23,406.8	27,484.8	28,899.8	66,216.8	70,597.2	36,298.7	17,544.2	34,006.2

表 1.4.33（13）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					3405.1	4194.3	1380.5	2230.48	6935.2	2853.6		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ					53.1							23.8
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ												
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ												
8				Conger referbensis	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ												
10				Sardinella melanostica	マイワシ												
11				Sardinella zunasi	サッパ				3346.6	84.5.9	5160.0	11120.0	960.4.1	2208.3	592.6	203.9	
12				Clupea pallasii	ニシン												
13				Konosirus punctatus	コノシロ				9232.0	6709.3	3617.7	1764.3	4215.5.5	1043.4	508.6	982.9	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					7.1	1.8						
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ			9600.0									715.3
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ		80.3.4										199.7
17				Carassius sp.	ギンブナ	3095.2.4	1732.5	5965.0	185.6		1154.5		1100.7		3077.0	178.2	1893.2
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	2223.4	105.3	154.4	171.4					21.5		36.1	
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ												
19				Acheilognathus typus rubrimarginatus	ミナミアカヒレタビラ												
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ	1.0	1.8										
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ	77.3	22.1										306.5
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	193.2	41.0	1334.7		74.8.5	659.9	378.9	168.4.1	1316.4	403.0	2564.5	94.5
25				Pseudorasbora parva	モツゴ												
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ												
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ	2.5	5.2										1.4
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ												12.0
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ	48.2	12.8	67.9	32.9	7.7							6.1
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ												
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ					33.4	0.8		1.5				
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				10.9								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ	64.1	97.6.0	5.59.8		8.3	1.4		0.5		1.1.7	0.7	11.8
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス												
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas florenjae	トカゲエゾ												
41				Hemitrichas yamatsu	ワニエゾ												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	37.0	11.9.0	240.8								85.5	
48				Chelon affinis	セスジボラ												
49				Chelon haematocheilus	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ								69.8.4		0.9		
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ			80.8	287.4	9.9.3	19.9						
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				379.4	149.4	81.6			19.2	67.7	29.9	
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						1.1						
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ												
54				Strongylura anastomella	ダツ						1.9.8						
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ												
57				Sebastes ventricosus	クロメバル												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ												
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
66				Repomucenus	ワニゴチ												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ												
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	33.4.0	96.5.5	167.9.8	357.64.5	1307.3.0.0	2947.5.8	1702.0.4	1327.4.3	1019.5.0	1931.0.9	2266.4.4	597.8
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ												

表 1.4.33（14）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル												
71				Micropterus salmoides	オオクチバス												
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ												
73				Apogon lineatus	テンジクダイ												
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ												
75				Seriola dumerili	カンパチ												
76				Trachurus japonicus	マアジ												
77				Decapterus macarellus	マルアジ												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				3.5			16.1	5.9	1.8	120.3		
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ												
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ												
82				Pterocaesio diagramma	コショウダイ												
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ												
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								273.70				
85				Acanthopagrus latus	キチヌ												
86				Pagrus major	マダイ												
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ												
88			キス	Sillago japonica	シロギス												
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ												
91				Ditrema viride	ウミタナゴ												
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ										21.6		
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ												
94			メジナ	Girella punctata	メジナ												
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ												
96				Psenopsis anomala	イボダイ												
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ												
98				Hexagrammos otakii	アイナメ												
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ												
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ												
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	Liparis tanba	クサウオ												
103			タウエガジ	Tridentiger kuroiwae	ムスジガジ												
104				Rhinogobius sp.	ダイナンギンポ												
105				Tridentiger nagoyae	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ												
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ												
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ			0.4									
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	1,310.0	48.8			2.2	59.6	7.0	7.35		34.1	352.9	3,461.5
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	2.8	6.3	3.5	994.3	83.59	1,105.9	1.9	3.5	0.5	0.9	5.9	6,251.9
116				Mugilogobius abei	アベハゼ												
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ												
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	8.2		43.3	31.5	12.3	2.6	0.4		2.3		5.1	14.8
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ				195.3	33.4	5.1					0.1	0.9
120				Tridentiger obscurus	チチブ												
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ												
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ						0.9	69.9				0.8	
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ			0.2						1.1			
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ												
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					147.1	1.2						
127				Gymnogobius hypseurochilus	ニクハゼ												
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ												
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ		2.1	3.2		3.8	60.4		0.3				2.8
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ												
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ												
132				Chaenogobius laptjanus	ドロメ												
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ												
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス												
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ												
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ												

表 1.4.33（15）魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ												
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ												
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ												
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ												
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ												
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ												
144				Zebrias orientalis	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ												
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ												
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ												
151				Takifugu porphyreus	マフグ												
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ												
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ												
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ												
155				Takifugu niphobles	クサフグ												
156				Takifugu rubripes	トラフグ												
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ												
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン												
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ												
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ										2.9		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ			4.7	1.2	17.8	4.3			0.1	0.1		1.3
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ		0.3	6.0					0.1				4.2
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	0.8		0.5	0.3	1.3	0.3		1.55		0.9	0.7	24.8
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ												
169				Palaemon orientis	シラタエビ	4.0	2.8	6.8					42.83	59.9	1.1	1.8	32.5
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ	0.7		0.8		4.4			2.9		7.3	1.2	
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ												
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ												
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ	1179.4	902.5	1718.3		87.9					1084.9		1401.3
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	Diogenes nitidimanus	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ												
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ												
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ												
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ												
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ												
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ												
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ												
201		八腕形	マダコ	Octopus sligoi	マダコ												
202				Octopus conispadiceus	イイダコ												
総種類数						17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21
湿重量(g)						36,038.8	5,548.2	21,488.8	50,636.8	144,453.2	44,762.8	31,759.1	90,090.9	21,864.7	28,103.7	27,114.8	85,155.5

表 1.4.34（1）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ									27.1																						1,490.9										2,061.3	446.5				
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ									492.0	1,285.3									722.8											359.8	1,579.0		826.9	874.8						774.7		1,428.8	48.3		440.1	1,200.0	261.4	
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																														
10				Sardinella melanura	マイワシ																																														
11				Sardinella zunasi	サッパ									16,195.7	17,089.9	44.4	194.9				69.7	3,093.0	2,597.9	3,713.5	5,140.6	598.7	17.0	30.5					1,090.7	902.5	2,100.5	31,950.0	2,624.3	5,502.6	33,920.0	347.7	395.9							177.0	20.5	3,430.4	10,055.6	17,520.0	5,745.2	4,070.0	13.6
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ									1,218.1	3,360.3	231.1					1,285.5	2,327.7	2,931.1	9,870.7	7,152.9	1,763.3	623.9	1,218.4					957.0	95.3	965.7	1,112.4	3,017.7	525.8	385.6	71.1							17,884.1	146.1	1,734.4	616.8	67.6	1,362.6	2,613.8		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ												48.7											119.1						3.8											894.4		2,991.2	271.8	
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																189.7																													44.4
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ										71.0	629.4	1,215.2	3,203.9																		721.8						1,516.9	19.7			760.0	1,426.8	1,347.5						
17				Carassius sp.	ギンブナ									901.9			35,691.8	7,082.1	2,344.1	1,612.5	6,291.9	703.0	2,297.1	353.5	2,206.4	447.8	654.0	932.4	3,307.8	2,372.8	270.1	7.9	2,230.8	96.4	1,405.2	6,333.6	119.3	2,927.8		21.4	2,706.0	4,570.1	570.3		16,978.7	5,614.5	3,386.1	2,369.0		353.4	131.3	936.3	6,902.8
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tabira jordani	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ												0.9		0.9									0.9																1.9		0.1								
21				Tribolodon brandtii	ウグイ									2,052.7	1,309.9	188.1	809.7			367.9	3,230.3	949.3	883.7	1,561.1	1,956.1	1,406.8	623.9			344.3	228.0			1,893.9	2,780.8	382.8	737.9		1,118.7	221.9	112.3				1,181.3				2,047.7	203.3		
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																														
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ									260.8	1,403.9	525.0	1,437.8	476.1	475.3		790.3	139.7	213.4	177.5	165.8	186.9		430.9		1,454.3	399.4	15.8		447.0		738.3		346.9	95.00	415.5	12.3	99.2.4			566		393.0		195.8	300.1		3,092.9
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																2.5														
27				Coreoperca herzi herzi	ホンモロコ																																						5.3									
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																							1.5									
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																														
32			ゴンズイ	Pelteobagrus nudiceps	ゴンズイ																																														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ											5.0	342.3	92.4	41.5	8.8			368.0	113.4			7.7	6.4	134.1	98.8	19.7	46.5		3.0	3,004.5	12.9	4.7		45.2	622.9	97.2	98.9				10,290.1	1,996.1		2.3	29.4	26.9
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																														
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ												93.5	1,442.9	582.1	185.0	37.2							191.0	78.5	2,851.8	21,311.2	39,400.0	48,780.0	224.1			233.7	2.5	521.6	4,963.5	481.9		3,569.8	23,360.0	27.5				35.19	7.5
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																							3.5									
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																									73.8																				
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas elongatus	トカゲエゾ																																												
41				Hemitrichas scutatus	ワニエゾ																																												
42			タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43			トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ															11.4																															
44		タラ	ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																													
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ									71.0														442.3		0.6	32.5	4.5	298.7		284.5	515.7			1,256.3		66.4	1,300.4	49.7					192.0		1,202.4			
48				Chelon affinis	セスジボラ															114.5																				5.4			33.0									32.9
49				Chelon haematocheilus	メナダ																										16.3																			
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																		1.4								5.5			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																							44.3					11.9		7.2	46.5			8.1										
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ										71.0		95.4				249.5												63.6	259.6				77.0	32.0	79.7				239.9	125.2		7.9			90.66	
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ																																												
54				Strongylura strongylura	ダツ																																												
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																													
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																													
58				Sebastes thompsoni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					102.7										132.5	81.8													
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																											
68				Lateolabrax japonicus	スズキ									22,101.5	10,727.6	19,190.8	827.8				435.9	6,468.0	23,801.8	2,557.3	17,039.8	43,509.4	267.8	9,171.4	19,230.8	87.8			439.1	7,561.1	13,900.4	51,494.0	17,206.3	14,951.7	8,496.7	6,614.7	8,344.0	157.2			3,695.9	3,483.8	16,928.1	21,010.7	17,955.5	59,870.0	11,900.0	13,971.1	30,304.0	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.34 (2) 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			9.3																													0.9
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																													3.1			0.4																
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
74			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
76				*Trachurus japonicus*	マアジ																																															
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										14.0						17.2	26.4	416.6	50.2		2.3	47.0.6	16.9	1.9				3.3	5.1	164.0	16.2			79.2										6.3	5.6		
79			フエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																															
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
82				*Pleurobrachis tetracanthus*	コショウダイ																																														
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
86				*Pagrus major*	マダイ																																														
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
89			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																													
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
92			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
97			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
98				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																												
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																											
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																													0.2																
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																									0.2		6.0					
102			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
103			タウエガジ	*Gymnocanthus tuberculatus*	ムスジガジ																																													
104				*Daruma burgeri*	ダイナンギンポ																																												
105				*Enedrias nigrilinea*	コモンイトギンポ																																												
106			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																												
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
108			イソギンポ	*Omobranchus japonicus*	トサカギンポ																																											
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																											
112			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ															1.7																												
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				0.6											2.6																												
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				30.7.4			10.0	7.4		21.2	29.7.0	83.1.5	10.09.1	14.7.9	42.2		13.7	11.9.7	99.6		6.5	93.7	41.2.4	1,02.1.5	72.1.5	11.5.7		25.0		77.2.9	79.4.3	15.6		94.6	28.6.2	4,48.3.9
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				5.7								4.3	4.7	5.4	11.3	30.8	125.4	17.8.7	30.1			0.5		0.7	0.6	9.0.5		12.0	41.6.1	46.2.9	33.6													
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																											
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				29.8.7								0.9	6.4	2.5	7.2	49.4	1.9	8.3	0.5			8.7		12.6	34.0	39.3		70.0.3	40.4	52.2	4.5													9.6
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				1.7								1.9	21.8	4.5	7.2	70.5	11.6	29.4							11.4	8.5		40.5	2.6	28.0													3.3
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ				3.0																																							
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																											
122				*Chaenogobius urostrigatus*	ウロハゼ																		23.1	40.3	21.4			12.8									19.0.5												
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																											
124				*Pterogobius geminolateralis*	ヒメハゼ																																											
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																											
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																											
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																	1.4																											
127				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ		0.7																																									
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1.1								6.4					2.2		7.6					7.6	18.5	5.0		0.8	3.7	14.0.7	9.9.5													
129				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		16.1	26.9	8.6	1.4									10.0	33.4	5.5	2.0	3.8							2.7																		
130				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																											
132				*Chaenichthys gallonis*	ドロメ																																											
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																											
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																										
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表 1.4.34 (3) 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																								
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ														61.6										
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																		16.9	14.5					
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																								
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																								
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																								
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																								
151				Takifugu porphyreus	マフグ																								
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ																								
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																								
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																								
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																								
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																								
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																								
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																								
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ										1,103.9			2.4											
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																								
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ											1.9					4.4	3.5							
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ														1.7			4.1	0.8							
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																								
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																								
169				Palaemon orientis	シラタエビ													3.7	7.9	0.5				2.5				1.5	3.0
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																								
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																								
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ									90.0										135.9					
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																								
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	Crassostrea gigas	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																								
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																								
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																								
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																								
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																								
202				Octopus ocellatus	イイダコ																								
総種類数														1 1.0	1 1.0	9.0	1 1.0	1 1.0	1 3.0	1 4.0	1 7.0	9.0	8.0	1 1.0	7.0	1 1.0	8.0	1 1.0	1 4.0
湿重量(g)														4 3.3 8 2.9	3 7.2 3 3.7	2 3.3 5 9.3	4 3.1 4 4.4	1 2.0 1 4.5	3.0 5 3.7	2.4 2 7.8	1 2.9 7 0.9	1 3.3 5 4.4	3 3.5 0.8	4 0.0 2 4.0	3 3.0 6 9.0	4 9.3 9 7.2	5.0 2 9.4	1 2.3 5 1.4	2 3.8 3 4.2
湿重量(g)														4 3.3 8 2.9	3 7.2 3 3.7	2 3.3 5 9.3	4 3.1 4 4.4	1 2.0 1 4.5	3.0 5 3.7	2.4 2 7.8	1 2.9 7 0.9	1 3.3 5 4.4	3 3.5 0.8	4 0.0 2 4.0	3 3.0 6 9.0	4 9.3 9 7.2	5.0 2 9.4	1 2.3 5 1.4	2 3.8 3 4.2

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																								
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																								
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																								
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																								
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																								
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ												8.0												
151				Takifugu porphyreus	マフグ																								
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ																								
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																								
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																								
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																								
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																								
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																								
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																								
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ																								
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																								
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																								
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																								
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																								
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																								
169				Palaemon orientis	シラタエビ	3.9	7.0										3.0	2.2	3.5		7.4	1.1							
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ												16.7	21.0	23.4		23.1	2.5 9	16.9	2.0				1.4	2.2
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																								
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																								
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ																								
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																								
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	Crassostrea gigas	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																								
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																								
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																								
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																								
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																								
202				Octopus ocellatus	イイダコ																								
総種類数						1 1.0	1 3.0	1 4.0	1 5.0	1 5.0	2 1.0	2 2.0	2 4.0	1 5.0	1 4.0	1 4.0	2 4.0	2 1.0	1 3.0	1 8.0	1 9.0	2 1.0	2 3.0	2 4.0	9.0	1 7.0	1 2.0	1 8.0	1 3.0
湿重量(g)						2.9 8 2.0	2.0 6 4.4		4 4.7 2 5.9	3 4.9 0 9.9	4 1.9 7 1.3	3 3.1 3 5.3	3 0.9 5 3.0	8 0.4 5 6.3	2 2.0 7 0.3	1 3.0 1 7.8	1 2.8 2 3.5												
湿重量(g)						2.9 8 2.0	2.0 6 4.4		4 4.7 2 5.9	3 4.9 0 9.9	4 1.9 7 1.3	3 3.1 3 5.3	3 0.9 5 3.0	8 0.4 5 6.3	2 2.0 7 0.3	1 3.0 1 7.8	1 2.8 2 3.5												

表 1.4.34（4）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ			13.8																																		7.1											
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ						1,427.8		5,820.0								989.7			311.9										1,008.3	377.7		2,068.8						1,539.0											
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ			644.7		50.6	1,515.8	627.3	1,701.1	1,411.0			507.0				158.4		891.1		697.1		1,500.6							116.3	50.7	132.3									112.7	13.6.0	251.5			545.3					
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																															
10				Sardinella melanura	マイワシ																																															
11				Sardinella zunasi	サッパ				100.8	847.7	3,570.3	97,600.0	4,051.2	5,192.9	2,478.2	248.6	21.9				3,004.0		105,200.0		12,128.7		85.4							53,480.0	1,096.3	345.3	3,821.7	5,987.1	8,911.9	1,635.8	13.6				4,202.2	1,965.4	84.5	2,771.3	9,270.4	8,058.4	9,280.0		174.6				
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ					638.9	908.8	4,462.8	5,573.0	398.8			4,392.5				10,140.0		2.6		1,286.1		467.0							438.0			1,378.8	903.4	988.9	196.3				7,876.0		1,020.5			1,902.5			205.6			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																25.4																															
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ					1,158.6					83.6		194.7															14.4																					
17				Carassius sp.	ギンブナ	1,73.4.1	1,091.3	519.4	6,957.7	4,071.5	3,233.3	7,000.3	2,484.0	181.4		379.1	1,585.2	1,443.4	2,263.3			5,003.6			722.6		979.0					303.2	985.8	1,708.0	2,239.0	1,194.5			1,271.5			1,821.5		1,124.8	3,247.9		898.8			714.9			
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		11.1		59.6.3	970.8	29.0	1.0	729.1				42.2																																				
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ				5.1																																										
19				Acheilognathus tetrazona	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																0.6																							0.3										
21				Hemibarbus barbus barbus	ワタカ				66.7.8	1,514.8	5,201.1	22.7.9	676.8	702.2	91.0.2	509.4	1,74.0	1,61.8			139.7		1,93.2		751.5		548.4																												62.9
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス	1,78.6																																															
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																																
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	91.7.1	97.5.3	3,91.1.3	10.6.0		1,82.4.0	9,04.4.2	77.5.3		96.8.8	11.3.3		3,27.9.9	21.3.6	2,69.1.3		57.7.0		25.7.4		2,10.4					1,69.8.5		5,91.0	1,27.8.4			85.9	1,13.6.8			30.4.9		66.2.9	75.6		3.0							
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																																
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																															
27				Coreoperca herzi herzi	ホンモロコ			0.8													12.5																															
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																															
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																															
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ	0.2																																															
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																														
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ	1.0.5	24.4.2	8.3			4,33.9.1	2,90.7.6							12.3															6.0	90.0	10.0																	
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					6.1										4.2		42.6											82.0											22.8										
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ	13.4.8	11.8.6	1,20.5.8	63.1	35.7							6.6	14.0.7	63.3.1	54.4.3		17.8.5									21.9.6		82.4.6	23.4.6	6.4								39.2.4		89.9.9	20.7.0	3.7		0.1						
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																															
37				Oncorhynchus masou	ギンザケ																																															
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																															
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																															
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas florejini	トカゲエゾ																																															
41				Hemitrichas yamatsui	ワニエゾ																																															
42			タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																															
43			トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ			11.3																																												
44		タラ	ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																															
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																															
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																															
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ										2,35.5.8	192.8				53.3				412.8		458.2			35.2		142.7																							
48				Chelon affinis	セスジボラ															15.7																																
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																															
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						24.4	49.5.3	5.0										52.3												19.8		28.2																
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																														
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ					11.2.1		2.6									1,48.8.2		2.7.8																									40.9								
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																															
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																														
54				Strongylura anastomella	ダツ																																															
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																														
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																															
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																															
58				Sebastes thompsoni	メバル（シロメバル）																																														
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																															
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																														
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																														
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																														
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																														
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																														
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										40.8	116.5								205.6																												
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																															
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																														
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				3,07.3.1	14,20.3.2	54,7.70.0	29,07.3.8	18,07.6.2	20,45.9.4	15,19.7.8	15,46.3.8	17,17.1.5	6.4.8		4,30.6.8		6,98.7.8		31,42.8.7		29,20.2.2		10,23.5.2		3.4.0.3		60.2	1,28.8.5.4	3,07.9.3	42,85.0.8	12,45.4.9	34,69.5.8	6,13.0.6	13,60.8.9	2,66.4.7		521.2			2,39.0.8	92.5.5	1,11,76.0.0	13,62.6.9	14,74.0.4	18,71.6.3	36,14.0.0		16,66.8.6				
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																														

表 1.4.34 (5) 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル					4.1		0.4																																									
71				Micropterus salmoides	オオクチバス												93.8																																			
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																																														
76				Trachurus japonicus	マアジ																																														
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					11.0		51.2	53.5				3.7					14.4		16.6		1.0													0.9		30.8						37.8									
79			フエダイ	Lutjanus argentimaculatus	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Pleurogrammus azonus	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																														
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																														
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																														
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																													
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																													
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																													
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																												
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																													
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																												
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																													
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																												
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																												
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																												
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																												
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）						0.9											0.3																													
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Gymnocanthus tuberculatus	ムスジガジ																																												
104				Dasycottus setiger	ダイナンギンポ																																												
105				Enedrias nigrilinea	コモンイトギンポ																																												
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																												
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																											
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																												
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																												
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																											
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																											
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																											
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																												
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	48.49	9.4.9	56.4	28.6	35.3	1,841.1	3,462.1			31.3	42.3	561.7	1,139.5	28.9	16.4		217.2			12.9		61.1		181.2		44.8		1.8		8.4	17.0		37.3		930.8		138.4			36.4.6	9.7		41.1	15.9		53.9
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	1.9	5.2	5.7		9.3	92.1	6.7						0.3	2.6	10.7		106.1								3.9		0.1	19.7	39.9								21.4		0.6	238.4	27.6	21.2						
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																												
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																											
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	4.3	2.1	19.1	13.46	48.9	15.0							4.0	5.2	10.7		19.7								23.9		6.6	56.8	43.4			2.7		8.7		25.8		9.2	220.4	35.63							
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	0.1					5.3							8.8	1.2	1.3		8.9											0.8	1.2										1.2									
120				Tridentiger obscurus	チチブ																									1.4																					
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Chloea palla sinensis	ウロハゼ												1.5																																
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																									0.1			3.7											1.8		1.0							
124				Pterogobius zonoleucus	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ		7.4																																									
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						29.4											5.3											11.4													7.7	53.0						
127				Gymnogobius taptozonifrons	ニクハゼ																																												
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	13.5					56.0	13.8						4.4															9.7									2.4					37.7						
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ	1.8		2.8										1.8				0.8																												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																												
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																												
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																											
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																											
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																										
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																										

表 1.4.34（6）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																															227.1
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																													20.9		12.8		49.1															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																															
142			ササウシノシタ	Pleuronichthys japonicus	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																													47.3																		
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																														
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																																														
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ										2.8																								6.5		31.8											
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																3.2													129.7																	
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	0.8	2.0	36.8	7.9		0.4							3.2	1.0																																
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	28.3	1.7	3.8	17.1	4.0	0.8	9.9						0.8		0.8		5.3									24.3		1.8	5.1	3.1			0.1						4.8		5.8	654.8	242.3							
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ	3.0	3.6	10.5				20.7						1.2	0.3	0.2										2.6												7.3		0.6									
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ													0.2																																	
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																														
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																	0.7																													
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																														
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida rathbuni	ヒシガニ																																														
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																														
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																													
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																														
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																														
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ	10.7.0									8.0.2		2.2.9.2													4.4.2																					
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																														
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																														
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		掘足	タマガイ	Cinnabalcis chlorostoma	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																													
194				Sepia (Doratosepion) lorbiana	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																											
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																												
200				Loliolus (Nipponiloligo) japonica	ジンドウイカ																																												
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																											
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																												
総種類数						14.0	12.0	15.0	12.0	17.0	21.0	18.0	10.0	6.0	9.0	8.0	15.0	14.0	10.0	14.0		23.0		9.0		12.0		8.0		13.0		10.0	14.0	15.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0		12.0		10.0	16.0	8.0	12.0	5.0	2.0	5.0	4.0		6.0
湿重量(g)						3,636.7	2,557.4	6,610.3	12,351.2	23,723.2	78,733.9	19,456.9	39,892.3	35,064.0	20,150.3	19,228.8	25,100.0	8,250.2	3,161.5	7,661.6		29,193.8		43,389.7		45,312.8		14,324.9		2,535.6		1,949.4	113,005.9	6,207.8	45,646.0	2,003.2	43,103.8	16,225.3	19,385.3	2,906.8		3,903.7		2,853.7	20,881.6	3,264.3	114,357.5	16,407.0	2,401.8	29,283.8	46,170.8		17,392.3

表 1.4.34（7）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					514.2	6,850.2	23,042.1	4,991.1	1,245.4								2,398.8	25,980.0	1,135.5	7,169.1	3,740.0	673.9					28.9	7,000.0	24,800.0	1,580.0	1,372.5		9,729.9						4,100.0	8,382.4	6,440.0	11,220.0	1,432.0	15,700.0	14,560.0					
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ				36.4	747.2	92.3	122.8	4,670.5	447.7	7,904.6		430.8					119.0	282.4	802.1		2,695.0	3,393.8					68.9		623.6		234.5								413.8		567.4	969.1	1,665.8					
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																																
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																																
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																																
10				Sardinella zunasi	マイワシ																																																
11				Sardinella melanura	サッパ				69.8	1,078.1	1,786.2	20,750.0	9,200.0	6,720.0	47.7.0		10.7					16,240.0	28,600.0	40,304	3,823.5	28,238.7	5,767.7					31,360.0	56,900.0	92,300.0	74,420.0	48,360.0	34,300.0	15,200.0						1,514.2	10,260.0	5,580.0	35,790.0	4,214.5	42,831.0	16,980.0					
12				Clupea pallasii	ニシン																																																
13				Konosirus punctatus	コノシロ				20,900.0		12,364.7		6,884.8	5,579.3	3,090.9		606.1					146,160.0	8,059.8	1,079.3	14,044.5	2,923.1	383.3					16,533.1	20,740.0	11,863.0	6,267.4	30,822.0	8,160.7	3,546.2						20,720.0	7,878.4	1,116.2	706.4	15,124.9	6,431.1	6,940.0					572.7
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																																
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ						283.8												459.8	30.7																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ												197.0					1,052.0	820.0		723.9					1,580.7																							101.5
17				Carassius sp.	ギンブナ		514.0		3,117.7	5,539.7	3,144.8	2,153.7		1,401.8	157.6		340.8		3,415.0			5,810.5	10,820.0	1,483.6	1,110.7	376.4	467.1		2,294.6		2,393.1		227.0	1,398.8		1,190.0	227.2		2,431.9		942.8					405.2		434.8		291.6
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）				97.8.3	174.2			13.3				247.5						100.8		196.3						18.5.7																							41.6
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																																
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																																
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																								0.8																								
21				Tachysurus tokiensis tokiensis	ワタカ														7.6																																		101.2
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																															
23				Opsariichthys platypus	オイカワ														0.6																																	
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ		28.6		4,318.6	3,453.1	4,961.8		2,223.8	2,558.3	681.2		3,612.2		481.8					1,721.4	85.5	553.7					2,548.2				287.4		137.7		993.0				139.8			309.6	762.4	205.5					2,826.2
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																																
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																															
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																															
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																															
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																															
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ		1.5																																														
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																										193.1																					
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ										19.1																																					
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ				11.3	4.7															18.6					20.8				75.6								7.1									
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				8.9	50.2												16.1		42.6							6.3		1.2																			
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		1,206.0		137.4	316.4							24.8		1,328.9			3,793.8	3.3						27.2		1,301.1		371.3	304.3	0.8						14.7		1,075.0		123.4	39.1							
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ				8.8	2,270.7																																											
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																															
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																															
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																														
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																														
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																																															
42			タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																															
43			トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																															
44		タラ	ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																															
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																															
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																															
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ				21.1.1				51.3.8	2,39.8			36.9							700.0	5,30.0				271.0							21.2.4		1,86.8		84.4		0.2				12.1		61.5.6			1,084.0
48				Chelon affinis	セスジボラ												20.4																															12.0			
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																						1.4.4									
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							1.4.2			1.3																				11.1															
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ				8.7																66.8									7.9																	
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				10,36.0	18,70.0	9,86.3	1.4			29.5					1,036.8	20.0.6			69.1						454.6	1,977.0	2,27.6.9	9.1	20.1	28.9	77.5						83.3	59.4.0		8.2	6.9.9	46.4.0	74.7			124.9
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																															
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ																																															
54				Strongylura strongylura	ダツ																																															
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertricus	ウッカリカサゴ																																															
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																																															
57				Sebastes nominus	クロメバル																																															
58				Sebastes thompsoni	メバル（シロメバル）																																														
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																															
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																														
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																														
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																														
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																														
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																														
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								11.6.0																																							
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																															
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ				13.9.2	5.9.2	6.7.0.7											7.1.7.1		6.1.6.2																															
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				47,009.4	76,822.0	56,620.8	110,640.5	1,38,791.1	67,5.20.0	1,2,19.5.8		63,1.20.0		528.0			11,964.0	31,524.0	9,24,2.5.0	1,28,808.0	82,454.0	20,732.0		1,70,734.0		2,03,58.1	59,706.8	61,915.9	38,159.0	37,19.5.8	38,357.9	55,054.0		1,45,250.2				16,826.9	15,06.5.0	1,29,97.4.1	30,428.1	49,02.0.2	32,22.8.8	85,2.00.0		84,044.1
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																															

表 1.4.34（8）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル													0.8											1.7						19.9																			
71				オオクチバス										70.2	60.8																																					
72			テンジクダイ	ネンブツダイ																																															
73				テンジクダイ																																															
74			アジ	ブリ																																														
75				カンパチ																																															
76				マアジ																																															
77				マルアジ																																															
78			ヒイラギ	ヒイラギ						19.7	38.8				90.33							21.8	90.6	399.0	22.0		476.0.0						33.5	435.8	231.4	771.7		226.4	2,519.0							7.9		139.1		447.2	8,910.0		
79			フエダイ	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	クロサギ											4.3																																				
81			イサキ	イサキ																																														
82				コショウダイ																																														
83			タイ	ヘダイ																																													
84				クロダイ																																														
85				キチヌ																																														
86				マダイ																																														
87			フエフキダイ	ハマフエフキ																																														
88			キス	シロギス																																													
89			ヒメジ	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	アオタナゴ																																													
91				ウミタナゴ																																													
92			シマイサキ	シマイサキ					110.3	1,928.2				330.2	6.0																							488.4									25.8			
93			イシダイ	イシダイ																																													
94			メジナ	メジナ																																													
95			イボダイ	メダイ																																													
96				イボダイ																																														
97			アイナメ	クジメ																																													
98				アイナメ																																														
99			ハタハタ	ハタハタ																																													
100			カジカ	カマキリ																																													
101				カジカ（ウツセミカジカ）																		0.6																							1.7										
102			クサウオ	クサウオ																																														
103			タウエガジ	ムスジガジ																																														
104				ダイナンギンポ																																														
105				コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	ギンポ																																														
107			イカナゴ	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	トサカギンポ																																														
109				イダテンギンポ																																														
-				ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	ドンコ																																													
112			ハゼ	ミミズハゼ																																													
113				シロウオ																																														
114				マハゼ					68.3	109.9			5.1		53.1		799.6			518.4		1.0	72.4	69.7	206.2		72.7		1,097.1			197.2		24.5		40.9			37.3		8,200.0			316.7			21.7	2.0	516.9	33.6	43.1	1,191.7		3,960.0
115				アシシロハゼ			0.9		1.6	1.6	4.8									1.9		29.0	3.5					0.8			3.4			2.7									0.3										
116				アベハゼ																																														
117				アカオビシマハゼ																																														
118				シモフリシマハゼ			10.1		179.7		1.7									3.7											3.3														1.0		16.9	2.4						0.5
119				ヌマチチブ					8.0											0.1		0.2									5.2			1.9																		
120				チチブ																																														
121				ゴクラクハゼ																																														
122				ウロハゼ								33.8													64.8													15.8								16.1			47.9			
123				スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																														
124				ヒメハゼ																																														
125				スミウキゴリ																																														
126				ウキゴリ																																														
-				ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		2.2																															
127				ニクハゼ																																														
128				ビリンゴ																6.1																															
129				シンジコハゼ																												2.4																		
130				エドハゼ																																														
131				アゴハゼ																																														
132				ドロメ																																														
133			アイゴ	アイゴ																																													
134			カマス	アカカマス																																													
135			タチウオ	タチウオ																																												
136			サバ	マサバ																																												

表 1.4.34（9）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ						222.7																																										
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																	3.3	15.0	3.02	56.2																													
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																
142			ササウシノシタ	Pleuronichthys japonicus	ササウシノシタ																																																
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		ラグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																															
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																															
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				125.0	37.3																																											
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																																
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																															
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																																															
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																															
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																															
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																														
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																															
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ								61.50													90.5															107.7										0.6	0.7	671.9		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																															
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ		6.6		2.0		0.3	0.3			0.4		0.3		2.6			2.3	12.1								1.1					0.8									1.8				0.3	1.1	0.2				0.2
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																															
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																															
169				Palaemon orientis	シラタエビ		1.0								2.4		0.4		0.9			3.7	1.5	12.8	6.1	1.7						2.3		3.5									5.7										
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																		3.8		6.5	8.3	0.8					5.8	1.0	1.3	0.9																		2.8
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																															
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																														
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																															
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																															
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																															
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																		2.5																													
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																															
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																														
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																															
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																														
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ					103.5				366.4	1,332.8		585.8				102.3																			349.1		84.1								276.0		106.2
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																													
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																													
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掘足	タマガイ	Cinnabalcis chlorostoma	ツメタガイ																																												
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																											
194				Sepia (Doratosepion) lorbiana	ヒメコウイカ																																											
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																									
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiloligo) kosaensis	アオリイカ																																										
200				Loliolus (Nipponiloligo) japonica	ジンドウイカ																																									
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																									
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																									
総種類数							8.0		22.0	19.0	15.0	9.0	10.0	11.0	18.0		18.0		13.0			21.0	18.0	13.0	15.0	11.0	14.0		90		12.0		11	11.0	14.0	12.0	11.0	6.0	14.0		7.0		10.0		10	10.0	9.0	15.0	11.0	14.0	16.0		14.0
湿重量(g)							1,781.7		818,037.6	1,111,927.9	83,570.3	19,675.8	167,409.4	80,483.9	241,837.1		69,994.0		6,296.2			180,460.5	106,332.3	102,583.2	158,425.1	121,101.8	37,045.4		182,465.1		8,242.2		72,250.3	149,260.4	194,283.8	134,709.3	118,517.8	81,273.8	90,102.1		195,549.0		1,423.9		43,601.8	42,951.9	143,580.4	84,145.4	71,443.0	101,513.1	137,314.9		92,856.3

表 1.4.34（10）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ															5												29.2																					
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ				2,999.2	17,700.0	1,134.8		10,234.2	11,096.0	5,180.0	2,077.3					420.0	8,244.7	272.3	878.7	451.3.9	18,300.0	11,460.0	465.0					1,206.00	19,940.0	1,350.0	528.0	14,540.0	8,880.0	1,473.0	497.9					2,466.8.0	2,756.8	4,100.5	3,111.5	12,141	16,080.0	1,106.6.5	21,13.4		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ		329.3		167.6	765.4					1,52.1.2	99.1							492.0			87.0	980.1							637.3																		
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cultipennis	ホタテウミヘビ							131.7																																							
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger wilsonianus	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																																													
10				Sardinella melanura	マイワシ																																													
11				Sardinella zunasi	サッパ				7,11.7.8	2,68.5.7	2,50.0.0	25,80.5.8	5,77.9.1	11,54.7.0	3,39.8.0	558.4					19,40.0.0	25,74.0.0	11,54.0.0	38,46.0.0	25,80.5.2	9,23.7.6	9,33.9	49.0					32,02.0.0	4,33.0.2	9,11.7	31,87.4	47,22.0.0	14,90.0.0	49,48.4	44.8.6	7,43.5				38,99.6.0	21,96.0.0	18,40.0.0	8,68.0.0	7,05.4	14,90.0.0	1,25.0.0.0	8,10.0.0		
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ				1,57.2.8	92.1.3	2,85.2	1,80.4.8	3,30.1.0	12,09.0.8	8,87.3.5	7,00.3.8	5,09.9				12,84.0.0	21,42.0.0	3,49.3.5	4,16.7.8	23,02.9.4	1,53.0.4	1,13.3.2		1,60.6.5				9,60.0.0	3,94.1.9	8,58.4	18,02.6	5,09.8.8	18,49.7.3	19,68.0	85.8.2	3,62.2.2				5,79.3.6	7,42.2.4	9,32.0.0	10,74.5.7	24,99.0	2,10.2.8				
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ						34.6	9.6				5.6						5.7									0.8		32.3	13.1													1.5			2.1		
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																									9.6.7														90.8.2									
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ											84.5						92.1.1																															
17				Carassius sp.	ギンブナ		4,82.5.1							1,07.0	33.7	62.0.2	35.9	1,21.6	2,51.7.2	53.2	2,41.1.0	6,41.8.7		1,72.5.3	1,18.5.9			2,84.3.4	1,49.0.1	22.5.5	71.3.3	22.0.9.8	2,89.6.4	5,04.0.0			65.6.2.6	1,19.3.6			24.7.5.1		1,59.9.5		57.3.1	1,20.2.6			4.6.5	30.5.7.8	14.7.1
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													1.8.6	2.4.9	3.8					1.5.8			14.7	1.0.1		1.1.1.2													3.8.5					27.9	6.2.0
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Tribolodon sieboldii	ワタカ											61.2		9.8.0																																
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ													0.9																																
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ			30.9.1			54.9.0					23.5.5	26.4.8		3.5.9.1	8.0.0	3.9.2.5	3.4.0.8	9.7	57.9		79.7.0	2.8.8.5	1.9.3.5.5	50.3.7	1,49.1.8	18.0.1	27.8.1	6.0.3.9	22.4.0		17.0.4		27.9.5	2.2.9.8	6.9.7.0	1.0.1.6.1	9.3.5.2	1.5.9.5.2	2.5.9.8	1.3.6.1.5	1.2.1.0.1		46.9.5	45.6.3	1.5.9.0		4.0.8.9	10.3.5.7	1.2.9.6.8
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																													
26				Tanakia lanceolata	カワヒガイ																																														
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ		8.7													5									4.0		1.2													6.7								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																														
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ													2		4.9											3.2																				
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																												
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ					4.4								1.1	3.0	2.3										19.8																				
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				13.7.6	1.1					1.0.4.1																	8.2			4.6.3									2.0								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		42.2.7		2.0								3.0	1.4.2	3.4.8.8	2.8.4	5.5.0	4.8								14.1.5	48.4.4	14.4.0.1	8.3	2.0									8.1.3.8	3.4.9.0.5	2.9.8	2.0.2							2.3.1
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ				2.2.0						6,14.0.0																3.2																				
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hemitaurichthys thrissina	トカゲエソ																																												
41				Hemitaurichthys sp.	ワニエソ																																												
42			タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43			トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																												
44		タラ	ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		85.9											3.0.2							10.2.6		6.2.9.7	1,09.2.4	5.2.1.6		9.0.3.2	7.0.4.0					7.1.0		8.4.7	4.9.2.0	8.1.0.5						5.7.9.3					
48				Chelon affinis	セスジボラ											17.9																						19.0	12.0											
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																	87.6	21.8.0	8.4													39.6.2		4.3.0.2										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																												7.6
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				83.6.0	1,16.7.6				27.1.3		86.5.8	69.8				35.2.1.8	5,12.6.0		9.1.7	16.5		30.1.7		72.2				9.9.4.8	53.3.6			10.6	30.5	39.0.2	6.2.4.0	81.4.7			41.7.8	2.1.8.5	21.3.4	3.6.9	8.6		2.3.2	25.1	
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ																																												
54				Strongylura marina	ダツ																				24.6.7																									
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																																												
56				Inimicus sellifer	クロソイ																																												
57				Inimicus nominosus	クロメバル																																												
58				Inimicus sinensis	メバル（シロメバル）																																											
59				Inimicus sinicus	タケノコメバル																																											
60				Inimicus pectinopterus pectinopterus	ムラソイ																																										
61				Inimicus pectinopterus matsubarai	オウゴンムラソイ																																										
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																										
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																										
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																										
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										6.3.5										7.9.2	1.5.3.6	1.8.6.2		24.5									9.3.4.0											
66				Repomucenus pictus	ワニゴチ																																											
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																										
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		1,58.0.3		57,65.7.8	53,08.0.2	72,43.0.5	60,75.0.3	40,69.1.5	78,28.7.9	57,85.5.5	45,60.0.0	1,11,70.7.0	1,8.1.8	9.8.2.2	2,12.0.1	1,69,60.0.0	1,29,12.9.4	95,32.9.8	78,79.6.2	1,24,54.0.0	73,52.7.3	1,04,79.5	40,26.6.1	1,34,39.6.1	4,34.3.4.8	7.3.3.8	2,34.8.9.1	7,57.9.7.1	3,68.9.1.6	8,63.0.6.6	5,33.2.3.5	9,03.8.7.8	2,44.0.2.4	1,88.9.4.3	3,65.5.8.8	7,60.3.8.8	5,69.2.6.8	1,34.0.4.5	1,63.6.2.8	1,37.0.1.0.7	7,33.0.2.3	8,54.7.8.1	9,55.7.5.0	3,51.7.6.7	15,23.0.0.6	4,01.9.0.2	3,26.0.4.7	29,11.4.0
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																											

表 1.4.34（11）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																															
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																																														
76				Trachurus japonicus	マアジ																																														
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					45.3	20.0	218.7	26.9	488.8	172.8	42.0					2.1	131.1		193.0	549.3		106.2	56.5						4.1	15.9	95.3		94.4	5.2	53.1	40.0					3.4	97.6	60.4		145.4	61.5	194.7	
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Pterocaesio tessata	コショウダイ										78.9																																			
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																														
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ							80.43																										1580.0											181.44				9.69.1		
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																														
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																													
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Hyporoprion cryptophthalmus	シマイサキ																514.0					2.1													4.8														
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																													
96				Psenopsis cyanea	クジメ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	アイナメ																																													
98				Hexagrammos otakii	ハタハタ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	カジカ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）					1.2																																									
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Eleginops maclovinus gymnotrachelus	ムスジガジ																																														
104				Odontamblyopus burgeri	ダイナンギンポ																																														
105				Omobranchus punctatus	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatissimus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																											0.7																			
113				Leucopsarion petersii	シロウオ															3.3													1.0																			
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		1,117.2		21.5	19.1	0.0	34.40	53.6	346.7	1,020.9	1,359.7	1,737.1	5,725	864.7	16.5	46.1		532.5	33.8	57.2	5.4	218.8	371.8	274.7	1,298.0.0	1,286.0	115.5	19.5			2.8	5.7		13.7	38.3	871.9	509.49	293.5	138.1	22.1			244		24.5	15.3	130.8	12,960.0
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ		2.2		1.5	24.2	2.3	7.9	2.1					2	259.0	5			1.9							0.8	65.8	1.3										2.2	19.3	5.9										0.2
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ		2.5		41.5	0.9	17.3	2.4	1.2		2.8			10	7.2	2.2						2.8					5.0	31.6		7.4									2.4	10.8	6.9							9.8	18.9
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ				0.7	2.9			0.4					0.5																																	
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ							34.8				58.4								40.7			44.8																								
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ													0.3																																	
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					30.3	7.1																																								
127				Gymnogobius taylori uchidai	ニクハゼ								0.9																	0.9																				
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ							0.8																		2.1															1.7	1.7							
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																										2.0																			
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaenichthys gallonis	ドロメ																																													
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																												
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																												
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																											
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																											

表 1.4.34（12）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ										1,370.0	153.4											261.9		264.9								160.5													268.9			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																													
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																													
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																													
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				67.0	86.3												54.3																												
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																														
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																																													
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																													
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																													
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																																													
156				Takifugu ocellatus	トラフグ																																													
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																												
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																												
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																											
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ										92.1											299.5	3.8												67.7										380	22.8	
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ					4.7	0.1																																						
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																											
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																		0.5									0.1	1.9				
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ		1.4		0.9	0.7		3.9	1.6					8.9	3.7											6.5	15.8														4.8	11.4	1.2						19.2
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ															3.7																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																													
169				Palaemon serratus	シラタエビ		1.2						2.6	1.8					15.4	1.7			1.7	2.3	1.8	1.8				3.3	2.2														0.5	0.7	1.7			3.1				
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																									0.8						
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																												
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																													
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																												
181			イワガニ	Gaetice depressus	モクズガニ									873.3	2,481.1	212.1	89.4			83.3						768.2	543.7	386.4	201.2			109.0								340.3	126.6		107.2							78.1		
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																												
183			ヤドカリ	Diogenes edwardsii	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																											
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																											
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																											
190		掘足	タマガイ	Cryptonatica janthostoma	ツメタガイ																																										
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																										
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																										
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																										
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																										
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																									
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																									
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolus) beka	アオリイカ																																										
200				Loliolus (Nipponiolus) japonica	ジンドウイカ																																										
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																									
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																										
総種類数							12.0			15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8	15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10
湿重量(g)							8,885.6			70,946.1	77,090.3	76,438.3	88,918.6	60,095.1	115,161.8	82,380.3	65,078.5	114,313.9	13,997.3	5,628.3	3,681.4	21,293.1	19,745.2	111,749.2	124,607.3	180,632.9	104,008.3	29,270.2	45,837.8	140,305.3	57,340.5	45,051.3	20,836.3	133,285.8	67,380.8	102,191.5	63,781.8	119,284.1	67,018.1	49,292.1	42,423.5	84,960.3	85,905.2	21,024.8	18,459.1	209,468.3	105,063.4	120,498.3	119,939.1	47,008.1	49,758.8	64,430.1	48,866.8	43,248.8

表 1.4.34（13）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1060.00	1948.1			1129.9	18760.0						1430.7	1068.7	3187.8	5194.7	1981.8	23284.7	198.0		250.7
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ						39.8			854.3	2022.9														
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																								
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																								
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	Ilisha megaloptera	ウルメイワシ																								
10				Sardinella zunasi	マイワシ																								
11				Sardinella aurita	サッパ					91.8	1323.3	8260.0	16016.3	114105.5	4507.0						2063.9	5020.0	1092.6	494.3	1576.1	12029.4	1891.4	5699.3	
12				Clupea pallasii	ニシン					1.4																			
13				Konosirus punctatus	コノシロ					49.79	1760.6	5502.9	9093.5	1899.0	278.0	1120.1					7167.8	3825.3	1764.5	3611.3	4694.4	1344.6	802.8	438.8		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																								3.1
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																								
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ	1278.4	37.1										37.0												
17				Carassius sp.	ギンブナ	24190.4	5609.5	2260.4		140.9	4130.8	1004.3	352.4	1116.7	791.1			79.8	105.2	59.2							42.1		
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	45.2	17.6							35.2	43.1		44.2	51.4											
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																								
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																								
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ													0.8											
21				Acheilognathus typus	ワタカ																								
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																								
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																								
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	1138.5	97.25	73.5				1301.5	1035.0	536.8	600.6		3368.0	607.5		614.4					171.2			264.1	18.9
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																								
26				Tanakia limbata limbata	カワヒガイ																								
27				Coreoperca herzi herzi	ホンモロコ			0.5									5.1												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																								
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																								
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ		9.8	3.5									0.9												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																								
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ						918.3	5.2																	
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ	41.2.3	32.6.8	91.0		10.3					1.2	143.8	53.5	1364.8	7040.0	694.6	4.7	2.0								15.6
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																								
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																								
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																								
43			トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																								
44		タラ	ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																								
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																								
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	74.5		6.8				350.0					106.3	0.3											
48				Chelon affinis	セスジボラ																								
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ					27.1	4160.0	1158.1												8.8		42.7			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ											31.8					13.1								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ	2479.1					6.4		26.2	145.0							55.6	1364.7			134.1	13.8			33.8
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ																								
54				Strongylura strongylura	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																								
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																								
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																								
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																								
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																								
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																								
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																								
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ							1077.3		65.8			66.7								1481.1	59.3			124.4
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	304.8	178.1	377.0		1969.73	10796.8	43229.2	5063.55	1960.4	37291.8	9259.4	11515.2	391.4	111.8	2021.0	43766.0	2693.7	4367.3	3351.6.1	2363.6.3	7000.3	2070.6.9	9527.3	25959.7
69			ハタ	Epinephelus coioides	キジハタ																								

表 1.4.34（14）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル	127.7																							
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																								
75				Seriola dumerili	カンパチ																								
76				Trachurus japonicus	マアジ																								
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																								
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ						11.3		9.7	72.4	213.6	377.2	0.5					9.0			0.7		10.4	147.9	
79			フエダイ	Lutjanus vitta	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																								
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Pleurogrammus azonus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																								
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ										100.1														
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ																								
91				Ditrema viride	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																								
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																								
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																								
96				Psenopsis anomala	イボダイ																								
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ																								
98				Physiculus maximowiczi	アイナメ																								
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																								
103			タウエガジ	Gymnogobius urotaenia	ムスジガジ																								
104				Acanthogobius hasta	ダイナンギンポ																								
105				Parablennius yatabei	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																								
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																								
113				Leucopsarion petersii	シロウオ			4.2																					
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	2,700.0	120.7	22.2		0.3	1,781.8	80.8	16.2			271.7	371.7	339.0								14.1			661.1
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	21.5	3.5			0.8	23.2	2.6						2.4	2.9	1.5									0.7
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	28.3	1.9	47.1			2.5	3.0					2.4	1.2	1.8	2.4									1.1
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	0.6											0.2	1.9	3.7	0.4		0.4							
120				Tridentiger obscurus	チチブ																								
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
122				Gnatholepis aliscrinis	ウロハゼ										1.8														
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ	0.2													0.2										
124				Pterogobius geminolateri	ヒメハゼ																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ												5.8												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ					257.8	49.3																		
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																								
127				Gymnogobius taptozonothus	ニクハゼ	0.8																							
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ			1.4		7.0	79.2	11.1				1.9		2.0	3.4										1.8
129				Gymnogobius urotaenia	シンジコハゼ																								
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																								
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																								
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																								
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																								

表 1.4.34（15）魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																				95.0				
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																								
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																								
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																								
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																								
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																								
151				Takifugu porphyreus	マフグ																								
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ																								
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																								
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																								
155				Takifugu niphobles	クサフグ																								
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																								
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																								
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																								
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ											3.0												34.9	
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ										0.2														
164			スマエビ	Parapenaeopsis tenuipes	ミナミスマエビ																								
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ		0.4																						
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	14.8	5.4	1.8		1.1	0.4	2.0	0.5		0.8	0.2	4.8	19.2	9.0	0.9										
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																								
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																								
169				Palaemon orientis	シラタエビ	7.0	2.5	0.2		1.2			0.7		0.8		0.3	1.6	1.8	1.1					13.9				4.5
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ										0.4		2.0	0.9											2.8
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																								
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																								
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ	159.5																							
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																								
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																								
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																								
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																								
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esculenta	カミナリイカ																								
193				Sepia (Platysepia) escalaris	コウイカ																								
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) kosaensis	アオリイカ																								
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																								
201		八腕形	マダコ	Octopus sasaki	マダコ																								
202				Octopus vulgaris	イイダコ																								
総種類数						17	13	13		15	15	15	9	11	17	9	17	15	10	9	7	8	5	4	10	8	6	6	13
湿重量（g）						30,802.9	7,447.8	2,880.7		3,403.8	28,424.3	61,904.4	77,159.8	30,807.8	64,777.2	11,209.1	15,584.6	2,864.2	8,070.6	3,385.5	54,531.8	47,841.8	49,725.0	88,462.4	33,732.3	43,844.3	23,051.6	16,102.3	27,085.3

表 1.4.35（1）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																	85.9	2																														
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																			23.3	129.0	295.3																												
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																																	
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																1,749.4								1,071.4																										
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																																
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																																
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																
8				Conger referendus	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																																															
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																																
11				Sardinella zunasi	サッパ								346.6	7,430.9	376.8	7.0					24.6	975.3	2,194.5	807.9	4,133.8	752.4	551.3	27.3	27.9				880.4		418.7	4,470.9	709.1	299.1	2,110.0	76.3.6	283.1				314.3		23.5	907.9	2,496.6	1,629.9	511.7	60.3	20.4
12				Clupea pallasii	ニシン																																																
13				Konosirus punctatus	コノシロ								2,135.1	186.4	99.1	31.8.7					386.7	709.5	903.8	79.7	79.2.4	287.4	31.3	1,969.3	2,223.3	950.1					5.42.0	4.4	9.10.6	226.7		2,349.5				4,336.2			7.2	7.76.3	986.6	465.7		344.9
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ								9.1	151.5	5.1								2.2.2		1.8	7.7.2	38.0	7.9	69.7					2.3	11.8	4.6			6.8	1.8						15.8	2.2			5.5	3.2	
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																															
17				Carassius sp.	ギンブナ											292.8					34.5		49.0.3	315.3	5.22.8			1,25.0.7	99.8						7.34.9	746.9	1,1.17.1				80.1					549.2					
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																															
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																															
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																															
21				Acheilognathus typus	ワタカ																			2.05.3																												
22				Squaliobarbus curriculus	ハス																																															
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																															
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ											697.1		16.6	2.62.4	1,93.0.5		48.7.6	29.7.8		9.6.0								9.3		34.6.2	7.8				1.81.3	105.5	1.03.7		29.0.9	40.5.4			402.8	19.2				
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																															
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																														
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																														
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																														
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																														
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																														
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ									68.2	44.5											39.1												5.1.8									1.5.2	8.6.8	25.8		
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																		11.4	4.3.1.8	3.4.4	30.5		7.9.8		8.9				3.8.1	7.2.2	3.2.8		5.2.1							4.7							
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																21.8	19.4.9	9.3		8.0.2	1.7.6.4								3.4.0		6.0.8								2.3.8.8	9.6.9	1.1.7.5								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																9.5				0.1	0.3					14.3														1.8									
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																															
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																														
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																													0.4																
41				Hemitripterus ursinus	ワニエゾ																																														
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																													
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																													6.5	3.5															
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																			2.7																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																													0.7		1.4	0.1				0.2									
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ								1,06.9.7		4.87.0	31.9.7			1.10.2	64.5.9		11.6.6		1.9.6.3	37.6.2	30.3.4	19.4	71.5.9	4.9.7.1	85.9		3.8	0.1	30.2.8	5.6	9.0.0.7	1.5.4.1.7	6.2.7.6		5.4.8		52.6.7	8.4.1.2		6.4.3		1.8.0.5		7.1.0.6	1.7.9.5	1.3.1		0.3.3
48				Chelon affinis	セスジボラ										9.5.9.8	2.8.8.5		16.2	2.6.4	1.0.5		3.1.0		7.4.9	2.2.4		4.4	1.9.0	3.3.2.3	10.5	12.1	35.5				2.3.8		1.8.3	1.7.5	10.0	1.1.9.1	2.0.0.4	6.1.8		5.1.7			3.5.7	1.8		1.2.8	1.8.2	2.7.6.4.0	
49				Chelon haematocheilus	メナダ														3.8.9.1																9.6.4.4			1.6.9													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																		2.3.1.6		2.0.8								5.4	1.7.2.0	5.2.1	4.0.1	1.2.7.3	5.3.2	0.6							5.4						
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																			5.6.2										0.9																
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ										14.8						37.8	12.3.2														4.5		6.0.6	12.2.1	5.4.7.2									5.2.8					
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ																														7.6.3.2	3.4.9.0															
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																													
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																10.4.7													7.1	17.3			3.1.3.1						6.1.1.4			2.7.3.0					
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																													
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																													
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																													
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																												
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																												
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																												
65			コチ	Platycephalus sp. 1	マゴチ									72.6	28.2								5.6.4			5.4.0.3							8.3.3	7.5.5		9.3.8		28.3						2.8.2.4	1.3.9.8					
66				Repomucenus gentilis	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																											1.2.2.8.3	2.0.6.2	2.9.3.0.8		
68				Lateolabrax japonicus	スズキ								4.9.2.6	2.6.1.7	3.9.3.8	1.5.8.9		7.6.1	2.4.0.3.0	1,0.8.7.0	9.7.9.4	1.4.8.2.5	2,3.3.1.6	1.4.4.3	8.7.8.0	1,9.1.8.0	3.5.9.4	9.2.5.6	1,3.3.1.7	4.0.8.0		7.9.6.3	1,3.0.1.8.1	7.3.0.6	2.1.3.6	2.2.3.3	2.6.1.1	1.0.5.8	7.1.4.9	1,6.2.1.7	3.2.4.6				8.6.1.1	2.2	1.4.6	1,7.2.6.7	1,1.2.1.8	9.6.7.2	3,8.1.3.3	2.3.0.8	2,2.7.4.6	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																													

表 1.4.35 (2) 魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																			3.2																														
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																	
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																																
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																																
76				Trachurus japonicus	マアジ									28.3										3.7																													
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ									100.9	51.8								75.4	49.8.6	330.6	32.9		64.7	11.5	4.2				180.8		1,970.1					3.0	2.8																
79			フエダイ	Lutjanus sybae sieri	ヨコスジフエダイ																																																
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																																
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Pterothrissus gissu	コショウダイ																																																
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegeli	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																					26.2	3.3																										
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																															
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																															
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																								1.8																								
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																															
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																															
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ																																															
98				Physiculus maximowiczi	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																															
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																															
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																															
102			クサウオ	Liparis nardus	クサウオ																																															
103			タウエガジ	Enophrys argyrometas	ムスジガジ																		10.3			13.2																										
104				Dexistes nauticrinis	ダイナンギンポ																																															
105				Zoarchias anglesi	コモンイトギンポ																																															
106			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ																																															
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																															
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																															
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																															
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																															
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																															
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																															
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																															
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																4.0	0.2																									0.5										
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ									63.5.9	381.6	1,520.3	7,246.1	2,209.9	2,42.0	619.3	59.7	49.8.3	72.7.1	1 16.8	90.7.9	474.5	7 79.0	1,47 8.9	1,89 0.4	2,47.8	189.3	1 20.9	43.8		1 74.1	3,26 8.0	1,82 7.2	137.1	340.3	1,29 4.7	5,41 9.8	3,96 0.8	6 30.7		96.1	75.1	17.1	16,55 0.0	1 04.7	19 2.9	25 8.8	5 30.8	89 2.3
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																	62.4									1.9	3.5		8.6	3.2	22.9										12.5	3.7								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																															
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ									6.3	2.6					4.9	8.9	38.8.9	10.2	31.3		0.6	4.2	7.8	7.8		9.7	93.6	13 1.5	182.4	76.8	15 6.6	17.1		1 1.5					11 6.9	2 70.1	4.0								
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																						1.5						1.3	1.9	4.7	1.1																
120				Tridentiger obscurus	チチブ															40.2	4.2	9.8.3	3.7											5.1					1.0					0.8	7.7	4.1								
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																															
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ									18 8.2	206.1	72.3						11 6.9	10 5.6	32.2	10 9.1	11 4.8	17.3	11.9		1.3			12.5	73.5	49 5.8	1 21.5	61.2	8 8.4	56.0	11.3				3.2	1 76.1	31 8.5	4 00.1	19 1.6	36 6.8				
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			1.2					5.6		1.4			1.2	7.4				15.3					3.7										
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																															
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																														
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																			4.1										12.0											31.8	59 7.7								
127				Gymnogobius taptozanthus	ニクハゼ																				51 7.9						5.2	3.4		15.2	55 7.4	7 80.9	20.5	4.3	88.9	0.8				0.5	1.7	0.4		0.7					
128				Gymnogobius breviceps	ビリンゴ											2.3			3.7	3.2		2.4.8	22 5.8	23.8	1,06 4.9		81.4			34 8.5	16.1	1.4	57 9.0	75 1.6	2,34 6.0	7,67 6.2	99.8	61.3	56.7					13.7	44.1	97.7		0.5					
129				Gymnogobius cynoglossus	シンジコハゼ																																														
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
132				Chaenogobius laevis gobius	ドロメ																													0.8																	
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																														
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																														
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																														

表 1.4.35 (3) 魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																	1,990.3																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																															87.5																		
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ					6.4												85.2		31.4						454.6			20.3	11.8																		
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																	291.1	115.8										1.2																				
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias yoshinobui	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																													
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ												51.7.9																																		
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																														
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																														
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																															29.6																	
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu niphobles	クサフグ										123.5							109.7	159.7	119.7		14.7	12.9																										
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																			2.7																											
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ										91.7	14.2																																		
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ									37.1	480.8	7.8						1.3	10.8					2.7						6.6	73.2	15.8	110.5	2.9	66.0	108.5					328.5	14.1	121.5	36.4		13.1	243.0	
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																			0.3										9.7	0.2			0.2	1.3					1.5								
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																													
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																			0.1																								1.0	1.3	
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																3.8		44.8.3	153.3	303.2	133.5	3.6	1.0	1.5	1.3			3.8	12.1	204.0	23.7	92.2	62.3	3.0	4.9	19.4					38.2	55.6	40.5		11.3				
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																													
169				Palaemon serratus	シラタエビ															1.8				20.4	109.4	559.9	22.8	14.9	23.6				1.0	4.8	1.6	9.8	37.4	5.5	4.3	0.8	22.7	2.3	1.8		4.5	1.1	31.4	6.8	14.3	6.1				
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																														3.0															
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ					0.7																																							
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																12.4																														
175			ヒシガニ	Pinnixa faba var. validus	ヒシガニ																																												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ					4.2					5.4													2.4		3.5																	9.3			
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ										68.8												84.8									235.2	1,013.2										779.4				
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																												
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ									353.2	163.5	1,717.3	636.0	1,088.0	993.1	1,257.0	307.1	1,586.4				814.5	1,479.2	676.1	925.2	823.2	2,825.0	1,613.4	902.8	574.5	85.4			285.1	1,076.8	688.7	447.4	1,163.3	2,622.9		878.9	936.8	1,181.9			497.1	1,547.3	84.5	540.8
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ										1.6		21.0					13.1						7.8					12.7						6.8				17.8							
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																							0.7																						
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ					7.4																		6.3	8.0	7.4	3.8			2.2	0.8			3.3	2.3	27.8		13.0			0.8	2.5		1.1				12.4
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																								0.3						
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掘足	タマガイ	Cryptonatica janthostoma	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																											
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																											
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																											
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																										
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ																																										
201		八腕形	マダコ	Octopus sasakii	マダコ																																										
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																										
船種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10	8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9
湿重量(g)														5,403.0	8,619.3	5,871.8	9,945.8	3,855.8	5,791.7	5,761.8	2,035.1	11,032.5	7,633.4	3,092.3	10,675.5	5,881.8	3,652.4	7,558.5	8,507.0	4,745.3	3,406.4	2,709.4	15,853.8	4,296.4	2,232.8	13,516.1	15,051.7	3,770.0	6,698.4	10,244.0	6,792.3	6,426.1	4,348.5		7,067.3	2,371.8	3,290.2	23,041.7	7,418.5	9,113.6	8,837.1	6,246.2	7,660.2

表 1.4.35（4）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																							5.9									645.8		
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					190.0			270.2	330.7	902.5	132.7									1,469.2								3,500.0			4,340.0																	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																	447.4																
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ											9,228.0									227.0						22.7		121.3		440.7	57.9																	318.6
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																																
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																																
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	Dussumieria sp.	ウルメイワシ																																																
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																																
11				Sardinella zunasi	サッパ				2.1.3	9.0.0.8	3.3.7.0	3.9.1.7	3,6.8.2.9	3,3.8.0.2	6.8.5.7	1.4.4.9	3.2.3				2.9.4		7.5.8		2,0.3.3.9	2,8.2.1.5		3.0.6.0				1.0.6.2	6.6.1	4.6.4	1,9.3.5.1	2,5.4.6.3	3.5.9.7	9.6.4.8	8.4.4.2					2,4.7.4.9	1.0.8	4.3.8.6	3.7.9.7	1,0.7.2.4	5.9.6.0	1,3.9.5.2		3,2.9.7.9
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ						1.3.9.5		1,2.9.8.0	4.6.1.5	3.8.5.6									1,7.4.2.0		1.3.9.3					3.7.2.2	9.3.4.3		3.5.9.7	9.6.4.8	8.4.4.2					8.1.7.1	1.1,8.9.3.6		3.7.4.9	3.9.9.7	9.7.7		4.3.8.5					
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ					5.6.9.7	2.0.2	0.8									6.0.3		2,3.5.4	4.0.1.5						7.5.0	1.6.8.4	1.8	4.7	8.0.3	1.1.8							3.8	1.5.5	1.3.4.3	2.1	1.6.1.1		4.3.8.5	
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																															
17				Carassius sp.	ギンブナ			2.0.8.0		1,1.9.7.1						1.9.4									2.0.3.1																													1.0.8.2
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		1.8.0						4.4.0																																							
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																															
19				Acheilognathus tetrapterus intermedius	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																															
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																															
22				Squaliobarbus curriculus	ハス																																															
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																															
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	1,1.9.4.0	6.1.4.4	4.0.7.7.7	3.8.1.6	1.1.7		6.7.9	5.2.6.3			1.9.4.6	5.6.3	7.9.0.9		8.3.3.6			9.4.1.0		1,2.9.7.8					9.7.4.6		1.3.3		1.8								1,1.3.6.9		4.7			0.7	4.3.4				4.2.6.9
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																															
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																														
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																																														
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ					7.1.5.3																																									
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																													
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ				4.2			1.1.9.2		3.8																																					
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					8.9		1.6.3.1													4.3.8.5							1.7.2.2		3.5		2.6																	
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ					6.9											7.0																															
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																															
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																														
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishikawae	トカゲエゾ																																													
41				Hemitrigla scabrosa	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ				3.8																																									
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ							0.6													7.5							3.8																			
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																														
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ							0.2	0.8																																						
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	1.1.4.6			0.8	0.4	5.1.5	1.6.7	8.7		4.9.3	1.0.2.2	8.1.0		5.1.1	5.4.9.5	1.0	7.9		9.6.6.8			5.1.0	1.3.3.0	0.4						1.1.0							2.8.0					1.3.0					
48				Chelon affinis	セスジボラ	3.6.7		1.0.2				1.7.0				2.1.2	5.1.7.3	3.0.7	1.9.3	3.0.6		1.2.9.3		2.1.7.2		4.3.8.5	1.7.1			4.5.3			4.9		1.4.2														
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																														
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						9.2.1	4.2.5	8.3.6.4	4.0.3	8.0						7.4		6.4.7.8		1.4.2.7									1.3.5.9	3.2.6.9	5.8	4.6.1	2.2															
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ										6.2	7.0				1.1.9																									6.1								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				9.1.1				5.8	6.7.7		1.5.3									3.4.7																						1.1.1	6.6.5			1.1.8.1	2.8.0				
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ																																														
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																													
56				Sebastes schlegeli	クロソイ				3.0.1.3			1.5									0.7																									1.7.4.5			0.6					
57				Sebastes cheni	クロメバル																																														
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																			1.4.2.3.0																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																														
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																													
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																													
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																													
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																													
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																													
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								8.1.8.9																																						
66				Repomucenus pictipinnis	ワニゴチ																																														
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ									2.1.7.0		4.0.2.2	2.7.0.8									7.9.5.7													1.6.5.5								1.0.4.2	1,3.5.4.4	1,4.0.6.5	2,0.8.6.7	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ			2,4.5.6.7	5,5.0.1.9	1,7.2.9.3	4.0.7.4	5.3.1.7	2,0.0.2.2	8.1.2.5	1,0.6.9.6	2.0.1.3	6.7.6.0	4.6.2.2	4.1.9.0	8.2.5.4.5	1,7.1.3.2		1.9.0.1			2.2.3.3	1.2.2.2.1	2.1.5.4	3.1	1,1.6.9.2	1,4.0.3.7	1.8.4.5	4.4.1.5	4.7.4.6					7.5.5	1,1.1.9.7	7.9.1.8			2,1.4.8.8	6.2.9.3	1,1.7.8.1	5.2.6.1		3,7.2.3.3
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																													

表 1.4.35 (5) 魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル									14.1												51.0																												
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																	
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ					29.0		49.4	0			55.2					1.3		151.0		10.4										1,107.4	1,892.6	8.3	438.5	822.6								123.4	1,860.8		438.5	24.8			
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																		124.1																													
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					37.8											1.8		6.9		329.2										44.0	78.5			241.8	30.1								201.6		159.1					
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																								70.4																							
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pseudorhabdosargus sarba	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																															81.7																
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																		5.0																													
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス											15.4																																			
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ				114.4																						87.2																					
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ								6.8																																						
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																													
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																														0.2																
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ					19.4																																								
103			タウエガジ	Enophrys argyrosticta	ムスジガジ																																												
104				Dasycottus bergeri	ダイナンギンポ																																													
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																														4.9																
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Callogobius sclateri	ミミズハゼ																																												
113				Cleitogobius petrosus	シロウオ																0.6																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	70.8	677.1	314.4		191.9	1,517.9	21,570.0	835.8	195.4	1,041.8	1,186.1	1,080.7	3,594.1	56.5	31.8		10.6		695.4		1,551.5		438.7			857.7		48.3		5.4	23.2	5.0	144.2	426.9	418.5	438.5				2,871.2		58.8			1.7	899.7	1,158.0	111.7			1,007.3
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ						6.7	1.9										10.6										2.6														5.5								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																										0.3							
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ			21.6	31.0		24.1	2.3	5.0						6.1	254.0		39.2		81.7		7.2					3.4	15.6			19.2	1.4						5.5		35.0	28.0	77.9		11.8		5.7			
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ						25.6		14.4																						0.9	0.3	0.1									1.4	0.6		20.4	64.9			0.8
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Chaeturichthys oligoporus	ウロハゼ						69.4	104.2	1,193.3	57.5	94.8	2.2						7.8		2,981.5		138.5		19.3							67.5		62.6	67.2			2.1					28.8		247.6	438.5	21.6	58.5		
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ		4.5															0.3				1.9										0.5										1.7						
124				Pseudogobius gymnotaenia	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ		9.5				307.6											64.9												304.9	70.7																	
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																													
127				Gymnogobius lasianthus	ニクハゼ						3.5	2.9	1,761.9							1.4		4.8				24.9							2.9	1.8	0.5	10.3	1,168.1	200.7		0.7					6.3	1.3	1.8	2.4	64.9	23.1			0.8
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	8.0		2.2			1,192.9	19.1	420.3					3.1		2.2		389.9				150.5							1.4	137.9	4.3	7.1	8.7	30.8					21.6	5.2		2.1	4.7	40.6	51.6	35.6			
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																														
130				Gymnogobius macrognathus	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ			4.5											1.9																																
132				Chaenogobius laevis	ドロメ																																														
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																													
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																																													
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																												
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.35（6）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								78.9									93.4																															
140			カレイ	Pleuronectes yokohamae	イシガレイ					19.5	10.6	40.5	111.7									21.8												109.4																					
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																	5.0												29.4	438.5	117																			
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																																
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																															
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																				1.8																											
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																																
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																															
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu niphobles	クサフグ								2.9			89.4						71.7				8.1								438.5	91.1																			
156				Takifugu rubripes	トラフグ							3.1	6.0																																								
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																															
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																															
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																														
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																															
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ					9.5	7.0	36.8			321.2	271.4	4.2					59.2						47.3						29.0	25.4	64.9	18.5		66.2	53.1						0.5	101.4	81.7	37.8						
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ						0.1											0.9											0.9			0.2	22.1							0.6	0.6	3,010.3							
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																															
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ	2.0	0.8	0.7		12.0	99.9	21.0	56.5								5.5	81.7		76.3		4.5		1.3					5.5	8.1	4.9	9.0	15.3	21.5	3.1					3.3	0	21.4	31.5	3.0	11.8		86.9	3.2			5.0
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon serenis	シラタエビ							1.8	45.8												2.0		7.3																	1.3					58.9					
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																															
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																														
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ													1.0				1.0																														
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																															
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																															
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																															
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ			1.7				0.9						0.7														3.2	12.0	2.9										3.2							2.4
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																														
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																														
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																														
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ	1,578.2	2,215.2	1,408.1	106.3	317.4	275.1				276.1	118.0		1,405.9	2,440.7	1,782.9		993.0				79.2		696.9			1,798.9	302.8	998.2	56.7	13.5	142.7			149.6	123.7		1,117.1		2,078.2	600.9	505.5	72.4				1,374.8		1,717.5
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ										10.8												438.9																	9.3		18.6				8.1			12.1
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																														
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ						1.8	0.3				9.3	56.7	4.7		14.0		6.5											9.5	13.5	0.3	3.4	1.0									1.0	4.7		0.3					103.7
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																														
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																																												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																												
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																												
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																												
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																											
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																											
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																										
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ																																										
201		八腕形	マダコ	Octopus sp1	マダコ																																										
202				Octopus conifluus	イイダコ																																											
総種類数						7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27	13		7	5	18	21	19	21	22	19	13	11		9	15	12	18	19	24	21	13	9		15	
湿重量(g)						3,698.3	3,539.5	9,420.7	6,558.8	6,069.9	4,690.6	2,336.8	10,597.7	6,382.2	5,254.4	12,181.8	2,511.5	6,265.3	3,022.2	4,749.2		2,981.4		14,538.1		13,540.5	3,399.4		4,475.1	1,723.3	2,222.0	5,082.9	3,313.2	6,812.5	8,595.7	2,881.1	9,545.1	9,099.2		5,453.7		4,204.4	16,024.7	1,038.5	1,347.5	9,891.4	3,131.9	4,062.8	5,833.4		13,291.1	

表 1.4.35（7）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ						985.8		169.2	1,432.7							1,418.4		1,469.8		4,674.4	8,110.0									8,280.0									5,640.0	9,680.0		199.7							
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ								438.5												461.3									232.1									1,156.9										
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																	134.6											467.0																				
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger refulgens	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisha	ウルメイワシ																																													
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																														3.2																	
11				Sardinella zunasi	サッパ				2.90.9			2.73.0	36.7.7	1,01.3.0	6.18.7	5,32.0.0		1,29.7.5				91.1	3.88.5	2,58.5.3	4.27.9	1,17.6.1	6,70.7.1		1.48				49.0.3		45.6.4	6.88.8		3,07.6.4	8.5.49.1	2,10.6.0		1.45.4				33.9	6.9.8	24.8.7	1,49.7.7	43.6.6	1,1.31.3	3,5.51.7		5,5.00.9
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ				8.08.3		20.1.4	76.5	2.5.3	21.0.9	1,22.4.9	47.8.3		8.20.0					5.0.1.0		1,22.8	5.9.4.7	9.0.0.3					21.7.6		2.9.0.3	8.2		2,8.6.8.1	17.2.0		4.3.0.3				51.2.2	18.5.0	3,25.4	9.5.9	62.8	3,9.6.9		1,6.0.1.9	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ					4.9	1.9.4	1.1.3		20.6.8							1,2.0.3.3	2.0	20.0		63.1.7		2.8.8							1.0.3.9	1.4								2.8	5.5	57.8	0.6							
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																6.85.2	6.2.0.4			1.8.1																												
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																														
22				Squaliobarbus curriculus	ハス																																														
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		71.4		5.46.4	23.3.0	87.4	6.4.9	2.1	47.8		41.4		62.7			4.85.6		18.0.3	3.27.4	43.2.1		47.9.8				39.5			43.8.5	2,2.8.7.7	1,8.1.0.2		4.5.2.0						1.9.0.8								
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																													
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ						2.36.6	1.2.2									1.0	4.3								83.1		37.3	16.9	4.5	2.7									43.8.5								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				6.4.5	8.4											23.8		4.3								2.8													1.15.1										
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ												81.7		17.5		8.0					0.1			1,8.8.9.0													1.2										
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ				5.0																																										
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																														
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																																													
41				Hemitripterus sp.	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																													
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ				5.0																																									
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ									0.7																																				
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ				0.4		81.7	0.2	0.2																																						
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ				1.13.5	1.5	8.7	20.9.1									2.25.0	27.0	61.3.0	1,1.14.0	27.6.0	90.6.0						1.9.4.0			46.0.2	10.9								14.7.0			2.9						
48				Chelon affinis	セスジボラ												7.79.7							7.3						30.9				0.3	7.5.6																40.7
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																							35.3								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							1.0.8	2.8.5	1.3.0.0	9.0						23.1	8.6.0	9.2		9.8									8.0.0.3										9.6.9	2.6.9		22.0					
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																									4.3																						
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				5.7.9.3		4.4.9	3.6.9		3.0.5.5		6.4.9		22.2						14.2	2.6.4	1.7.8									3.9.4	5.1.4																	
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ																3.6.0.3																														
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																													
56				Sebastes schlegeli	クロソイ					0.2	0.7																																							
57				Sebastes cheni	クロメバル																																														
58				Sebastes thompsoni	メバル（シロメバル）																																													
59				Sebastes inermis	タケノコメバル																																														
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																													
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																													
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																													
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																													
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																													
65			コチ	Platycephalus sp. 1	マゴチ						3.3.1		5.9.2	9.7.0		15.4		12.0			20.4					22.7.3																						7.2.6		20.4.7				
66				Repomucenus curiosus	ワニゴチ																																														
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ				5.4.0.8	19.1.1			69.0.0	19.4.7	11.4.0																																					
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		5,9.9.2.4		1,7.8.2.5.3	9.7.6.1	6.2.0.4	1,5.4.1.1	3,8.7.8.0	1,0.2.8.5	1,9.4.1.8		5.2.3.4		2.3.0.0			1,9.1.0	1,9.5.5.0	8,3.1.7.0	2,8.3.9.0	4,3.4.0.0	2,3.1.6.0		1,9.9.8.4				9.0.8.2		1,8.1.7.5	2,0.1.7.4	1,2.7.6.4	1,9.4.6.1	5.4.0.3	6,6.8.0.4	4.6.9.5		1,8.5.2.1				6.4.5.0		5.9.5.4	2.3.6.2	6.4.2.0	5.4.9.4	10.1.4		7.6.5.8	2,4.2.1.8		4,1.9.3.1	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																													

表 1.4.35（8）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																	19.6																																	
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																	
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																	1.2																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ						38.1	6,950.0	367.3		982.8		30.7					27.1	12.3											40.7	359.2			51.9								418.5	1,352.3	33.73		36.8			
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																															154.2															
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				10.4			673.0	41.1									201.0	8.9	9.8		217.0	1,171.4	20.2					18.0	73.9	7.3			755.3	19,500.0					418.5	11.9	16.8	2.5	219.7	2,796.2			
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ												4.5																															1.7				
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pomadasys argyreus	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ							43.8.0																																							
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ							6.1	81.7	112.3																			61.8.1	1,08.4.6		2.2																		
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																													
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス																						4.7																								
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ							17.1																																							
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ					83.9	438.5			368.1	13.2		1.9																					124.4								295.8				32.3		
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ												438.5																																	
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																													
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																	3.8											4.4																			
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Enophrys argyrometas	ムスジガジ																																												
104				Dasycottus bergeri	ダイナンギンポ																																													
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ					2.2												15.5																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Callogobius sclateri	ミミズハゼ																																												
113				Cleitogobius petrosus	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		74.6		39.7		12.7	69.4.2	971.8	2,60.8	52.1.6		8.72.8		122.2			1,16.1	8,59.4	72.8.5	32.1	13.6.5	41.6	1,25.7.1		167.1				56.3	8.3	8.75.1	5,34.0	1,84.0.0		8.87.3			1,63.8.0									1,5.90.0
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ				6.3	11.8	6.3											1.0	0.9										20.8													1.4								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																			0.4																											
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ				44.6	33.6	12.4	2.8.3	0.6	61.4	81.7		8.0					34.0	30.1										18.4	2.1.3	1.3	2.3	16.8	7.1	2.2						82.9	29.8		133.3	9.2				
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																									0.5								
120				Tridentiger obscurus	チチブ					11.4	5.2		0.1	9.9										0.2	0.5									0.6	1.4												0.5				
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ						13.3	81.7	62.6	93.2	47.8		5.3					37.9	1.26.6	2.4			9.7	1.08						41.7	52.7	11.7	46.7	13.9						418.5	3.02.0	33.4	91.0					
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）								1.0	1.2			1.4					0.5	2.3		0.5																											
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					0.2	1.7.6.1	0.4										2.6.5.5	3.4.4.2											2.6.8.0	3.5.7.7									418.5	2.0.1.0							
127				Gymnogobius lophius urotaenia	ニクハゼ		0.8		2.8	1.8	2.5	11.3	46.9	9.3.1.3	56.5				1.6.1			5.8	2.7.0.6	10.0	3.8	10.2.8				0.9				1.1	1.8	2.8						418.5	2.4	1.0	6.5.0	49.3	70.1.8	97.8				
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ		5.5		2.8	2.2	71.0	1.0.0	25.3.6	2.8.4	8.1				4.3.8.5			6.6.0	1.8.1.0	1.7		1.1				2.8.6				17.1.4	3.8.8	1.4	5.2	4.5					0.1	0.9	13.1.8	4.5	2.1.0	0.6				
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																													
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																		7.9																							0.7						
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaenogobius laevis gobioides	ドロメ																		0.2											0.6											1.3						
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ									35.5																																			40.0		
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス										2.6.2											59.3																						15.1	4.7.4.8		
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.35（9）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																22.4	98.8	68.1																															
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ									390.9							22.4	98.8	68.1																60.6	53.5														
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ				27.2	22.1	68.5	11.8									204.6	43.6											2.3	19.4	19.9										438.5	13.8		7.0								
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ							9.8									90.7	27.6											0.3												19.4										
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																22.8							41.9										
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ								7.4																																						
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																									29.8.5								
155				Takifugu niphobles	クサフグ							7.3		438.5							64.1	27.4	60.4	1.0															62.7			3.0					11.8.2	1.2	41.2	4.4	61.7			21.7
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ					2.6	14.1	13.8		18.1	287.2		8.2					30.2			3.2	51.4										8.8	49.2	414.5								21.9		23.9	8.6	3.3	96.1		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ						64.9											11.9											1.1	943.8										6.2	0.8	9.1	3.1					
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																													
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ				81.7	16.1	25.9	59.8	6.6	29.7	1.5		17.8		0.6		46.0	68.7		2.1	1.0	1.7						4.5		7.1	0.6	17.4	438.5	60.4							22.2	2.7	25.2	110.3	28.7					
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ												1.2				0.9																								0.3	0.8							
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ				1.7	81.7		2.3		0.8							3.4	4.5		2.4	1.8	2.0				8.8					2.3	0.9											0.7			
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ									3.8																																				
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																4.3	0.5											0.1													0.4						
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																													
175			ヒシガニ	Pinnixa faba var. subtilis	ヒシガニ																																													
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ				64.9		6.1		5.3				64.9																													2.6					
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																													
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																													
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ										10.4		27.1								83.8																					21.6		29.43		155.4			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																							108.0																							
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ				438.5	438.5	364.4			113.4	166.4		4,157.2		1,304.7		207.4				122.8				67.98		540.0			403.2	76.9							427.5		723.2									1,553.3
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ									10.8			19.8				27.1																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ				29.8	4.0	14.5	1.8		3.8	6.3		417.8				18.3	3.5	2.0		6.7	0.7			98.8		2.3											351.7		5.6									694.5
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																						23.1			0.7			3.1		0.5
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ					48.0					96.3																																			
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		盤足	タマガイ	Crassostrea gigas	ツメタガイ																																												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																												
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																												
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																												
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																											
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																											
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ																																											
200				Loligo (Photololigo) japonica	ジンドウイカ																																											
201		八腕形	マダコ	Octopus sp. 1	マダコ																																										
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																											
総種類数							5		23	23	28	27	23	29	23		24		9		34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9		8		15	16	19	23	18	15	15		11
湿重量（g）							5,744.7		21,489.6	2,418.5	3,747.3	10,228.2	8,610.0	8,236.3	10,143.1		9,658.7		2,204.3		4,935.1	8,910.7	14,287.9	5,000.4	12,469.9	20,948.6		4,692.2		3,899.6		3,960.3	4,625.8	4,181.3	3,925.4	15,555.6	21,973.2	31,694.8		4,705.7		3,633.8		2,097.6	2,224.8	2,961.9	4,767.5	3,308.3	8,211.5	20,165.4		15,431.2

表 1.4.35（10）介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ				1,610.2	3,900.0			3,476.4	1,944.1							1,509.0	1,265.8	4,093.1			532.5							679.2	979.1			774.0	4,840.0	135.1	361.0					1,235.5			1,312.0	8,751.2			4,176.3	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																		613.4	721.0	2,85.8												213.1	319.7									3,52.9				
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																														
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																													
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ							6,82.1																																						
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																													
8				Conger refulgens	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisha	ウルメイワシ																																										1,2,0				
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																													
11				Sardinella zunasi	サッパ				1,1,85.3	1,,40.1.4	1,1,5.5	4,1,60.0	1,,63,9.3	1,,53,7.7	2,,68.3	2,,95.7					4,77.1		43,4.3	2,,70,9.2	7,2,6.8	1,,8,80.8	75.4	3,,09.4	2,,1.7					2,,48.3	1,,9,3.8	8,6.1	5,,35.1	12,,07.0	2,,45.7	1,,2,6.9	3,,00.1	3,,96.1					1,,9,9.1	2,,2,4.8	4,,7.4	7,,5,6.8	2,,7,8.1	2,,1,7,0.7	4,,8,0,0.0	4,,4.4.8	2,,3.6
12				Clupea pallasii	ニシン																																													
13				Konosirus punctatus	コノシロ				3,,7,2,0	2,,9,3.8	1,,2,3,3.8	4,,10,4.6	8,,0,0.2	2,,4,4.8	3,,5,1.6					9,,0,3.8		2,,8.1	7,,3,8.6			3,,3.2	5,,7,2.2		1,,6,9.2	1,,4,2,9.8	2,,4,0.6	1,,7,6.7	4,,9	5,,7,6.2	4,,0,5.4	1,,3,.3		5,,3.4	1,,0,8.6	2,,1,6.5		1,,0,1,6,5	2,,8,4,5	1,,0,7.,0	1,,0,3	1,,1,.3	6,,4,0.7	4,,6,6.3	1,,9,6.1			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ				3,8.4	4,5,2	7,2	5,9.7	3,,8	4,,8.4	1,5.0	1,,2,0,1.4	3,,8.8				7,,0.4		9,,0,0.2	3,,5,1.8			0,.3	1,,0,7					3,.3			1,,3.8	4,,1.0	3,,6.8	3,.4					9.0									3,,6	6,,9,3.2
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																													
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																													
17				Carassius sp.	ギンブナ						1,,0,9,9.6											1,6.0									1,2,7,3.3																					
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		9,9.5																																											
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																													
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																												
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																												
22				Squaliobarbus curriculus	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tridentiger trigonocephalus	ウグイ		4,5,6.2		2,12.4		4,0,0.1	6,17.8	8,6,5.5		2,7.3		5,3.7	2,8	6,3,2.0	4,3.9		4,,9,9.7			1,,3,3.0			8,8.8.7	3,,0,9.4	2,,8,4.7	2,4.2		1,5,1.3		2,,5,5.9	1,0,3.0		2,,1,2.9	6,,1,1.0	6,,9,6.6	1,4.2	2,,6,6.3	7,,0,3.4		4,,0,2.2		4,,9,3.6	2,,6,3.1			2,,0,7.9
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																													
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squaliobarbus curriculus gymnicthis	イトモロコ																																												
30				Squaliobarbus curriculus curriculus	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ									2,3.1								7,7.0			2,1,2,8.4	3,2.7													1,0,5.8											2,6.4	
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																1,6.3	2		1,7.0	0.7																											
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				1,9.0	6.1	2,8																				2,5																		2,.4					
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																8,6																														
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ									7,,4,1,0.0																																				
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas florejini	トカゲエゾ																																											
41				Hemitrichas yamijae	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		0.2		4.8		6,3,9.1				2,0.1						1,5,2.0	8,7.1		7.3	1,1.7		9.8					3,7,5.3	1,5,1,6.8		4,6,8.0				1,1,5.8				8,5,8.5	9,1.1	1,0,5,8.9				2,6.9			8,2.9	
48				Chelon affinis	セスジボラ		1,5,1.8				1,1				6,2.8		1,,6,3,9.6		2,4	3,4.7	4,3.9																			1,4,6.4						2,.1		1,1.0		2,7.8	1,5,4.7	
49				Chelon haematocheilus	メナダ																	1,,7,1.4																													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						1,8.5	6,0.1	5,.9	6,2.2	1,1,3.5								1,7,6.5	1,0,5.6	3,3.4	7,6.0	2,9.2					1,6.3	1,1,4.2	7,.3	7,0,7.9										6,8.4		1,7.8				
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ							1,7.5																																						
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ									5,1.4	2,4,7.6	1,2,.2									1,1,6.3			5,2.3									2,1.0		1,4.2	7,.3											
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																						0.8					9,1.3.4																			
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes oyakawae	ウッカリカサゴ																																												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ										6,1.9										1,4,2.7		2,0,8.5	2,3,9.2		4,4,8.4															7,7,9.8				9.5		4,2,7.1		3,3,9.8
57				Sebastes cheni	クロメバル																																												
58				Sebastes chlorostictus	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																													
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																												
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																												
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									5,0,7.8	1,1,4.0	1,1,0.1							2,4.8			1,0,5.8		5,9.7									3,3,3.1	1,1,7.8	3,4,6.5						7,3.6	1,3,2,3.6		5,4,7.3		2,9,7.8
66				Repomucenus curiosus	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ										1,,8,5,1.5																																		
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		1,3,2,0.0.6		3,,5,4,0.0	2,,3,7,0.5	3,7,8.8	2,5,2,2.9	1,,9,0,3.6	2,,4,7,4.0	1,,0,7,9.4	3,,7,0,5.4	2,,2,9,0.3		8,,5,9,0		6,,4,3,6	4,,0,6,6.0	2,,4,2,2.9	5,9,7.2	1,,3,9,5.2	2,0,8.9	5,,6,8.8	1,,1,3,0.2	3,0,3.8	1,,1,3,8.5	8,7,0,3.7	1,,4,7,7.3	4,,8,9,6.3	1,,2,4,2.3	6,,0,4.1	1,,7,8,1.7	2,,2,8.2	3,,9,0.1	1,,8,0,5.8	1,,1,2.7	1,,5,9,0.3	3,,2,0,7.8	1,,3,7,4.5	4,,9,0,1.3	5,,1,7,5.0	1,,0,5,7.7	1,,1,1.8	2,,9,0.9	9,,7,2.5	6,,7,2.0	7,,6,,0,0.0	2,,9,4.0	6,,7,4.7	9,,0,,8,2.8
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.35（11）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル														5.7										
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																								
75				Seriola dumerili	カンパチ																								
76				Trachurus japonicus	マアジ					37.1	3,040.0			504.7	34.7	190.2							539.8	971.9	267.3	1,422.8	107.4	38.8	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																								
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				104.7	76.3	30.3	353.8		466.8	1,074.5	29.9					91.2	23.6	66.3	196.5	42.3	2,179.3	91.4	22.6	
79			フエダイ	Lutjanus sybac sieboldi	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																					1.7			
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Pomadasys argyreus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																								
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ						1,383.6	0.8	7.5								44.4				2,340.7				
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																								
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ				347.0																92.0				
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																								
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																								
96				Psenopsis anomala	イボダイ																								
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																								
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																								
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2																				
102			クサウオ	Liparis tanba	クサウオ																								
103			タウエガジ	Enophrys argyrogrammus	ムスジガジ																								
104				Dasycottus bergeri	ダイナンギンポ														31.2										
105				Zaprora silenus	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ				1.8												39.1		4.5						
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
112			ハゼ	Callogobius gymnauchen	ミミズハゼ																								
113				Cleaveria petrovi	シロウオ																								
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		937.5		54.8		2.3	3.9	25.8	63.4		101.3	8,590.0	2,680	308.1				458	187.7		20.1		49.8	893.4
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ								0.2										4.9						
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ				60.8				0.9	1.9							4.7			10.2	0.5			0.4	
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																								
120				Tridentiger obscurus	チチブ								8.0	0.7		2.7					2.9		3.9						
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ						100.2	79.5	51.3		14.2	35.9								3.6				3.6	
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																								
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																								
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					19.2	393.2												665.4	0.3						
127				Gymnogobius lophius	ニクハゼ		1.0		1.0	0.4	1.9	2.0	173.6	208.5		6.4			1.5	0.7			18.6	259.7	102.0	27.7	192.9		
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ					0.3	15.0		0.5	7.4			6.6	10	11.1	2			45.0	124.0	2.1		0.7		
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																								
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ						11.9																		
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																								
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									90.3	178.1										41.5				
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																		6.7						

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																								
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																								
75				Seriola dumerili	カンパチ																								
76				Trachurus japonicus	マアジ						36.0	281.8.0	341.6.4	8.9	482.0.0	31.4.8	1,164.5	494.6					122.2	202.4	1,350.4	339.9	490.0.0	1,129.8	124.9	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																								
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ						36.8	581.2	87.3	120.4		269.0	35.4	327.8	30.6				21.37	239.5	295.1	27.4	2.3	935.4	327.6	75.5	0.4
79			フエダイ	Lutjanus sybac sieboldi	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ											27.1												1.5	1.4
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Pomadasys argyreus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																								
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ		197.9		178.3	140.7								1,829.5											
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								9.0
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																								
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																				42.7	12.9			9.0
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																								
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																								
96				Psenopsis anomala	イボダイ																								
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																								
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																								
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	Liparis tanba	クサウオ																								
103			タウエガジ	Enophrys argyrogrammus	ムスジガジ																								
104				Dasycottus bergeri	ダイナンギンポ																								
105				Zaprora silenus	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ																								
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
112			ハゼ	Callogobius gymnauchen	ミミズハゼ																								
113				Cleaveria petrovi	シロウオ																								
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		925.7	72.6					5.3	11.1			27.6	1,408.0
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ										1.7														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ							6.6			0.2		0.5		23.9
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																								
120				Tridentiger obscurus	チチブ																								2.5
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ										12.3				48.8
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																								17.8
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																								
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																								
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
127				Gymnogobius lophius	ニクハゼ																								
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																								
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																								
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																								
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																								
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																								
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																								

表 1.4.35（12）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年												大海崎町沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ											760.0																																					
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ											760.0																																		364.2			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ								34.0																																							
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																												
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																												
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																											
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								25.8										32.2	34.8		29.6		45.3																							
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																													
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																																												
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																		0.6		32.7																									
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																												
155				Takifugu niphobles	クサフグ				64.7	75.0		0.9	3.3										11.7	3.2			21.0	26.7				113.9										20.4										
156				Takifugu oblongus	トラフグ																																											
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																											
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																										
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																										
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																									
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																										
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ				1.8		4.4			39.5	11.1						1.9		2.8		15.6	7.5	4.6				3.4	6.8			14.9	12.8	8.1	17.6				11.5			8.6			26.8		7.7
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ				1.8	24.0			13.0	1.4		1.8				0.1		8.8	90.3.1			0.3							3.2								34.4	0.8					0.2
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																										
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																										
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ				6.7	20.0	19.4	38.9	17.7	6.8		0.3		0.9		3.7	1.3	0.8	10.3		2.8	0.8			8.5		1.2		2.4	1.1	4.5		3.3		0.7			11.3	2.2	6.3	8.4						
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ						0.3																																				
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																									1.7																	
169				Palaemon orientis	シラタエビ							5.4	7.4	7.3					0.7				3.0		3.1			0.7																		3.0		
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																										
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																									
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																														0.3								0.4					
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																										
175			ヒシガニ	Pinnixa faba var. subtilis	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ													0.6												0.6						2.0												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																										
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																										
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ								15.1.0	11.2		34.3							78.8											94.0														
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																										
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ		714.0		475.2	92.8	461.7			254.7	596.3	1,617.4	1,399.1	218.49	2,091.9	1,842.1	215.8	1,641.0	54.8				277.4	1,373.4	1,781.9	2,815.3	2,784.2	1,015.5	663.0	1,032.7				1,112.3	1,200.8	1,147.8	2,913.6	1,854.8	2,607.2	578.0	96.3	3,140.2				4,748.1	6,110.1
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ													4,691.1	84.4									7.0			27.9										7.7									
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		41.1		190.0	30.7	7.5			2.8	13.6	9.3	689.1	2.8		5.2		2.7	9.2	0.5				63.9		73.7	22.0		10.5			0.8				11.6	63.0									13.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ					6.0				0.2																			1.4	1.5	2.0	0.4		0.4												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																										
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																										
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																										
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																										
190		盤足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																																									
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																									
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																									
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																									
194				Sepia (Doratosepion) lorigera	ヒメコウイカ																																									
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																									
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																									
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																								
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																								
200				Loligo (Nipponoteuthis) japonica	ジンドウイカ																21.8			32.5											10.2								67.4					
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																									
202				Octopus conflatus	イイダコ																																									
船種数							9		18	17	25	17	21	22	19	22	9	10	13	15	12	9	21	25	13	19	16	12	14	11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10	7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23
湿重量(g)							15,901.9		8,270.0	6,185.3	9,304.9	13,478.9	9,042.7	10,119.3	6,493.5	17,979.1	14,807.3	14,200.1	3,456.2	11,937.0	5,857.0	6,153.8	4,052.3	11,694.8	2,268.4	7,651.3	6,641.1	3,871.3	5,130.5	12,096.4	7,647.0	8,297.4	6,055.9	4,014.5	5,217.0	5,250.3	11,398.8	13,759.8	2,365.8	5,794.7	5,146.3	7,018.7	8,982.4	10,756.2	9,267.7	1,163.5	2,827.4	4,431.9	12,050.6	17,201.4	7,525.4	11,719.7	9,111.2

表 1.4.35（13）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1944.3	4780.0		2252.5	2596.0			200.8			3035.2	1810.5	1567.8	376.2		1118.5	1720.0	121.1	581.5	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ								148.4	519.5															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																								
6				Pisodonophis cultipennis	ホタテウミヘビ							113.5																	
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																								
8				Conger refulgens	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																		0.8						
10				Sardinops melanostictus	マイワシ					0.8																			
11				Sardinella zunasi	サッパ					1203.7	495.9	605.6	134.6	342.1	461.3	68.5	57.0	17.7			164.9		104.4	57.4	1.96.7	1907.2	3323.9	861.7	84.3	
12				Clupea pallasii	ニシン																								
13				Konosirus punctatus	コノシロ						179.2	337.0		487.3	66.4					672.1	411.2	258.5	106.1	283.4	239.2	1504.7	1893.8	145.1	68.2	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ					7.6												166.7	34.8	9.8		5.4			5.8	
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																								
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ										24.1														
17				Carassius sp.	ギンブナ			1173.0						276.7	48.9														
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																								
19				Acheilognathus typus	ミナミアカヒレタビラ																								
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																								
21				Acheilognathus tonkinensis	ワタカ																								
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																								
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																								
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		48.8	346.7				26.2		411.4	87.0		882.9	246.4		1358.0									260.2	
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																								
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																								
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																								
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																								
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																								
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																								
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																								
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	Hemitrias tetrapus	トカゲエゾ																								
41				Hemitrias semitoni	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																								
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																								
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ			0.8																					
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ												149.4			119.3								368.6	
48				Chelon affinis	セスジボラ										10.7														17.1
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						978.5	462.7	40.4									18.5	809.1	47.4					
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																					29.7			
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																								
54				Strongylura anastomella	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																								
56				Sebastes schlegeli	クロソイ	528.5	338.1	1107.8										2193.3	3582.8	701.8									
57				Sebastes nominatus	クロメバル																								
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																								
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																								
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																								
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ							45.6																	
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ			3.1					65.0.1		861.5														
66				Repomucenus	ワニゴチ																								
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ					105.0		384.6	173.2	415.1	163.5	1827.8	1149.8				1593.1		203.0	31.2.1	223.5	110.9	163.8	2118.5	1103.8	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	861.6	120.2	4771.8		365.0	859.4	2296.8	1825.8	2036.8	615.4	1002.9	1262.2	492.5	67.1	310.1	2855.2	0.5	344.3	1563.3	1924.1	520.8	233.6	2831.5	874.4	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																								

表 1.4.35（14）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																								
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																								
75				Seriola dumerili	カンパチ																								
76				Trachurus japonicus	マアジ					99.8	653.1	185.7			170.7	170.9						609.3	2107.7		4360.0	1084.8	1139.8		
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																		44.8						
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					31.4.2	4560.0	1441.2	62.1	714.4	3226.4						910.8	89.1	22.9	144.9	52.0	242.4	2894.3	160.8	
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																							11.0	
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Pomadasys argyreus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																					129.1			
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ												78.8					1352.0								
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ							269.1									1018.6						1015.5	203.7	
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																1715.8						6.1		
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																							189.3	
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																								
96			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																								
97				Hexagrammos otakii	アイナメ																								
98			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
99			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
100				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																								
101			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																								
102			タウエガジ	Enophrys argyrosomus	ムスジガジ																								
103				Dasycottus bergeri	ダイナンギンポ																								
104				Zoarchias anglesi	コモンイトギンポ																								
105			ニシキギンポ	Pholis nebrius	ギンポ																								
106			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
107			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ							0.7																	
108				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
109				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
-			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
110			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
111			ハゼ	Leucopsarion petersii	シロウオ																								
112				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	210.4.7	44.5	175.8			4.8			0.7	30.2	8.8	64.8	320.1.0	11.2				1.8				37.8		412.7	
113				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ			0.4																					
114				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
115				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
116				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ			4.2									0.7				2.8						4.2		
117				Tridentiger brevispinis	スマチチブ																								
118				Tridentiger obscurus	チチブ																								
119				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
120				Chloea palustris	ウロハゼ			14.2				3.8											12.0			5.8			
121				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ			44.6																					
122				Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ																								
123				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																								
124				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ					72.0	13.8																		
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																	9.0	27.7						
125				Gymnogobius laguncularius	ニクハゼ	2.1	38.4	0.8		2.3	70.1												0.2						
126				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ		1.4			1.9	70.8												4.0						
127				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																								
128				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
129				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
130				Chaenogobius gulosus	ドロメ																		0.2						
131			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																					27.9			
132			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									59.8	35.7										42.4	297.0			
133			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								
134			サバ	Scomber japonicus	マサバ																								

表 1.4.35（15）魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	和名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								82.7										10.2		93.9				
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ							17.5	14.9																	
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																									
142			ササウシノシタ	Pleuronichthys japonicus	ササウシノシタ																									
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																									
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																									
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																									
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																									
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																									
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								66.8	
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																									
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				115.4															15.3				119.2		
151				Takifugu porphyreus	マフグ																									
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																									
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ										20.6															
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																									
155				Takifugu niphobles	クサフグ						33.6												103.8							
156				Takifugu oblongus	トラフグ								330.9																	
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																									
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																		226.1	211.8						
159		甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160			エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																								
161					Penaeus semisulcatus	クマエビ																						12.4		
162					Metapenaeus ensis |ヨシエビ					3.9	5.9			2.4	9.3	1.4					6.6	1.1		7.3			7.5	15.7	
163			サクラエビ		Acetes japonicus	アキアミ					2.7												11.0							
164			ヌマエビ		Paratya compressa	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ		Palaemon paucidens	スジエビ																								
166					Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ		0.8	47.2		15.1	14.0	0.3					0.7				1.5	0.2	5.4	2.3		0.9				
167					Palaemon serrifer	スジエビモドキ																									
168					Palaemon orientalis	アシナガスジエビ																									
169					Palaemon ortmanni	シラタエビ						1.9																			
170					Macrobrachium nipponense	テナガエビ																									
171			テッポウエビ		Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																									
172			エビジャコ		Crangon affinis	エビジャコ																		0.3						
173					Crangon uritai	ダルマエビジャコ																									
174			アメリカザリガニ		Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																									
175			ヒシガニ		Pinnixa faba	ヒシガニ																									
176			コブシガニ		Philyra pisum	マメコブシガニ																									
177			クモガニ		Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																									
178			ガザミ		Portunus trituberculatus	ガザミ																									
179					Portunus pelagicus	タイワンガザミ																		38.8	138.8	94.8	71.8	325.4		
180					Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																									
181			イワガニ		Eriocheir japonicus	モクズガニ	760.0	319.0	237.0		61.3	85.3				2,383.1	154.5	249.7	1,052.5	1,157.2	28.25.3	1,962.2	2,131.0	2,494.4				258.2	1,605.7	589.9
182					Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																									
183			ヤドカリ		Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																									
184			ホンヤドカリ		Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ													8.4		3.4			49.7					2.5		
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ		Reticunassa festiva	アラムシロ	1.8					19.8	5.0	2.5										38.4			2.9	5.0	16.1	1.1
186			エゾバイ		Babylonia japonica	バイ																									
187			アッキガイ		Rapana venosa	アカニシ																		49.7						
188			テングニシ		Hemifusus tuba	テングニシ																									
189		アメフラシ	アメフラシ		Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																									
190		盾足	タマガイ		Cinnabalcis philippinensis	ツメタガイ																									
191		基眼	モノアラガイ		Lymnaea auricularia	モノアラガイ																									
192		コウイカ	コウイカ		Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																									
193					Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																									
194					Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																									
195					Sepiella japonica	シリヤケイカ																									
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ		Euprymna morsei	ミミイカ																0.9							
197					Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																									
198		ツツイカ	アカイカ		Todarodes pacificus	スルメイカ																									
199			ヤリイカ		Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ																									
200					Loliolus (Nipponololigo) japonica	ジンドウイカ																			12.8						
201		八腕形	マダコ		Octopus sasaki	マダコ																									
202					Octopus conispadiceus	イイダコ																									
総種類数							6	9	15		16	17	17	10	13	15	7	11	7	4	8	13	11	28	14	8	13	19	18	10
湿重量(g)							11,189.3	3,785.8	10,142.8		5,318.8	13,543.8	6,523.6	6,982.3	7,858.8	7,855.2	3,234.6	8,336.3	16,744.5	15,233.8	9,025.3	8,564.1	4,448.5	7,033.3	5,265.6	13,942.7	11,159.5	10,932.8	15,651.5	3,419.5

表 1.4.36 (1) 魚介類湿重量：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					13,340.0	2,800.0		2,368.0	3,597.5	3,209.6	794.1						6,762.3	1,574.3	872.9	5,724.1	10,420.9		9,417.2		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																			301.4						
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ				674.0					77.8										53.7	151.8	44.8				
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																									
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																									
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																									
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																									
9		ニシン	ニシン	Etrumeus micropus	ウルメイワシ																									
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																									
11				Sardinella zunasi	サッパ				29.4	3,434.0	988.8	3,519.2	15,395.7	10,585.6	2,231.8	371.8	112.3				413.1	19,426.0	5,338.8	2,676.1	2,165.3	5,981.0	1,304.6	3,330.0		
12				Clupea pallasii	ニシン																									
13				Konosirus punctatus	コノシロ				639.0	1,768.9		1,051.3	2,097.3	3,661.4							19,744.0	442.9	1,178.3	1,549.1	1,047.3			1,031.4		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					9.3	156.8	627.1	798.2	1,042.0	960.2	106.5	11,435.6	8.0				515.8	293.4		273.0	3,367.5	2,916.8	599.1	62.8		
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																									
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																									
17				Carassius sp.	ギンブナ																									
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																									
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																									
19				Acheilognathus typus	ミナミアカヒレタビラ																									
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																									
21				Tribolodon brandtii	ウグイ																									
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																									
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																									
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ				64.0																					
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																									
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																									
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																									
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																									
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																									
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																									
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																									
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																									
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ							265.2		22.8	5.8						23.8			60.4	51.1	2.5				
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					66.9			80.7									8.3									
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ									0.8		16.8					1.8	2.2					0.2	11.6		
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																							7.5			
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																									
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																									
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																									
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																									
41				Hemitripterus bolini	ワニエゾ																									
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																									
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																									
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																									
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ									0.5																
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																			0.3						
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																3.1					20.7		218.0		
48				Chelon affinis	セスジボラ								19.5	86.9														10.2		
49				Chelon haematocheilus	メナダ																									
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							25.8	6.7	5.8										19.7		4.3	13.5			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ												5.3													
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				350.4	734.6			92.5	81.8							46.3				39.8					
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																									
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																									
54				Strongylura anastomella	ダツ																									
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																									
56				Sebastes schlegeli	クロソイ					553.6	138.8		5,029.1		387.4	815.8					940.7	368.1	442.9	300.9	471.2	91.7		30.1	273.0	187.3	760.8
57				Sebastes nominatus	クロメバル																									
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																									
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																									
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																									
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																									
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																									
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																									
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																									
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									72.0														1,472.7		
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																									
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ									102.1																
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				1,256.7	1,262.3	114.3	29.3	314.0			0.0					1,451.4	167.8	190.5	40.6		55.1		1,695.3		
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																									

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1,679.9	209.9	2,576.5	8,160.0	4,268.6	7,600.0														
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ										111.8						97.1				297.6				
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																								
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																								
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	Etrumeus micropus	ウルメイワシ								20.7																
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																								
11				Sardinella zunasi	サッパ					760.7	305.0	1,442.7	3,380.0	4,108.6	963.7	1,639.1	1,024.1					962.3	263.6	3,406.7	321.5	9,765.7	2,332.5	7,101.8	1,435.0	6.4
12				Clupea pallasii	ニシン																								
13				Konosirus punctatus	コノシロ				23,892.0	4,313.2	120.8	55.6	734.3	5,014.0	8,139.8						1,844.8	5,281.8	2,983.0		1,169.3				
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					12.2	46.5	378.8	10.1	62.5	66.0	58.2	39.3							3.0	9.0	622.4	23.4	66.7	13.8	6.9
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																								
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																								
17				Carassius sp.	ギンブナ																								
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																								
19				Acheilognathus typus	ミナミアカヒレタビラ																								
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																								
21				Tribolodon brandtii	ウグイ																								
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																								
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																								
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ									23.4			23.4					62.7		140.3		124.8			24.9	
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																								
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																								
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																								
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																								
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																								
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ										39.1														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ								1.4				7.1												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					174.6	53.7											242.6	248.3	16.7					
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																								
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ					7.5																			
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																								
41				Hemitripterus bolini	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																								
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																								
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																		0.5						
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ							21.4			13.2										2.8			420.3	22.0
48				Chelon affinis	セスジボラ										8.1	113.4											5.9	45.8	41.4
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ					1,282.3	5.6		12.6	1.5												5.4	15.0		
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ								61.8	13.8	271.8							67.1				17.0			
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																								
54				Strongylura anastomella	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																								
56				Sebastes schlegeli	クロソイ					3,533.1		159.7	128.9	24.4		19.5					1,946.2	281.8	512.7	2.8		76.8				
57				Sebastes nominatus	クロメバル																								
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																								
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																								
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																								
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								46.6	27.5	1,041.3														
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																								
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																								
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				401.7		98.2	422.7	150.1	91.0	4	281.8					94.6	1,380.5	261.8	519.3	324.1	376.5	1,728.9	13.4	1,651.5	3,326.9
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																								

表 1.4.36 (2) 魚介類湿重量：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ								16.9		95.7								164.3		24.1																												
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					258.3			101.8	29.5	1.2	1.8	8.6					34.9			22.9	58.6	134.1											14.5	24.1	5.8															
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pleuronichthys cornutus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス								44.7															465.0																								
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																							373.4																								
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																															
92			シマイサキ	Hyperoplites cyclophthalmus	シマイサキ									0.9																																						
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																														
96				Psenopsis cyanea	クジメ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	アイナメ																																														
98				Hexagrammos otakii	ハタハタ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	カジカ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																															
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																															
103			タウエガジ	Enophrys taurina	ムスジガジ													33.2	16.4											162.9									0.4					37.5	12.2										
104				Enophrys bison	ダイナンギンポ																																															
105				Stanulus seiboldii	コモンイトギンポ																																															
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																1.0																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus ponerinus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Cristhypsis japonica	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ															0.2																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ				61.4	291.7	193.2		162.7	137.3	424.3	2,706.2	36.2	936.1	368.8	80.0	13.9	32.0	81.1	688.0	612.9	179.7	32.3	1,320.9	158.1	1,320.1	409.9		20.3			929.1	457.3	762.9	493.1	2,394.2	4,825.8		1,380.5	1,380.5	514.2	23.4	104.4	54.5		62.8	915.7	618.0	1,158.5	2,219.9
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																		0.1								0.3					
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ					22.0		6.3	4.8		2.2	12.4						5.7	13.2	2.8		3.9		3.5		0.0		9.0		0.9	20.1	46.3	59.0	8.8	7.7				6.8			9.4	1.9	2.7						
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ									1.2							2.0	4.9					0.4						1.7				2.0													
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
122				Chloea palla nivosus	ウロハゼ									66.3	20.1								27.3				1.3						8.9	95.0	23.51	29.2								11.5	58.6		16.1	31.4		
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1.2												3.5																								
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																													
127				Gymnogobius taylori urotus	ニクハゼ								1,604.1	2,418.6	1,165.4	3.7	134.4	1.9			2.7	0.7			5.9	1.2	53.9		11.2				0.6			0.7		9.2													
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ								59.8	15,027.0	584.4	4.4	14.2				2.1			7.9	20.2		28.4	3.2	0.8					12.1	0.5		95.0			0.8							1.0					
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																														
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaenichthys gabonus	ドロメ																																														
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																													
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																						408.3																							
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.36（3）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	長海町（NH－1） 平成15年												長海町（NH－1） 平成16年												長海町（NH－1） 平成17年												長海町(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ												429.4												409.0																							
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ				10.7.7	1,577.3								1,322.7	492.2	302.3	246.7	202.1	15.3		350.8					2 67.8	1,147.4						14.8											214.0						
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																															
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																													
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																													
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ										106.8									122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7																			126.7				110.9	
151				Takifugu porphyreus	マフグ										107.8									122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7																						
152				Takifugu stictonotus	ショウサイフグ																			122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7																						
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ								30.8		34.7	32.9												334.6	103.3							69.0		80.7	0.9							15.7					
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ				42.8	1,991.5	26.3	49.1		17.0	59.0	129.0	324.0				97.7	13.0.1		4.6		18.3	27.7	42.1	83.3	5.7			24.1	35.8			7.1		24.7					172.9	108.7			7.1		75.2	34.6	
156				Takifugu snyderi	トラフグ					216.9															118.4								36.2		205.3			120.9							17.5					
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																												
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																											
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							67.3														228.3	294.8	4.0																				3.8		2.7	
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ							2,470.0		1.5	0.7		0.8							59.4			6.2	1.4							81.9	0.4										0.4					
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																													
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ						6.8			3.0										0.9		0.8			0.4							7.0	3.4		1.5	0.8				0.7							
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																												
169				Palaemon serratus	シラタエビ						1.8		11.9	9.2										1.1		2.0			0.8									1.4		4.5							3.8					
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																											
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ													1.3	1.0	0.7										2.0														0.3						
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																												
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida rathbuni	ヒシガニ																																												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																					1.4																							
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																			72.1																216.5										
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																												
181			イワガニ	Gaetice depressus	モクズガニ													248.6										73.0																	185.3	79.1.4	48.8								
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ												6.8	12.3				5.1																										6.8	
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																															2.3													
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																											
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																											
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																											
190		掘足	タマガイ	Crassostrea gigas	ツメタガイ																																										
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																															1.7													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																		10.0											
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																												
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																											
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolus) beka	アオリイカ																						68.2										6.8											
200				Loliolus (Nipponiolus) japonica	ジンドウイカ																			68.7			39.3.6	12.1									20.7											
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																										
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																											
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	18	10	7	6	9	9	13	14	25	11	24	14	30	13	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9	2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11
湿重量(g)									3,051.2	2,5.92.7.3	4,42.8.1	9,707.2	44,048.2	2,1,71.7.	7,305.9	5,2.95.8	1,1.947.8	2,562.2	90.4.5	1,337.0	22,335.6	27,87.3.5	9,355.0	7,745.8	13,40.3.8	17,49.3.7	5,967.8	20,49.0.8	3,1.93.3	2,01.4.5	2,3.4.8.1		27,92.8.2	7,03.3.1	2,2.83.3	6,56.6.5	10,7.13.5	16,08.4.3	18,16.8.2	5,83.0.8	7,1.95.9	1,2.81.4	1,40.3.3	3,52.5.2	4,8.54.0	7,11.6.3	9,77.6.8	4,7.44.1	21,44.0.8	4,38.7.8	9,3.45.8	17,85.4.1	13,2.57.9

表 1.4.36（4）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年												長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					5,322.7		12,000.0			82.1 4						14,800.0	14,800.0	10,240.0	7,640.0	3,565.1	2,117.7	2,024.8						2,574.0	5,320.0	3,274.6	7,952.9	13,165.3	4,997.0									2,846.7	1,442.6								
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																			362.6																						400.7	144.5								
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ					194.9												169.2								167.9												138.3												
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																																165.8
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																															302.7																	
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																						46.9 9												
8				Conger verlenensis	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Pranesus nieros	ウルメイワシ																			7.3												3.3		3.8								3.3							
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																	493.9		4.7											10.0		7.6		4.6							69.8		9.4					
11				Sardinella zunasi	サッパ					1,41 5.7		1,692.9			2,01 3.8					307.8	1,900.2	633.3	1,56 3.4	1,83 3.0	743.8	2,635.8	130.2						26.0	76.3	28 3.8	34.4	77.8	5,09 7.2	1,30 6.1		43.1				7.6		152.6	128.0	97.8	1,79 4	36 4.2	2.6	3,44 0.0		27 6.1
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ				21 2.3		27 6.4		6.2							9,40 5.0	32 5.0	64 1.9		1,68 3.9	59 8.4	1,12 8.9	19 9.4						2,37 5.0 0	2,87 3.2	64 2.1	15 3.6		81 1.5							14,33 3.0					4 19.3	2,43 2.0	74 2.4				
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ	67 9.9	10 1.1	33.7				1 80.5			38.7			90.2			81 9.7	97 5.5	99 7.0		37.1	76.9	3.3 1			31 7.7			88.2	78 3	1 10.1	5.3	1 5.0		27 1.2						1,32 0.7	25 3	40 3.8	3.2	61 1.2	76.5		16 0.9		
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																															
17				Carassius sp.	ギンブナ																																															
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ			38.3	1,11 3.7									38.0			67.3				60.4								19 5.5	4.3										2.0	111.8		20.4					
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ									9.8	52,14 0.0	35.7																						69 4.9														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ		12.9																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				11.1		16.6																																						2.3	13.3		11.4					
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		5.7		27.1																																										
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																														
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																														
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas florejini	トカゲエゾ																																												
41				Hemitrichas yamicus	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																												
45				Hippichthys penicilus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																			0.9																										
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	37 8.8		21 1.4																	37 0.7																									
48				Chelon affinis	セスジボラ		11 0			19 2.8					16.0									1.3		18.4																								67 5.0
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							43.5													19.3																									
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																				21.0										40.1														
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																																													
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																																												
56				Inimicus sellifer	クロソイ							42.3													95.3																									
57				Inimicus ronimus	クロメバル																																													
58				Inimicus shiui	メバル（シロメバル）																																												
59				Inimicus obliquus	タケノコメバル																																												
60				Inimicus pectoralis pectoralis pectoralis	ムラソイ																																												
61				Inimicus pectoralis insulus	オウゴンムラソイ																																												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																												
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																												
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																															84.2										16.5	38 9.3	59.5				
66				Repomucenus joyceae	ワニゴチ																																														
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																												16 7.8
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	32,80 0.0	40 8	1,73 0.9		31 7.9		30 6.0			48 9.6			9 42.3			89 8.6	2,44 1.8	97.3	1,85 7.5	24 7.4	30 0.6	32 0.3	88 2.2			66.3		81.4		63 4.4	10 8.9	64 1.7	56 1.7	36 6.0	5 2.0		13 5.3			35 6.6		3,09 6.3	1,75 5.6	4.3	32 8.0	44 4.5	18 9.7	1 18.3		2,48 8.5
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.36 (5) 魚介類湿重量：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年												長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																	
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriolaquinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriolalalandi	カンパチ																																															
76				Trachurusjaponicus	マアジ	81.4									17.4								16.9	832.0	52.0		209.4	57.7		41.4					159.5	39.6	627.2	29.4.0	462.3								3.5	4,844.3	435.7	17.9	5.1		80.0
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																9.8														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					2.3		16.9			127.8			18.5				197.4	91.2	18.4	145.1	15.7	226.9	19.1.8							187.9	384.0	285.8	23.7	532.2		1.8					53.8		68.3	59.4	86.2	150.3		77.8
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																													122.9															116.6	187.0			
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																												4.0					
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																											24.9					
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																														
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																															
92			シマイサキ	Hypoprion itesxylyntus	シマイサキ										4.5													2.2																			151.8	199.1								
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																															
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ																																														
98				Physiculus ruhlei	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Hexagrammos japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																															
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Enophrys taurina	ムスジガジ	20.6																																													
104				Dasycottus setiger	ダイナンギンポ																																														
105				Enedrias nebulosus	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																									17.3					
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																													
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	4,835.2	1,764.5	335.9		10.2		5.7			178.2			1,696.7				15.6	52.3		44.6	164.6	16.5	62.2			741.6	702.8						28.3		48.1				587.7		23.0		0.5	136.3	21.7	9.8	59.8		267.2
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ					4.5		12.7									14.7	33.4	12.2		4.5						45.3																					
119				Tridentiger brevispinis	スマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Gnatholepis aliveus	ウロハゼ							30.8			48.2							38.1		78.1	166.7						2.9		19.8	17.8		21.0									13.7	195.2	184.8	37.7			
123				Acentrogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																														
124				Pterogobius geminolateri	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																													
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																														
127				Gymnogobius hypseurochilus	ニクハゼ																																														
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ		3.3																																												
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																													
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																										0.5					
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																												87.8	508.0		
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																						60.2.1	27.7.8										27.6														
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.36（6）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年												長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																			201.7																														
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																																
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ					5.9												18.6														26.1	29.0											21.3							
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ										98.0																																				
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ												50.3																																		
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ		1,310.5		69.0		204.7										73.9	384.0	226.0												78.7		38.6												27.9					
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ							6.2																																							
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																						42.7																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																								21.9																							
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ					5.4		84.8			39.7												36.3	48.4									32.0												3.3			42.3		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																														
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ			0.5																																										
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ			0.3		0.6		1.0									0.7	4.7	0.3				0.9								20.8	1.5											15.7	1.8					
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ																	2.0																													
170				Macrobrachium japonicum	テナガエビ																																														
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ		1.4.8		0.3																																									
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																													
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																													
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																													
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																													
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																													
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ										156.2								85.5				34.1																							357.1		
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																												44.6		
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ																	43.8												143.1								112.4		232.5						182.9		
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		1.6.1																																			9.0									505.7
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																													
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		掘足	タマガイ	Cryptonatica janthostoma	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																													
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																											
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiteuthis) beka	アオリイカ																																												
200				Loliolus (Nipponiteuthis) japonica	ジンドウイカ																						12.7	9.0								4.9												55.2					
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																													
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																														
総種類数						7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	4	2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10	
湿重量(g)						38,712.0	3,372.8	3,754.8		7,977.2		14,431.5			4,055.0			2,705.7			6,700.0	21,059.8	18,340.3	15,949.1	12,650.8	5,847.2	59,740.8	45,80.2	1,167.0	7,04.2	23,778.0	6,493.7	7,173.9	58,22.7	9,913.8	20,779.8	8,044.9		7,16.0		10,34.5		17,759.0	3,47.5	71,2.2	9,808.7	6,513.8	33,12.5	4,788.2		4,86.4.1	

表 1.4.36（7）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成23年												長海町（NH－1） 平成24年												長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					1,899.1	894.7		7,610.8	23,900.0	6,890.0									4,009.0	2,442.4	4,890.0								6,220.0	12,637.1			9,180.0		656.9																	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ								473.2																								1,316.1													155.6		400.7			
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																													68.5				111.2		18.13													
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																			20.18													
6				Pisodonophis cultipennis	ホタテウミヘビ					299.6	424.4																										19.4.0	136.4						594.6			203.5	60.0.6	2,46.6	38.1.7	83.1.3			
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																	45.8															
8				Conger wilsonianus	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisoro	ウルメイワシ																		2.0	17.1	4.6																							12.5							
10				Sardinops melanostictus	マイワシ						37.8												1.6			4.6											2.1											3.9							
11				Sardinella zunasi	サッパ					61.0	1,21.8.7	80.1	909.4	1,881.1	2,247.8		44.8					108.5	243.0	851.7	920.8	2,27.2.8	6,920.0	999.8		4,92.0.0		7.9		79.6	405.4	818.7	1,34.6.5	1,57.0.1	2,59.8.7	1,95.9.0		7,38.0.0				2,007.8	1,446.5	1,06.4.2	1,03.9.4	2,17.3.9	2,84.2.5	10.4	3,81.1.7	39.8
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ					31.3.6	45.3.1		62.8	36.2	49.4.8		1,52.5.8					40.9.9	39.7.8	29.3		3,66.9.3	1,06.1.2	2,23.2.9				5.3.1.5		47.2.8	21.9.3		82.1.1	37.8.2	43.1.5		71.1.3				4.85.9	4.3.3	35.9.7	32.7.4	1,36.5.9	1,79.8.5	5.4.6.3	2,58.8.5	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					2.4	51.6.7	1.9	1.1	33.0.8	1.8.8				2.0			54.3.3	40.3	48.6.1	3.1	6.1		1,09.5.9		5.2			1,30.8.3	1,09.3.5	2.1	17.6		1.5.5				7.4.7.8	17.9.6	29.7.4	6.0.3.6	2.4	22.1		4,00.0.0	19,56.0.5
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												12.9																																		
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Tribolodon nakamurai	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		47.2			230.9			103.0	18.3	390.7								24.4			169.5	29.1									39.6											9.7			510.7
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																													
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																												
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ					96.9													126.0			54.6.3	11.6	26,39.0.0											11.9											20.4		
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ														9.9																																
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					14.2.2				40.6.1							2.9	14.1.3													16.2.4									7.8	8.9								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ		15.5												3.5																																
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																							4.2								4,42.0.0
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス														89.8																																
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																													
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																																												
41				Hemitripterus bolini	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																							1,44.3.9									
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																				0.4																									
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ							41.0		1.69.0			2.40.3										22.9.9				84.5		1,65.8.4																	15.9.1
48				Chelon affinis	セスジボラ																				4.3	38.3						1.40.1					20.2			72.7										
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ								11.7												48.5.7	2.2.8	33.5												60.9												
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ		2.6										9.7		8.5																															
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ									11.3	2.6.8												35.2				5.8								52.0		1.8.3										
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																																													
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																																												41.8
56				Inimicus sellifer	クロソイ								6.0										7.0.2																									17.4				
57				Inimicus ronimus	クロメバル																																													
58				Inimicus shiui	メバル（シロメバル）																																												
59				Inimicus obliquus	タケノコメバル																																												
60				Inimicus pectoralis pectoralis pectoralis	ムラソイ																																											
61				Inimicus pectoralis maltus	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																							12.2						
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																							1.33.9						
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											97.7			
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					13.0	17.7			49.8	30.8.8											20.2.1	4.16.3										8.4.0			2.3.8					1.9.4.1			13.2.0		
66				Repomucenus joyceae	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ									24.9									20.2.3					61.0																		97.7.0					
68				Lateolabrax japonicus	スズキ					79.6.0	1,18.8.0	2,09.0.0	80.4.0	1,30.5.0	1,18.2.0		1,60.0.7			30.8.1			70.6.7	4.0		92.7.7	1,56.1.3	1,15.8.3		3,74.8.6		48.9.0		1,46.0.7	98.8.8	1.6.8.9	7.7.7.3	22.3.9	3,08.9.2	4.4.2.9		2,08.3.6		8.1.0.9		3.4.7.4	1,47.8.0	43.7.6	1,53.2.7	56.4.7	3,59.2.6	10.7.9	9.4.6.6	1,36.0.9
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.36（8）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成23年												長海町(NH－1) 平成24年												長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																													1.4	
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																													
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																													
75				Seriola dumerili	カンパチ																																													
76				Trachurus japonicus	マアジ						1,647.0	973.4	15.3	352.6	137.1							44.7	312.2	701.3	46.8	29.3			1,005.1							6.8	178.1	459.2	1,186.1	29.0	64.6	37.8					5.4	138.0	2.0	1,896.2	342.6	4,718.8	23.2	102.0	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ						224.0												62.3																												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					43.1	1,287.2	48.6	170.4	54.5	2,930.0							906.4	132.0	11.9	39.2	3,540.0	14.9		1,308.4							337.3	442.9	123.2	74.9	5,710.2	12,080.0	93.1					56.1	64.6	640.0	605.6	70.9	890.0	46.6	7,011.3	1,778.9
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																													
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																													
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								11.0								221.3	280.8	1,429.5		65.3																							335.1	13.0	103.8	172.4				
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																													
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								166.7																						9.3
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																													
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																						309.7							728.3			82.6														
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ						104.7			10.3	240.1								243.0		68.8		10.3							88.6					7.6				4.9		70.4	272.4		67.9				
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																													161.0	
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																													
96				Psenopsis cyanea	イボダイ																																														
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ						132.3								147.2																																
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Enophrys argyrogramma	ムスジガジ																																												
104				Dasycottus bungeri	ダイナンギンポ																											35.0																		
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ					3.1																																								
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																												
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		1,260.6			9.7	83.3		18.4	6.5	44.1		239.9		758.8						63.3	49.2	61.4		51.8		719.1					1.7					10.9			371.3		13.4			14.1	9.9	45.2		8.2	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																													0.3
116				Mugilogobius abei	アベハゼ						0.3																																							
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ					2.8																																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ						6.8										3.2									4.3				10.6	13.4																
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ																		3.8											1.3		4.3									6.3		0.8			
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ					80.3	13.5														204.1										75.8	41.2		4.9							82.3		28.4	23.8	2.2		3.5	
123				Acentrogobius sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ		0.8			1.4																												0.5											
124				Pterogobius geminolineatus	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ		28.7																																										
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					0.4																																								
127				Gymnogobius lophionellus	ニクハゼ		1.3			0.3																																								
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ					0.5									2.1																																
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																												
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																												
132				Chaenichthys gallus	ドロメ																																												
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										55.1										617.0		101.8											234.0	172.0										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									87.1	775.0										265.3	675.8	254.3										18.8	1,067.7	688.0										
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								0.6																128.7						
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																												

表 1.4.36 (9) 魚介類湿重量：長海町 (NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	長海町(NH－1) 平成23年												長海町(NH－1) 平成24年												長海町(NH－1) 平成25年												長海町(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ						29.7			54.8									75.4	37.2	83.2										28.0										349.4	111.4									
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ					194.0	18.1										11.2																																	
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																	4.9																									20.6									
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																																
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																															
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															90.7
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																	40.26																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								28.4										145.7	36.1							22.2		78.2		10.0	72.9							24.7			65.9			120.0		39.1		
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ																		15.2												9.7	17.4													16.9			
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ					27.2	115.7			92.3								79.2			8.4		89.4												21.0		79.3							47.2		
156				Takifugu snyderi	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							22.2	27.1		10.5								15.9	3.2									32.3		16.0	30.6										7.3		8.5			
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																													0.2	1.2																
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ					7.4	7.2										0.8								0.4					10.7			0.1							0.5	1.6	11.3	1.4	1.1		0.9		
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														0.9
168				Palaemon ortmanni	アシナガスジエビ																																													
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																														1.4
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ						2.0																																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ		0.8																																											
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																														
175			ヒシガニ	Pinnixa faba	ヒシガニ																																														
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																														
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																														
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ							1,144.1			63.1								93.0																40.8								22.5	197.3					
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ								63.8																					82.2	363.5	158.6									74.3	93.4	322.3						
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ		588.8										672.8		87.2		48.0										499.7		681.8																			
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														1.9
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																														
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		1.9			2.4			0.6	4.5	34.9														82.4		5.2				1.6	1.8			205					1.42	4.5		15.4	7.1	172.1		4.9
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																												3.6			0.6		0.8						10.0		2.8					
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		掘足	タマガイ	Cryptonatica janthostoma	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																		2.8	37.5																							19.4						
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																														
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																														
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																													
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																													
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																												
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolus) beka	アオリイカ																																													
200				Loliolus (Nipponiolus) japonica	ジンドウイカ																			72.3										10.9	43.2										4.8						
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																												
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																		16.5																							34.4						
総種類数							10			20	22	8	17	19	17		8		10		7	17	12	8	27	19	15		10		11		7	13	14	13	18	18	19		16		11		10	18	16	26	21	22	11	19	13	
湿重量(g)							1,940.2			4,217.3	8,424.6	4,301.3	10,317.0	30,795.1	19,909.3		4,340.8		1,417.1		795.5	3,923.7	3,131.0	2,775.7	13,581.4	14,960.3	36,849.9		13,021.5		1,877.9		820.1	18,873.3	3,096.2	2,917.7	19,183.0	13,803.2	16,895.6		11,016.7		4,824.4		19,835.8	17,140.6	11,844.2	7,289.5	179,391.8	34,275.6	13,915.3	20,290.8	27,818.4	

表 1.4.36（10）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年												長海町（NH－1） 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					9180.0	41,650.0	19,910.0	4,383.8	2,966.3	2,410.5	8,920.0	2,860				491.1		4,740.0		1,920.0	1,232.0	134.6									42.32.3	18,960.0	10,359.1	71,44.8	7,007.4	6,852.9	1,81.8															
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ						958.5		1,619.1	952.0								491.2	1,037.8	260.0	2,01.00													20,28.9													609.6	309.4	304.0	413.2	1,596.3
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ									95.9									49.3	249.0									137.2		149.3	406.5	92.1				130.8													
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cultipennis	ホタテウミヘビ					132.8	682.1	281.6		276.6		90.0					107.3		265.7	138.0	272.0									131.6		189.4				107.8									86.8		713.5	273.1				
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Etrumeus micros	ウルメイワシ							38.0									7.4														12.5	77.6	9.8									46.1							
10				Sardinops melanostictus	マイワシ				389.1	45.3		57.6		109.6	71.4	62.1					9.8	15.5	1,046.7												1.9													1.9	1.2	2.4						
11				Sardinella zunasi	サッパ				14,080.0	675.6	295.4	1,588.0	363.7	86.9	1,83.1.1	358.1	192.0				431.1	692.5	106.4	121.3	2,142.3	626.67	295.6	201.9	29.9	12.9				197.4	197.1	1842.5	1,287.3	912.0	1657.6	241.1	8.9				1,062.9	322.37	877.3	5,320.0	688.0	13.0	1,124.9	578.9
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ				3,324.8		177.3	34.3						627.7	33.0		260.4	470.1	132.2	152.0	691.7	468.22			152.2	152.2				546.9		146.8	138.6	3424.4	968.41	1381.5					60.1	32.32	682.9	3,892.9	2,203.4	61.5	438.6	205.1
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ				657.2	128.4	596.0	7,180.0	6.6	20.3	3,594.4	2,379.0	875.3				3.8		50.8	1,524.5	58.2	18.6	5.42	41.8				16.9				55.0	2,226.0	77.0	466.8	23.80	209.3	3.5	2.2	8.4				110.4	337.1	15.4	1.1			2.3	14.8
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																683.0																									970.9						
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Tribolodon sieboldii	ウグイ																																													
22				Opsariichthys platypus	オイカワ																																													
23				Tribolodon hakonensis	ハス																																													
24				Tribolodon taiwanensis	ウグイ	58.3		1.4									6.2	54.55	61.3.6						1.8.8					616.9	1,765.6	616.0					127.8		144.8		158.9	139.2	221.1	1,143.43				84.9	744.5		24.0	199.2	
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ				257.6	66.3						6,490.0	1,29.3				136.9	71.4.6			124.0	7,40.0.0		110.0						243.6	3,01.0.5	87.8	79.8	2,089.7	2,596.0.0	7,79.0.0	64.5	21.0.1					173.8	19.8.7							
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				111.9												7.9												3.3																			
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																													
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ				12.1																																									
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ishigaki	トカゲエゾ																																											
41				Hemitrigla scaphina	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ	4.1																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ			270.6							46.1			1359.6	268.0		768.0							26.9	199.8	528.8		2219.7				905.6									348.0	6.7		144.6		
48				Chelon affinis	セスジボラ	10.4																			308		57.2			23.3	1.43					22.1		8.0	19.2											
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						24.9	81.8		2.5	9.1								22.9		24.9	8.2										8.9		35.8	1.7	4.8					31.3	9.9	139.0					
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																						12.8								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ	17.9			156.7								48.1				72.4			70.0	160	12.5												6.9											25.9	
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Belone belone	ハマダツ																																											
54				Strongylura anastomella	ダツ																			173.4														624.3												
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes cavifrons	ウッカリカサゴ																																												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ	419.5					192.5								216.7	437.8				103.4							300.5												975.6	196.0.5		256.6	11.8	31.4			197.6		
57				Sebastes nominatus	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																									5.4					
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ			3.7																																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					8.3				1,49.3	146.8								194.8					49.6.7									639.8			10.8					52.7	282.7	81.4	639.3		602.1		
66				Repomucenus joyceae	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																							101.3									118.4	9.6	264.8	509.8	1,19.3				98.7		624.3		131.5	907.6	2,43.1
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	22.2	65.2	1,92.2	3,51.9.4	2,97.1.0	1,21.9.8	1,01.1.2	19.8	3,95.5	12.0.9	5,92.0	7,67.4.0	39,85.0	15,25.7	20,18.1	3,87.5	3,13.0.5	81.0.0	3,96.0	3,20.2	80.8.7	8,25.1	5,07.9	3,02.1.9	9,46.8	3,03.4	1,43.7.2	1,10.5	6.9	2,37.1	61.5	1,70.7.8	95.1.2	7,12.5	6,88.1	1,31.3.4	6,81.0		1,00.0.4		48,9.3	17,73.0	14,30.1	1,46,9.6	1,77.7	3,26.5	1,53.2.7	27,94.2
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																												

表 1.4.36（11）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年												長海町（NH－1） 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																															
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ							9.2																																								
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ					66.2		1,691.5	72.6	1,701.5	1,142.9	1,447.8	351.4					533	1,602.9	491.5	2,051.1	384.6	329.6	6,980.0	252.7	596.7			53.0		124.6	1,331.9	264.8	2,716.0	2,276.1	2,094.7	95.5					275.9	40.3	2,351.1	46.3	122.8		303.0	147.8
77				Decapterus muroadsi	マルアジ							545.7										46.2																														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					71.6	429.3	1,252.7	41.1	9.0	14.8	472.2	1,270.0	15.7				12.7	211.8	183.8	1,572.1	510.4	2,940.0	469.0.1	2,631.5	13.3	37.6			198.3		13.9	77.6	1,359.2	92.1.0	435.1	47.3	29.2.2					1,636.8	3,285.0	964.6	949.9	171.1	613.4	2,060.1	2,062.7.7
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																		54.7	255.4	121.1								3.8														5.5	195.7	600	81.0			
84				Acanthopagrus schlegeli	クロダイ				31.6	984.1											217.7		4.9	399.8																								49.8	388.9		875.5			
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス											4.3											18.7																				10.2		
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																	8.3																												
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ																		35.1																								12.6	28.8			41.1		
91				Ditrema viride	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ					267.3	121.7				60.2									45.0		8.2	3.3																				22.6.0			8.6	15.6	
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ																																													
98				Physiculus maximowiczi	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Enophrys taurina	ムスジガジ																																												
104				Dasycottus hayashii	ダイナンギンポ																																													
105				Enedrias nebulosus	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																	56.5									4.2																				
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	3,300	725.5	7.1.0	24.4		25.5	25.7			6.9	76.3	5.0.0	20.6	42.0.8	59.4	41.8	10.5	13.3	24.5	58.9	119.0	29.2		103.1	958.8	109.4	215.3	17.7		2.3	7.3	270.6	7.4	6.0		309.6	8480.0	2,771.8	19.7		17.7	142.8	1,917.4				25.8	7.0.0
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																													
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																													
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ		1.3																																										
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																21.0	3.9																									2.2					
119				Tridentiger brevispinis	スマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ		2.0		6.7	30.3	5.8											4.3	13.1	9.4																							8.0	34.5	86.5	4.0				
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																													
122				Chaenogobius annularis	ウロハゼ						42			38.8		49.0							11.2	36.7	177.0	11.1																										
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			1.8																								1.5	2.4					
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																												
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																												
127				Gymnogobius hypseurochen	ニクハゼ											0.8																																
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ		2.0	1.7											1.5				3.8																							13.4					
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																												
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																												
132				Chasmichthys gulosus	ドロメ		16.1																																										
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																				108																						672.4		
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									387.8	122.4										8.9	1,640.0	171.1												357.2.0	830.7							12.8	318.3	28.9	43.4	
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																													
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																													

表 1.4.36（12）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年												長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年												長海町（NH－1） 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																		126.7	35.5	51.9											432.0				63.0		49.8													
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																		126.7	35.5	51.9																															
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																34.8			63.0		49.8		89.4											
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																						1.8											
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ														170.1				5.5	144.2	92.2		94.1											105.8	222.4	138.0													78.1
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ																			51.8	19.9		69.6	45.8										9.3	146.7															
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ					45.4																																										
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ				66.0	271.8	80.8						13.9				161.0	39.9	59.0		6.3											477.1	32.3		75.4	14.0		24.7	24.5				50.2			149.8			62.9		
156				Takifugu snyderi	トラフグ																			62.2																												
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																				83.2	34.5															367.3									85.5					
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																															
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																															
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																														
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																															
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ					3.8		14.0	6.5		7.9	3.8					4.3			93.5	2.5										2.0		9.4			2.3	222.8	15.0	1.8				6.8				23.1	1.0		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																								0.4									
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ		3.4		12.0	2.8		0.3	0.9						0.9																	0.7	10.5	1.0				3.1			2.3			0.5	105.3	2.7					
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																															
168				Palaemon orientalis	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon serratus	シラタエビ		3.0																																												
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																		5.0																												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																							0.9								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																														
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																														
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																														
175			ヒシガニ	Pinnixa tumidum subtilis	ヒシガニ																																														
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ								1.5																								3.1														
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																														
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																													
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ											22.4																									4.7									14.7		
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ	0.4																																													
181			イワガニ	Cancer japonicus	モクズガニ	192.7	1,490.3												567.6	377.2		770.6								1,193.9	1,307.2	2,707.5		64.2	54.1				424.9			627.5	71.3				269.8				93.2		
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																										2.0					
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																													
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ	2.8		1.2	35.7				1.3		6.9	17.9							1.9					6.1		2.8				3.2						7.9	5.2							3.2		7.9
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa fratrea	アラムシロ																0.4	0.8																	0.3												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																													
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		腹足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ																																												
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																			5.8																											
194				Sepia (Doratosepion) lorigera	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																											
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																												
200				Loliolus (Nipponololigo) japonica	ジンドウイカ							85.9											205.3	8.2												1.6	108.2		42.8	19.0												
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																												
202				Octopus vulgaris	イイダコ																			121.4														106.3												
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19	12	7	5		16	20	26	20	13	18	19	11	
湿重量(g)						4,830.2	2,308.8	2,855.8	23,699.0	14,373.9	46,218.0	33,158.4	5,558.7	7,690.5	11,061.3	30,149.6	9,642.7	6,538.4	3,857.6	3,070.6	8,044.8	6,409.1	9,812.3	9,373.4	10,938.8	28,308.0	6,873.6	11,203.9	3,971.7	5,050.0	3,820.4	7,195.7	1,275.7	8,281.4	22,030.7	12,960.8	23,223.3	53,256.5	22,705.3	5,543.4	3,459.3	10,378.8	4,067.7	6,461.7		4,762.3	11,205.5	12,073.7	18,570.2	7,461.0	25,499.6	10,115.2	26,353.9	

表 1.4.36（13）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ				256.8	5661.6	3540.0	18837.4	1411.2	18520.0	4564.2	1981.7	
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ					347.5			116.0				
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	293.0				84.7						118.5	
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ												
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ						66.8	402.6	209.0	162.7			
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ												
8				Conger verreuxi	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	Etrumeus micropus	ウルメイワシ							14.6					
10				Sardinops melanostictus	マイワシ							2.4					
11				Scomber japonicus	サッパ					306.0	126.4	563.5	513.94	1793.6	5398.1	2034.0	1607.7
12				Clupea pallasii	ニシン												
13				Konosirus punctatus	コノシロ	130.3		245.0	4133.9	186.1			76.52	274.1	133.0		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ	5.5					336.6	915.8	905.5	832.6		1384.1	769.2
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ												
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ												
17				Carassius sp.	ギンブナ												
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ												
19				Acheilognathus typus rubrimarginatus	ミナミアカヒレタビラ												
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ												
21				Hemibarbus barbus barbus	ウグイ												
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		317.6	374.4	304.9				371.6				
25				Pseudorasbora parva	モツゴ												
26				Squalidus multipunctatus nertigatus	カワヒガイ												
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ					38.8	142.7	105.2					
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					2.0							
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス												
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ												
41				Hemitripterus sp.	ワニエゾ												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		129.6	41.6									49.8
48				Chelon affinis	セスジボラ												
49				Chelon haematocheilus	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							5.4	46.5	2.8			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ								1.50				
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ												
54				Strongylura sp.	ダツ												
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ												
56				Sebastes schlegeli	クロソイ		23.7.1	1434.2	0.7				1.45				
57				Sebastes nominatus	クロメバル												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ												
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ	6.3											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ		12.2.3										
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								13.1.1				
66				Repomucenus	ワニゴチ												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ									43.8	7.7.5	84.5	3.52.2
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	468.1	259.1	5827.4	5825.9	962.5	94.3	501.7	772.3	1307.4	102.0	1215.8	5.98.8
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ												

表 1.4.36（14）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル												
71				Micropterus salmoides	オオクチバス												
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ												
73				Apogon lineatus	テンジクダイ												
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ												
75				Seriola dumerili	カンパチ												
76				Trachurus japonicus	マアジ						186.4	1913.3	130.7	594.4	635.3	702.8	22.0
77				Decapterus maruadsi	マルアジ												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				44.9	8.6	31.5	361.9	226.6	1340.3	38.1	207.1	11.1
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ												
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ												
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ												
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ												
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								9.6.0	501.7			
85				Acanthopagrus latus	キチヌ												
86				Pagrus major	マダイ												
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ												
88			キス	Sillago japonica	シロギス								33.3	16.8			12.4
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ	60.7			254.3	37.5.6	140.2		116.2	181.4	133.6	120.9	923.9
91				Ditrema viridis	ウミタナゴ				73.7					35.0			400.6
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ				172.3	9.4				191.0	109.6	7.2	
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ												
94			メジナ	Girella punctata	メジナ												
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ						34.4						
96				Psenopsis cyanea	イボダイ												
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ												
98				Hexagrammos otakii	アイナメ												
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ												
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ												
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ												
103			タウエガジ	Enophrys taurina	ムスジガジ												
104				Dasycottus bungeri	ダイナンギンポ												
105				Zaniolepis frenata	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ					3.0							
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ												
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ												
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ												0.2
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	2134.0	73.2	39.8					5.4.8	228.2	24.7	44.0	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ												
116				Mugilogobius abei	アベハゼ												
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ												
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ												
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ												
120				Tridentiger obscurus	チチブ					7.0			3.9	0.4			
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ												
122				Gnatholepis elongatus	ウロハゼ						49.1	57.8	196.6				
123				Acentrogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
124				Pterogobius geminatus	ヒメハゼ												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ												
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）						0.4						
127				Gymnogobius lophiaeformis	ニクハゼ									0.3			
128				Gymnogobius brevipal	ビリンゴ												
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ												
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ												
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ												
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ												
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									74.3	27.4		
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ												
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ												

表 1.4.36（15）魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ												
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								139.8				
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ												
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ												
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ												
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ												
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ												
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ												
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				222.9				27.8.1	122.1			
151				Takifugu porphyreus	マフグ												
152				Takifugu stictonotus	ショウサイフグ												
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ								166.1	51.3			
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ												
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ				98.3	50.3			85.6				32.7
156				Takifugu snyderi	トラフグ												
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ									13.2			
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン					110.0			48.4.6				
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ												
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ						17.3		207.5	17.4	20.3		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ												
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ				0.8	0.6	0.4		5.3	1.3			0.7
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ												
169				Palaemon orientis	シラタエビ								1.7				
170				Macrobrachium japonicum	テナガエビ												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	Pinnixa faba	ヒシガニ												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ								90.1.7		67.5	23.0	
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ								127.0				
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ	98.8.5	456.7.0	1799.8	1406.2	230.4.2	409.2						849.8
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ	4.0											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ												
190		掘足	タマガイ	Cryptonatica fluctuosa	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ												
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ												
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ						433.4		66.3	208.8			
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ												
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ												
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ						3.1			1.1			
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ												
202				Octopus ocellatus	イイダコ												
総種類数						9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14
湿重量（g）						4,096.4	6,080.0	9,722.0	12,810.4	10,704.0	3,592.2	23,081.6	13,223.1	30,501.5	11,331.3	7,923.4	3,618.4

表 1.4.37（1）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ								3,343.9			1,088.1										1,217.3						158.6			62.5	121.4	845.1							926.1	328.8			190.3		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ											127.7																						252.8													
5			ウミヘビ	Ophichthus macrochir ophicus	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																												14.9													7.8	227.1					
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																									8.1		704.2					70.1
11				Sardinella zunasi	サッパ				72.5	1,340.1	3,174.1	531.9	5,101.0	2,958.8	1,096.6	404.6						636.2		48.1.9			9,234.4			4.1				3,982.7	248.9	769.4	2,307.7	58.9	793.5	295.5		7.3				1,114.3	100.0	127.5	334.4	643.0	541.2		61.3
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ				34,560.0	20,340.0	2,619.1		3,214.4	343.8	289.5							10,854.0		365.2			1,182.9			7,562.8			17,655.0	777.2		553.8	737.7	607.1	225.7					9,002.1	10,205.4	1,277.8	897.3	161.3	588.8		703.4
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ						10.7				231.1	17.8	7.3	20.0	18.9					29.8						7.4				4.8	330.1	885.8	136.0		79.6	91.5		27.8			7.4	33.6	42.9	399.8	44.2			958.9
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																													
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ											525.1																	39.3				3.4												
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																												
26				Tanakia limbata limbata	カワヒガイ																																												
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																											
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																											
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																											
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																	6.0	24.0									3,099.8	105.6	
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				14.2	25.3	8.4							1.3		300.3										455.4													80.0	91.6	16.2						
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ			148.3	2.3									396.7	73.8																														
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																											
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																										
41				Hucho ussuriensis	ウニエゾ																																											
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																										
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																										
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																										
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																										
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																	0.4										
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ									650.4			23.6			0.3			59.8							746.0							22.0										
48				Chelon affinis	セスジボラ									8.6		36.1	79.9																													
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ							18.3												7,619.7										20.8	41.6											
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																									
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																		62.6										62.4	84.4					19.3					9.0			11.8		
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																										
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																									
54				Strongylura anastomella	ダツ																																								412.4			230.7			
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus marmoratus	ウッカリカサゴ																																										
56				Sebastes schlegeli	クロソイ	388.8	198.8	1,037.4		246.0	136.8	11.4	217.7										21.6							985.3								444.9												
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																										
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																										
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																										
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																									
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																									
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																									
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																									
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																									
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																									
66				Repomucenus pictus	ワニゴチ																																									
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																								2,009.3	843.1		1,518.7
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				2,899.8	463.3	557.1	212.2	2,994.4	8,771.5	3,293.8	5,029.1	712.1	1,540.0				180.2				1,533.4			3,155.9			1,909.4	1,725.9	81.2	516.6	1,674.8	1,381.4	771.5				157.9	160.4	1,912.0	521.3	817.1	394.8	910.6	328.7		610.7
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																										

表 1.4.37（2）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriolina nigrofasciata	ブリ																																														
75				Seriola dumerili	カンパチ																						47.6													47.6											
76				Trachurus japonicus	マアジ						19.2		109.4		19.3	303.0									369.2					14.8	38.7	313.8	395.8	102.3	32.8					685.6	928.8	244.7	821.8	301.6										
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																									29.3																						
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ								40.7																	40.5		60.2	604.4		9.1	16.2				43.1	2,271.5	3,595.3										
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																				15.5																									
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																														
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																														
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																													
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																																												
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																												
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																													
92			シマイサキ	Hyperoplites cyclophthus	シマイサキ																																													
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																													
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																													
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																														
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
102			クサウオ	Liparis ruteri	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Tridentiger kuroiwae	ムスジガジ																																												
104				Tridentiger barbatus	ダイナンギンポ																																													
105				Zacrisan rapidus	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																				7.5																									
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Eutaeniichthys gilberti	ミミズハゼ																																												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	2,602.0	94.1	38.9		60.8		5.4			72.3	1,840.0	3,595.0	1,220.0	857.5	432.7			91.0			7.8					592.5																							1,538.6		43.0									225.9
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ			10.4		35.0									15.7	10.8											3.6																						
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																													
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Gnatholepis oliveros	ウロハゼ										54.5	39.8									111.8.0			61.2									340.5													
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ	1.0																																												
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ														30.0																															
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																													
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類 幼魚）																																													
127				Gymnogobius hypseurochilus	ニクハゼ		0.8												1.5																															
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	42.2	9.7												46.4	2.0																														
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																													
130				Gymnogobius macrognathus	エドハゼ																																													
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																													
132				Chaenogobius castanea	ドロメ																																													
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																												
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																						229.8	80.8	368.6																				
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																											
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																											

表 1.4.37（3）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																		
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																		
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								808.2																																						202.1				
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ	68.3					8.0	51.2	17.6	263.4																	342.9																										
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ							9.2																																												
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																																		
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																																	
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																																	
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																																	
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																																2.0
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																																
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																																
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																																
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								30.8				99.2										95.4																										
151				Takifugu porphyreus	マフグ								30.8				99.2										96.4																										
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																						97.4																										
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																																																
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																																
155				Takifugu niphobles	クサフグ				70.0	2,512.5	1,173.8		62.3		15.5	68.0			115.1	87.1			460.8									247.5	694.2	246.7			118.8											89.2	568.8	100.8	177.9	89.7			80.8
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																																
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																																
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																															
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																															
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																														
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																															
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ								32.8				76.4								203.0							29.5				4.2																
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																															
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																														
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																														
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																														
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ		1.5	2.4												10.8	0.3																												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																												
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus sellifer	ヒシガニ																																												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ					3.7														2.0																										
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																											
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																											
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																																												
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																											
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ			77.3																							343.0																							77.8
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosorius	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ												13.0			27.1										11.6																12.3										78.9
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																															
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hirtochaetus ruhe	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掘足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																										
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																										
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																										
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																										
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																										
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																										
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																									
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																									
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponololigo) beka	アオリイカ																																									
200				Loliolus (Nipponololigo) japonica	ジンドウイカ																			24.7																								
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																									
202				Octopus ocellatus	イイダコ																																									
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	13	5	8	14	6	4	12	5		7		11			10			6			9	8	8	9	15	10	15	7		4		3	4	6	14	10	14	14	10		11
湿重量（g）						3,102.4	304.9	1,314.7	37,626.8	25,042.7	7,748.9	807.5	16,281.8	12,933.1	5,072.4	10,033.1	4,403.9	13,875.1	1,463.3	519.4		12,554.0		9,187.2			13,897.4			4,517.5			11,981.7	24,343.1	1,748.9	2,727.8	6,381.4	3,540.1	6,068.5	1,049.8		1,585.8		345.7	9,311.7	13,999.5	4,291.1	5,758.2	6,681.8	10,683.8	3,409.8		4,016.1

表 1.4.37（4）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ						1,038.0	1,673.1	2,335.6								875.5				189.7										91.9																				1,180.1		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ							194.3	507.3									259.2	1,326.8																													407.9		
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																															178.0
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ																222.8																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ							11.5										5.0																															
10				Sardinops melanostictus	マイワシ							47.1	70.7								7.1														1.15																	2.0			
11				Sardinella zunasi	サッパ					153.2		158.5	320.7	40.0	585.2		15.2				1,909.4	953.1	225.1	552.8	475.4						607.9	99.3	801.8	491.0	3,660.0	3,820.0	461.0		54.4				88.8	114.0	64.0	1,050.3	480.7	5,086.4	5,116.3		854.9
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ			767.3				1,271.0	262.3	654.9	338.7						6,296.9	670.9	1,424.5	1,455.3	5,194.7						5,267.1	164.5	185.9	7.9	4,017.1	242.8							196.3	865.0	275.0	355.3	2,040.8	2,052.4	333.4			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ						39.8	4.6			1.9		17.0				5.3	27.0			3.5								82.0	130.8		42.3						18.4	87.6	605.4	4.6	2.9						
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ				152.9					644.7						392.5			187.0							2.3.9											14.8			56.0								
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Tanakia limbata limbata	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ						85.0																					11.30					3,220.0	4,000.0														
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ					13.8										199.0			80.1.6							147.5	16.4		51.6								533.7	407.9								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ														0.7										233.9													184.7									
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																													
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													185.0
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																											
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																											
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ							13.6	193.6				508.8				1.0		24.0	78.0	1,130.0	90.0	152.8					1,167.1				73.4			29.3			84.0	103.9				261.8			101.8
48				Chelon affinis	セスジボラ												496.9																						37.3				46.5			69.3			65.3
49				Chelon haematocheilus	メナダ																					1,205.8													36.4										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																											54.6	67.1	52.3	138.4	83							9.3	14.1	12.6	6.5			
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																									8.8																			
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				413.1								88.1							66.8												48.2							48.0	398.9			36.4	7.4		
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																																												
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																											
56				Sebastes schlegeli	クロソイ								27.3																			90.8																326.8		
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																1.8													2.4															
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																												32.2															
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																		83.1										48.5															
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ				676.8	1,757.3	440.8	2,079.1		151.7							375.3	298.1		288.9						667.7	399.7	153.3	70.0											100.6	461.4				
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		428.7		1,933.2	752.1	521.8	693.5	346.5	211.7	399.4		455.8		101.0		1.0	1,080.0	1,893.0	2,001.0	4,969.0	2,989.0		1,206.9			2,366.7	2,823.3	597.9	2,249.4	1,539.4	1,174.8		909.8		1,701.9			898		4,898.3	920.3	591.9	2,710.4	452.3	4,219.3	2,984.4		3,889.2
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																											

表 1.4.37 (5) 魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ							11.8	8.4																																								
74			アジ	Seriolina nigrofasciata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ				70.1	145.0	129.6	49.70.7	161.2		356.7		46.6				1,390.6	1,326.9	319.1	1,083.5	90.4		63.2					41.66	4.7.0	262.7	1,709.1	5.6.8	94.1		18.7					342.1	503.5	67.7	559.0	1,048.1		13.0
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																													5.40																		
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				4.9	42.8	84.2	3,106.5	97.4	3.9	39.4		156.0				61.4	215.8	2,089.2	68.3	218.4	44.5		73.0				24.1	442.3	7.3.0	57.6.4	2,052.9	21.0.6	37.7		16.4				39.8	50.9	710.9	14.4	3,960.0	5,460.0		29.3
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ								99.4																																							
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								152.2	748.3											32.2																												
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ								20.8																																							
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																														
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ										318.5		67.5				1.0	5.5	16.9	133.6	26.6.9	255.9							67.8.9				41.3						185.3		655.7	35.2				
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																				122.0												11.8													
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ				165.6	134.3			37.0	442.8							164.1			178.3	100.0					12.1.2	32.0.9			70.1	146.3			99.7				107.8				53.7	86.3		
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																															
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Pleurogrammus azonus	クジメ																																														
98				Pleurogrammus indicii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis ranalae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Trinigumnus tosagaminus	ムスジガジ																																														
104				Dicotylichthys dainaensis	ダイナンギンポ																																														
105				Zoarchias tokiensis	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ					75.1																																										
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Tridentiger gymnocephalus	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		35.8						35.5				212.4		954.3						19.7	58.8		283.8			42.4						40.3	5.4		420.8		76.9			23.3					15.3
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger kuroiwae	シモフリシマハゼ																																													
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																													
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Chaenogobius urostriatus	ウロハゼ								156.6																							71.2				4.4							38.2				
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																													
124				Pterogobius zonoleucus	ヒメハゼ																																													
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																												
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																												
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ																										1.0																		
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																												
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																											
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																										
132				Chaenichthys gracilosus	ドロメ																																										
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										93.0											69.5										22.3.7	46.4.0	967.9							301.8	2,305.0		
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス										137.0											97.8										343.9	65.6								464.8	506.6		
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																												
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																												

表 1.4.37（6）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ									38.4									9.5		33.4	8.9											246.4	307.4														
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																9.8															
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias scitulus	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								346.0	60.5									18.0														89.2	35.9														
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ								4.3																																						
154				Takifugu alboplumbeus	ゴマフグ																		42.5																												
155				Takifugu niphobles	クサフグ				204.8			460.4											290.6	223.4		28.8									61.3		103.8	15.0									124.3			23.9				15.1
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							133.8			71.3								35.2	5.4	29.9		3.3								112.9	34.5	5.3										9.2		34.5	139.8		
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																													
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ								0.7											1.2	0.2																						1.5						
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																												
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																												
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																											
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																											
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																											
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																											
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus sellifer	ヒシガニ																																											
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																											
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																											
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																											
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																206.5	179.6	248.0	85.2									167.1		208.5										193.9		72.2	415.8		27.0
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ								379.7								39.5		88.7	74.5							95.2	309.6	84.7		96.8											47.3					
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ																																													
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ											60.2			38.5																								9.8								
183			ヤドカリ	Diogenes edwardsii	アカボシヤドカリ																																												
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		11.8		55.5	9.9					6.5		121.3		45.3				3.5				4.8																147.1									21.4
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																													
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hirtochiton tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia fasciata	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掘足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																											
194				Sepia (Doratosepion) lycimnis	ヒメコウイカ																																											
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																										
200				Loligo (Photololigo) japonica	ジンドウイカ							107.0																			18.2																		
201		八腕形	マダコ	Octopus sasaki	マダコ																																										
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																																											
総種類数							3		10	9	7	16	21	9	12		11		6			8	18	14	14	18	15		7		5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12
湿重量（g）							477.3		11,314.0	3,083.5	3,135.3	14,929.3	5,483.2	8,844.5	2,357.1		2,117.7		1,530.3			277.4	13,367.7	7,939.9	8,044.3	24,508.3	10,948.3		1,870.4		309.8		9,409.3	6,833.6	2,234.7	3,936.1	10,911.7	13,614.4	6,588.3		2,627.7		439.6		6,155.9	4,443.2	1,947.7	4,044.3	3,751.8	17,902.5	19,325.8		5,196.3

表 1.4.37（7）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ				374.5	196.1	3034.4		2225.8	7467.2	1571.0						1850.5				432.0				1949.8				159.9					101.2																
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																				142.6												
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ							984.7											388.6			329.4																					270.4						
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ							3.2											32.1													30.0	19.5										16.8	44.0		15.3				
10				Sardinops melanostictus	マイワシ										53.0								12.8			54.2										8.8	8.7																
11				Sardinella zunasi	サッパ				137.0	661.2	845.4	375.9	241.8	919.5	573.3	231.4					1402.2	84.4	88.25	604.3	1,783.7	1,022.7	2,644.7	401.3	7.3				8.6	30.9	2009	13.8	243.6	1016.5	21.35	1748.6	8.2	10.0			24.1	36.9	71.9	50.9	1208.1			85.9		
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ				212.1			1791.0	2525.0	4120.0	2439.83	866.3					1855.2			83.3	2345.1	3008	2424.3	1351.4	30.8				115.8	390.72	231.4	1904.3	3364.1	1378.2	575.8				1195.2		348.8		3349.8	1022.4		221.0			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					422.7	481.8	1,118.2		1.9		976.1	20.1					149	1,296.7	2,937.2	2.5	3.4	1.3	52.1	39.1					41.5	100.4	142.9	25.2	8.5	3.6						517.7	58.0	257.6	7.1	1.6	3.0			
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																1,328.0																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		1,822.8		431.2												1,407.0	1,273	1,563								291.0	412.35	503.9	90.8	478.3									1091.4			740.8						
25				Pseudaspius hakonensis	モツゴ																																														
26				Tachysurus tokiensis tokiensis	カワヒガイ																																													
27				Coreoperca kawamebari	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ							651.4			1,034.6						460.5	1,149.8	3,903.9	110.6	492.8	4,340.0	1,960.40.0					52.2	28.6		145.8	3,640.0	2,091.3	6,000.0					40.3	25.1		4600.0	6,860.0	209			
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ				0.5																						23.7																				
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																													
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																										6.5																		
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																													
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																											
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																										0.1		
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																											
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ		65.7						320.0				99.1			36.5	54.1				7.0		12.78		44.8	30.7	260.2	58.7.7			0.8			52.2												
48				Chelon affinis	セスジボラ		10.0										43.0																						11.8			25.2	26.9								
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ						44.2												4.6																											
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ				28.7	98.4											42.8	39.2.1															105.5														37.4
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																																												
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																											
56				Sebastes schlegeli	クロソイ								21.4				490.2			138.9	46				184.3	278.8						232.4				289.7	374.5					278.0							847.3		
57				Sebastes nominosus	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ								53.5																																			
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							37.7													65.8	69.3	90.4																							
66				Repomucenus pictus	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ							140.9				997.3																																	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		1,402.8		4,468.6	2,892.8	1,113.5	1,038.0	2,167.3	2,279.6	2,954.3	2,161.5	4,204.2		7.1	70.0	1,482	1,539.4	9,362.0	1,440	374.3	641.0	1,345.8	2,434.0	1,804.0	1,701.7		1892.6	992.4	1729.8	271.8.0	662.8	4,661.7	7.8	1,617.4	739.4	3,283.0	2,604.3	1,311.1			65.0	1,442.3	2,567.1		67.7	1,692.1	547.0	221.0	855.1	1,127.8	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																											

表 1.4.37（8）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																															
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																				9.8																										
74			アジ	Seriolaquinqueradiata	ブリ																																														
75				Seriolalalandi	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ					88.3	1,094.7	571.0	1,619.2	1,768.9	341.3	182.9	106.8				302.1	2,546.8	367.1	1,293.5	2,897.2	4,982.7	473											2,230.4	6,044.1	773	363.5	1,760.6	1,569					105.5	1,563.2	113.2	987.0	541.8	617.3	122		
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																33.5																														
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				39.4	5.8	175.5	598.0	783.0	4,500.0	317.0	2,177.0.0	1,589.1				8.1	23.8	425.8	1,407.5.2	1,143.8	886.5	952.3	6,883.7	443.8							51.2	16.3	632.6	907.6	433.5	119.7	2,014.4.7	357.2.5						226.7	149.6	23.6					
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																														
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																													
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																														
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																														
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								1,086.3	277.2	148.2						97.4				116.2								112.5					240														
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																														
86				Pagrus major	マダイ																																													
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																												
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																												
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																																												
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																												
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																																													
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ				169.9	123.1			1,845.7	250.4							52.0		149.4			7.0	274.2											109.8			63.4	10.2						17.4					
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																													
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																													
96				Psenopsis anomala	イボダイ								47.4																																					
97			アイナメ	Pleurogrammus azonus	クジメ																																													
98				Pleurogrammus monopterygius	アイナメ																																													
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																												
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
102			クサウオ	Cyclopsis rostrata	クサウオ																																												
103			タウエガジ	Eutaeniichthys gracilis	ムスジガジ																																												
104				Dictyosoma burgeri	ダイナンギンポ													48.1																															
105				Enchelyurus ryukyuensis	コモンイトギンポ																																												
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																												
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																												
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Tridentiger gymnocephalus	ミミズハゼ																																												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ		18.4					10.7			90.0	286.8		37.0	87.1									131.7	24.8	25.0	23.7					29.8		38.7							16.1			25.0	65.5	43.8	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ											0.1																																	
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																													
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																										13.7																			
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																												
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																												
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																												
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																											
122				Gnatholepis oliveros	ウロハゼ					20.3					43.6								27.6																											
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																												
124				Pseudogobius gymnocephalus	ヒメハゼ																																											
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																											
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																											
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																											
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ		4.2																																									
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ		2.2																																								
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																											
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																											
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																											
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									476.8	2,522.3	290.1									449.2	1,658.1												6.5	272.8	172.8						1,413	214.7			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																										
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																										

表 1.4.37（9）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ							9.0		119.2	45.1																																						
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																															
142			サザウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus pentophthalmus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ								2.2																																							
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ							6.9	78.0	38.0							335.3																																
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ								39.4								10.1					27.2	28.1					25.0			26.9			26.8							9.8	22.2										
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ		155.9		70.0						17.7	51.3					265.2	28.7		101.6	49.1	31.5			19.7				208.7		87.0	67.8	29.4							100.3	29.0		21.0			31.0	13.6					
156				Takifugu snyderi	トラフグ																																															
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																															
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis |ヨシエビ								108.1			5.5							202	5.6	28.1	7.8					40.9			103.5	2.6									66.0										
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																														
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																														
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																														
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ								0.8																																							
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																															
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																														
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																														
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																														
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																													
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																													
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																													
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																													
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus sellifer	ヒシガニ																																													
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																				22.7.5		69.5.4																								
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ								225.3										2800		68.4																								
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ		94.7														109.7		9.5																										
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																						5.0											8.1											0.5								4.7
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																														
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		17.1		8.0							77.9					38.0		61.0					18.0				26.6				3.0																			2.7
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																3.0																	
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																															
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																														
188			テングニシ	Hirtochiton tuba	テングニシ																																														
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																														
190		掌足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																													
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycoshin	カミナリイカ																																													
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																													
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																														
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																													
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																													
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																												
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolus) beka	アオリイカ																																													
200				Loliolus (Nipponiolus) japonica	ジンドウイカ																			152.5		59.8			14.4				12.6			15.8.5									0.4		85.3						
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																													
202				Octopus conlinus	イイダコ								23.8																																						
総種類数							1.0		1.1	9	7	11	19	15	11	12	10	3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13	6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
湿重量（g）							3,399.1		5,947.9	4,904.7	7,559.5	6,823.8	13,194.1	22,923.8	32,967.8	28,483.4	21,185.4	471.1	1,887.7	3,440.5	9,004.6	10,576.4	4,634.9	12,900.9	7,721.2	6,845.8	17,802.5	34,814.4	4,466.4	2,535.1	5,355.2	2,378.0	3,434.5	5,316.1	8,927.5	9,641.9	6,656.8	8,017.9	29,777.2	15,419.6	1,424.1	36.9	1,091.4	343.0	3,017.9	3,108.5	3,143.1	406.3	8,335.8	9,277.6	7,829.1	2,816.2	1,341.5

表 1.4.37（10）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ						5980.0		397.9										2128.1		7467.8				
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ						956.9																		
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																								
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																								
8				Conger verreuxi	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ						15.8	18.1											4.6	7.5					
10				Sardinops melanostictus	マイワシ					53.9	8.7	34.0																	
11				Sardella zunasi	サッパ					1.4.0	613.3	19.5	1198.2	147.4	283.5	87.1	109.8				218.6	241.6	1154	769.6	3202.1	27.2	27.13	1526.6	1134.6
12				Clupea pallasii	ニシン																								
13				Konosirus punctatus	コノシロ						102.3	137.3	3103.0	292.5	356.2	505.8	201.9			4907	2678.7	7101.6	319.7	127.9	1481.6	134.0	757.2	139.8	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ					4.7	21.1	13.2					0.4						72.3	367.4	256.7	44.3	2.2	32.7	17.4
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																								
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																								
17				Carassius sp.	ギンブナ							1491.0																	
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																								
19				Acheilognathus typus×rotundi	ミナミアカヒレタビラ																								
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																								
21				Acheilognathus tabira tabira	ワタカ																								
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																								
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																								
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ	704.2	64.2				226.2										76.0				2.5				656.2
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																								
26				Tanakia limbata tanagroides	カワヒガイ																								
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																								
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																								
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																								
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																		66.2					13.8	
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																								
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																								
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																								
41				Hucho ishikawae	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																								
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																								
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ		0.8				0.3																		
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ			1137.8		79.50				302.5					4.9					113.1		54.7			
48				Chelon affinis	セスジボラ												244.3												
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ									9.0															
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ								59.4																
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																								
54				Strongylura anastomella	ダツ									427.1															
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																								
56				Sebastes schlegeli	クロソイ	1537.2		2594.9							501.5					473.8	259.4	319.1			8.2				163.5
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																								
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																								
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																								
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																								
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																	581.6							
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																								
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ					29.41	918.1	397.6	247.7	192.2		158.1					478.0		107.8	1568.8	51.1		82.2	278.0	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	110.3		2321.7		94.25	1888.7	907.0	547.0	633.9	86.4	2605.0	1371.3	323.0		295.8	1357.7		699.2	2942.8	4771.7			3458.2	863.5
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																								

表 1.4.37（11）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																								
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriolaquinqueradiata	ブリ																								
75				Seriolalalandi	カンパチ																								
76				Trachurusjaponicus	マアジ						2650.8	282.5	52.4	276.9	239.2	21.5					151.5		90.5	42.8.1	127.8	178.5	703.8	88.8	60.3
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																								
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					8.9	1480.0.0	1317.1	884.6	10.8	121.7	1416.4							109.8	35.4	58.9	88.5	2.2	16.0	3.7
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																								
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ								50.7												16.7				
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ								22.7																
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス							43.1																	
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ						811.2	30.3	764.9	220.0	162.9	102.1					711.3	836.0	179.8	87.1	71.7	468.9		258.2	48.8
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ								40.6								385.9		24.0					244.5	
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ						529.0											357.8			228.5				
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																								43.1
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																								
96				Psenopsis anomala	イボダイ																								
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																								
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																								
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	Liparis rankurui	クサウオ																								
103			タウエガジ	Enophrys taurina	ムスジガジ																								
104				Dasycottus bungeri	ダイナンギンポ																								
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																								
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
112			ハゼ	Tridentiger gymnogaster	ミミズハゼ																								
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																								
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	99.2	77.4				13.5									45.6					33.1			
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
118				Tridentiger kuroiwae	シモフリシマハゼ																								
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																								
120				Tridentiger obscurus	チチブ																								
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
122				Gnatholepis oliveirai	ウロハゼ																			24.7	29.7		34.4		
123				Asterropteryx sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ																								
124				Pterogobius zonoleucus	ヒメハゼ																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																								
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																								
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
127				Gymnogobius hypomesibrus	ニクハゼ	0.9																							
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																								
129				Gymnogobius urotaenioides	シンジコハゼ																								
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																								
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										413.0														
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス					265.0			123	151.2	50.9	42.7												1518.9	59.6	
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																								
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ						20.9																		

表 1.4.37（12）魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																			183.4					
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																								
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																								
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																								
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																								
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																			40.8					
151				Takifugu porphyreus	マフグ																								
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ																								
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																			15.8					
154				Takifugu niphobles	ゴマフグ																								
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ																109.5								
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																			7.4					
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																126.8				307.7				
159		甲殻類	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ							13.4																	
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																				0.1				
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							73.3			9.8	7.9								139.8	9.2				
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																								
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																								
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ		0.4																						
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																								
168				Palaemon orientalis	アシナガスジエビ																								
169				Palaemon ornatus	シラタエビ																								
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus nobilis	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																			166.3					
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ							151.7													110.4				
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ			494.8																					
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ													0.6							1.4				
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ													2.1											
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ						0.8													3.2					
186			エゾバイ	Buccinum japonicum	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																								
190		掌足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esculenta	カミナリイカ																								
193				Sepia (Platysepia) escalone	コウイカ																								
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																								
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																			841.8				13.0	
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																								
202				Octopus conispadiceus	イイダコ																								
総種類数						5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5	3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9
湿重量（g）						2,451.8	142.8	6,509.2		2,378.1	29,695.8	4,929.1	7,381.4	2,699.3	2,244.9	4,946.6	1,927.7	325.7	4.9	1,275.8	6,953.4	9,503.9	3,851.0	7,341.4	18,384.3	1,478.0	3,372.2	6,129.2	2,990.9

表 1.4.38（1）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																				1309																													
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																																																
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																																
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																													334.5		
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																																														
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																															
11				Sardinella zunasi	サッパ								812.2	213.7	11.8							40.0	146.5	94.1	1,136.6	1,635.9	1,000.3	570.2	17.2				152.1	37.2	96.8	341.5	73.7	170.1	627.4	164.1	69.4				91.4		293.6	522.3	536.1	19.1	375.3		
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ								3,091.5									388.8	660.1		95.7	457.3	7,602.8	2,945.4	4,859.0	501.5	1,020.3						2,952.4		99.5	364.2	542.3					124.7	1,352.4	260.9						
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																													
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																												
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																												
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																												
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ													106.0	246.8	279.0																									445.4									42.7
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Hemibarbus barbus barbus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ								87.7	58.4													482.2																				100.2						
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																												
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス													105.0																																
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Sterrlak stergata	トカゲエゾ																																										
41				Sterrlak sterrlae	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																											
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ										389.5							284.5			1,714.2	498.3				315.7					235.8									273.4	1,113.9				386.7	23.5	407.1		
48				Chelon affinis	セスジボラ										254.8						67.8		27.0	21.3			32.5			68.6									640.0													
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																											
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																										
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																		144.8																						47.0							
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																											
54				Strongylura anastomella	ダツ								142.3											224.6			391.7																								
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																											
56				Sebastes schlegeli	クロソイ										546.0	29.4	162.7										467.7		377.3	338.2		460.1	434.7	598.1		765.8	238.7		274.1		203.1		462.3	669.9										
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																										
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																										
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																										
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																										
66				Rogetus gotoae	ワニゴチ																																										
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																																											
68				Lateolabrax japonicus	スズキ								555.5	98.8	1,490.1	1,152.1		262.6	593.0	262.7	2,844.7	3,388.4	624.2	226.2	1,918.0	1,513.7	774.3	1,533.7	3,107.8		1,538.9	793.1	194.7	3,876.3	477.4	1,459.2	95.2	55.4	1,69.1	725.9	131.6	3,927.7		3,232.5			2,128.5		274.1	492.5	957.6	598.4	56.2	487.1	798.7	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																										

表 1.4.38 (2) 魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																	
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriolaquinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriolalalandi	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ									3,892.5	2,175.1								160.5	162.9	172.9	131.7	135.3	184.3	30.1								1,309.2	359.3	798.8	512.2	3,180.6	1,319.1													176.0	3,438.5	4,160.0	1,479.4	2,880.4	314.8	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ																	281.6	226.5	76.8																																	
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ																																																
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																															
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ										154.5	571.7	660.5											1,173.6	127.9																										
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																	869.1	980.2	110.6	1,113.7	535.0	1,431.5	48.5								605.2						46.3																										
92			シマイサキ	Hapalogenys nitens	シマイサキ																																															
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																														
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																									100.6																							
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																															
102			クサウオ	Liparis ranalae	クサウオ																																															
103			タウエガジ	Trinigumnus tosagaminus	ムスジガジ										71.3		263.1					13.9																															
104				Dictyosoma burgeri	ダイナンギンポ																																															
105				Zoarchias tripleciss	コモンイトギンポ																																															
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																															
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																															
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																															
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																															
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																															
112			ハゼ	Tridentiger gymnocephalus	ミミズハゼ																																															
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																																
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ												45.0					59.5	20.7	34.3																															
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																																
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																																
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																															
118				Tridentiger kuroiwae	シモフリシマハゼ																																															
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																															
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																															
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																															
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ																		21.9																														
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																
124				Pseudogobius gymnocaulus	ヒメハゼ																																															
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																															
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																															
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																															
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ																																															
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																															
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																															
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																															
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																															
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																															
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																														
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									60.0																																					
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																														
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																															

表 1.4.38（3）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年												遅江港沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																															514.2																	
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ					142.5																																									
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																														
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																													
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias scitulus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																													
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ										170.4																																			
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																																												
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																													
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																													
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ										27.1											83.1																								
154				Takifugu alboplumbeus	ゴマフグ																																													
155				Takifugu niphobles	クサフグ									41.3		14.6					41.8	116.5	161.4	251.2	63.2		96.2					19.6		84.6		42.4			49.1						50.69		71.9			39.7		
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																									3.8	43.8					
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159		甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																												
160			エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ									13.7																																			
161					Penaeus semisulcatus	クマエビ																																											4.6		
162					Metapenaeus ensis	ヨシエビ																			34.2			5.4													29.4						18.7					
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																													
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																												
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																												
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																												
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																											
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																											
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																											
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																										
175			ヒシガニ	Pilumnus limnetus sebillus	ヒシガニ																																										
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																										
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																										
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																										
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ									118.3	5.0									40.3		104.1	9.7																						
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																										
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ															230.1																												
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												55.4			4.3										8.2																			
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																24.7	29.8								6.7			33.3										3.9					3.9					
185	軟体動物	頭足	ムシロガイ	Rapana venosa	アラムシロ																																													
186			エゾバイ	Buccinum japonicum	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hirtochiton tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掌足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esculenta	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) escalena	コウイカ																																											
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																											
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																																											
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																																										
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																										
202				Octopus conlinus	イイダコ																																											
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7	5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4
湿重量（g）														8,073.3	3,728.0	2,290.7	2,766.4	827.9	1,106.7	810.4	4,522.6	6,078.9	1,604.3	3,147.8	6,586.2	13,188.5	5,157.7	7,970.9	4,075.4	3,213.0	1,253.2	767.4	11,089.3	3,704.6	6,578.0	3,420.6	4,203.4	6,447.5	3,642.1	3,905.4	5,720.1	3,725.9	1,140.1		2,546.5	6,459.4	3,768.2	7,152.3	8,101.8	5,515.3	3,260.4	3,263.1	2,115.2

表 1.4.38（4）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ										172.4															108.2																							
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ										1,599.5																																					
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																																														
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																															
11				Sardinella zunasi	サッパ			1,107.1		19.7	529.7	828.0	535.6	695.4	886.6	909.4	128.6					90.7		70.8		11.6		57.1			60.8		98.3	87.9	286.7	92.9	30.3								24.9			186.2						
12				Clupea pallasii	ニシン			111.4																																												
13				Konosirus punctatus	コノシロ					1,422.7		129.8	453.3	646.5	454.0					3,109.6																									5,955.8	689.0	1,491.3			1,203.9	156.2			
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																									5.3																						
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																													
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ					29.3			191.9		204.9																																		
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																												
26				Tanakia limbata tanagroides	カワヒガイ																																											
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																																											
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																										
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																										
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																										
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																									
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																					16.7																				
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																	7.1																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																									
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																									
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																									
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																									
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																									
40		ヒメ	エゾ	Hexagrammos otakii	トカゲエゾ																																								
41				Hexagrammos semifasciatus	ワニエゾ																																									
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																									
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																									
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																									
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																									
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																									
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ			431.0	1,304.5		1,005.6																																			
48				Chelon affinis	セスジボラ		25.3	66.8									43.3	19.3				6.2								21.7														1.0						
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																													
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																												
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																												
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																											
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																											
54				Strongylura anastomella	ダツ																																											
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																											
56				Sebastes schlegeli	クロソイ	525.7	497.4	299.8						111.7																																				
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																																												
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																									100.5		97.8														103.8	276.4					
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																												
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																											
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																											
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																											
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																											
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																											
65			コチ	Platycephalus sp. 3	マゴチ										513.8																														419.9					
66				Repomucenus pictus	ワニゴチ																																												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ			451.3	18.2	604.1				103.1	80.0	173.0												99.25																	289.4	123.1		265.4		
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	435.8	1,600.8	823.0	762.8	2,290.1	1,212.8	376.4	3,298.7	1,889.9	1,001.7	1,053.9	1,632.7	2,243.1	876.9	1,355.5		179.6		561.3		86.2		1,349.0			4,745.0		1,195.3	5,644.7	323.0	4.9	322.8	376.9	471.2	269.5	728.3		336.7		2,422.5			581.8	443.3	599.4	468.0	5,384.0		3,569.9		
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																											

表 1.4.38 (5) 魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriolina nigrofasciata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																															
76				Trachurus japonicus	マアジ					282.2	60.4	9,720.0		310.3	944.4	249.7							804.1		413.2							367.6	369.9	801.7	278.7	858.0	1,901.7	105.1																	
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					101.5	378.3	62.3		34.8							61.6		18.1		45.3										158.4	14.4																		
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																		5.3																													
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																																
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																																
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																															
89			ヒメジ	Cynoglossus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ				2,552.9	2,403.7	307.4	261.4		119.1	58.0							1,249.9									990.5	864.8	134.3	26.1	29.3	340.3	184.5	163.3							361.0			965.8	866.8	189.5	40.7	699.1		367.0		896.4
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																				89.1		92.1																										
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ					735.8																								118.9																			
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																														
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																														
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis ramiger	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Pseudogobius masago	ムスジガジ																																														
104				Acanthogobius hasta	ダイナンギンポ																																														
105				Parachaenichthys polynemus	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus ferox	イダテンギンポ																																															
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Tridentiger trigonocephalus	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ	37.4																																													
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																													
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																													
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ	45.5																																											
123				Acanthogobius sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ																																												
124				Pterogobius zonoleucus	ヒメハゼ																																												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																											
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																											
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																											
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ																																											
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																											
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																											
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																											
132				Chaenichthys gelatosus	ドロメ																																											
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス										157.2																						97.8	70.8										194.6			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																										
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																								56.7						

表 1.4.38（6）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ													314.5						12.7																														
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ					104.7	111.8			40.5			49.19																																	40.9					
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																															
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias crossolepis	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																			4.4																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ								17.7	40.6																																						
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																															
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																														
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ									15.9																																					
154				Takifugu alboplumbeus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu niphobles	クサフグ					138.5		162.8										32.5		56.9								42.6	29.8	198.8	40.0																	
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																													
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159		甲殻類	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																												
160			エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161					Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162					Metapenaeus ensis	ヨシエビ																																													
163				サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																												
164				ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																												
165				テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																												
166					Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																												
167					Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168					Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																													
169					Palaemon orientis	シラタエビ																																													
170					Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171				テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172				エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																												
173					Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																												
174				アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																												
175				ヒシガニ	Pilumnus longicornis	ヒシガニ																																												
176				コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																												
177				クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																												
178				ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																												
179					Portunus pelagicus	タイワンガザミ																		422.8																									107.2	236.5			
180					Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																										16.9																			
181				イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ		65.9	329.7																							198.5																		
182					Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																									8.3																			
183				ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																											
184				ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ			8.5													19.0		57.4							20.2																		
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																												
186			エゾバイ	Buccinum japonicum	バイ																																												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																												
188			テングニシ	Hirtochiton tuba	テングニシ																																												
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia fasciata kuroda	フレリトゲアメフラシ																																												
190		掘足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																											
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																											
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																											
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																											
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																											
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																											
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																										
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																										
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																										
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																																											
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																																										
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																										
202				Octopus conlinus	イイダコ																																											
総種類数						4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4
湿重量（g）						1,044.4	2,189.2	2,481.3	5,745.5	8,137.3	3,805.8	1,054.8	4,497.2	4,015.8	4,473.0	3,595.5	6,592.5	2,557.6	876.9	1,417.7		3,589.5		3,264.5		662.1		257.9		4,795.2		1,212.2	6,866.3	1,859.8	812.2	1,397.4	1,247.7	2,471.7	2,714.9	5,838.8		856.6		3,081.2	6,658.3	1,963.2	1,664.0	1,240.0	1,785.4	3,542.8	7,159.0		5,698.7

表 1.4.38（7）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																																															
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																				49.50																											
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger verreuxi	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ										23.6																																				
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																															
11				Sardinella zunasi	サッパ							42.0			44.3								63.9	57.0	9.23	2.7	60.5					99.40	292.6	9.40.8	2,658.5	1,030.2	1,415.8	1,195.0		35.5				180.1		37.4	76.0	286.1	640.5	746.1		28.6
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ			210.7	1,648.4	448.8	326.6	485.2	5,335.0	304.2		595.7					4,465.0		86.5	928.7	1,190.2	1,776.6		373.4								21.1	249.9	1,537.3					1,402.8	1,270.9			239.4	439.6			57.4
14			カタクチイワシ	Engraulis japonica	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																													
19				Acheilognathus tabira erythropleura	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																												
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																												
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																								598.3		47.7																			
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																												
26				Acrossocheilus kawamycini kawamycini	カワヒガイ																																											
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																											
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																											
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																											
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																																												
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																				31.1																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																											
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																										
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																																											
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																										
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																										
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																										
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																										
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ							1.0																																				
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																																										
48				Chelon affinis	セスジボラ											16.5																																1.31
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																										
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																				5.5																								
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																											
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																											
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																										
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																										
54				Strongylura anastomella	ダツ																																										
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																										
56				Sebastes schlegeli	クロソイ														405.0										184.8																			
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																																											
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																											
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																											
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																										
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																										
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																										
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																										
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																										
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																										
66				Repomucenus pectoralis	ワニゴチ																																										
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ		265.2		253.8	174.8	599.6		243.8		743.3						321.2	76.0																											
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		851.8		1,981.7	1,847.1	2,131.4	1,165.0	1,965.1	385.3	348.7		2,808.6		3,231.0		2,545.0	3,724.0	2,003.0	1,099.0	478.0	598.0		1,797.0					869.0			1,003.1	761.6	961.7	1,266.4	296.2	795.2		339.5				1,332.6	1,165.7		137.8		441.1			27.2
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																										

表 1.4.38 (8) 魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																																
76				Trachurus japonicus	マアジ					781.0	1,041.2	4,907.1	268.2	91.3	4,380.0							130.4	1,283.5	67.6	1,251.3	1,195.0	832.1							1,085.9	430.9	2,892.1	505.0	115.7																			
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ							312.8			94.1							7.0	80.5	18.2		140.8	32.3							5.0	151.6	695.4	430.7	4,385.4	1,860.0							25.5	45.0	145.2	103.7	353.2	266.4					
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ																																																
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ										43.0																																					
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																															
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																															
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																20.8																
89			ヒメジ	Cynoglossus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ				1,531.8	1,776.7	139.1	183.9	173.0		37.5							31.2	8.5	15.4		122.4	428.4		153.7				109.9	195.4		25.1	152.4	436.5	59.1									27.7							
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ								43.2																																			22.0						
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																															
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																																															
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																															
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																														
98				Hexagrammos otakii	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis ranalae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Trinigumnus tenuiformis	ムスジガジ																																														
104				Dicotylichthys dayreyi	ダイナンギンポ																																														
105				Zoarchias nigricinctus	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
–				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Luciogobius guttatus	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																																															
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																															
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger kuroiwae	シモフリシマハゼ																																														
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ																				88.7												20.8																
123				Ayeyrunglidus sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																														
124				Pseudogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																														
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類 幼魚）																																														
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ																																														
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																														
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																														
130				Gymnogobius macrognathus	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																														
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										110.6												85.2																										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									10.9	704.3												508.0																										
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																														
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																				207																										

表 1.4.38 (9) 魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ							381.1																						524.5				47.6																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																11.8																	
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																																																	
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																																
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																																
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias scitulus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																															
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																														
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ												59.8								63.4												109.9														46.5		132.0		
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																																
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																															
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ										33.1																																			22.3		39.4		
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																															
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ				127.5			238.0									120.5				27.7										76.4		210.8																	
156				Takifugu chrysops	トラフグ																																															
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							34.0																								23.6														14.2				
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																													
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																												
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																											
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus sekikai	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																19.4													131.9	128.7												104.8	123.3			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																																												
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ				183.7			220.3																																						
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																											
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																										
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																										
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Rapana (rapana) venosa	アラムシロ																																										
186			エゾバイ	Buccinum japonicum	バイ																																										
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																										
188			テングニシ	Hirtochiton tuba	テングニシ																																										
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																										
190		掘足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																									
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																									
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																									
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																																									
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																									
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																									
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																									
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiloliolus) uyii	アオリイカ																																									
200				Loliolus (Nipponiloliolus) japonica	ジンドウイカ																																									
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																								
202				Octopus conlinus	イイダコ																																									
総種類数							2		6	5	7	9	6	4	12		4		2			6	8	6	8	9	8		5		2		3	6	10	9	13	8	6		3		1		3	7	3	7	10	8	6		4
湿重量(g)							1,117.0		428.92	6,228.0	4,778.4	7,053.5	3,178.2	5,822.5	6,866.7		3,433.6		3,636.0			7,801.8	5,381.3	2,247.7	3,686.2	3,251.1	4,321.1		3,106.9		8,730.6		1,221.1	3,106.5	2,856.3	7,622.5	3,805.5	7,423.7	6,241.5		4,66.0		5.2		2,935.5	2,644.1	127.5	1,208.9	1,358.5	2,549.3	1,814.0		124.3

表 1.4.38（10）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ								68.4																																								
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ										7.96.8																																					
5			ウミヘビ	Ophichthus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																															
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ								2.99.2	1.53.2										1.65.1	1.07.4																													
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																					39.3	23.6																										
10				Sardinops melanostictus	マイワシ								10.5													1.29.9	2.45.0																										
11				Sardinella zunasi	サッパ				13.9.5	1.89.2	2.07.9	79.7	5.99.4	5.98.4	2.04.9							14.5	14.0.9	1.30.2	8.4.6	5.1.0.8	1.22.9	1.65.5	92.3							17.2	5.6.6			3.8.2	1.14.5	1.96.7	5.81.1						2.41.3	2.6.0			2.0.0		1.2.9	4.9.3	1.2.2
12				Clupea pallasii	ニシン																																															
13				Konosirus punctatus	コノシロ					1.96.3		1.2.5.0	8.1.0.7	6.8.7.2	1.8.8.0.5							2.2.8.6			1.3.0.0	8.9.7.8		1.1.6.8		1.2.6.0.7												4.2.9	1.3.4.0							1.2.2.0.8					
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																															
17				Carassius sp.	ギンブナ																																															
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tabira tabira	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ		2.8.1.7																																												
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Tanakia limbata tanagroides	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																		20.8	11.8.9	1,0.2.6.1	1,1.9.0.5	4,2.0.0.0	79.2																										
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																												
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hucho perryi	トカゲエゾ																																											
41				Hucho ussuriensis	ワニエゾ																																												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																											
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																																										
48				Chelon affinis	セスジボラ																																											
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																											
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																										
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																3.1.0																											
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																											
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																										
54				Strongylura anastomella	ダツ																																										
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																																									
56				Sebastes schlegeli	クロソイ								9.8.9																																		
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																										
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																																										
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																										
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																									
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																									
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																									
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																				11.3.0																						1.9.2
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																									
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																									
66				Bogoraja gotoi	ワニゴチ																																									
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ											60.6																													
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				4,0.3.4.5	2,6.3.1.1	6.7.7	6.7.5.3	1,3.6.3.8	9.7.0.2	8.5.0.0	2.6.3.0	3.0.2.1	4.3	3.6.2.6	2.5.3	6.7.1.3	6.5.1.8	5.8.6.8	2.2.5.2	2.0.6.5	9.7.6.7	1,8.2.8.0	9.9.8.3	1,3.6.0.8	3.7.4.5		7.1.5.9	4.1.2			1.9.9.1	1,1.1.7.5	4.8.7		6.3.0					1.9.2.3	7.6.2.8		2.2.3	5.6.8.2	3.6.4.0	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																																									

表 1.4.38（11）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
71				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
73				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
74			アジ	*Seriolina nigrofasciata*	ブリ																																															
75				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
76				*Trachurus japonicus*	マアジ				42.4		2,081.1	1,349.4	2,251.0	13.7	123.5	65.7					399.7	272.9	230.8	370.7	1,291.8	18.7																																
77				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				12.7	78.1	218.0	127.6	874.5	90.6	291.9	27.2					63.5	34.1	151.9	7.6	1,410.5	926.4	12.3																																
79			フエダイ	*Lutjanus erythropterus*	ヨコスジフエダイ																																																
80			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																
81			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																															
82				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																															
83			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																															
84				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	85.6																															
85				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
86				*Pagrus major*	マダイ																																															
87			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
88			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																															
89			ヒメジ	*Cynoscion japonicus*	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ								48.4								27.5			168.0	87.0																												
91				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																														
92			シマイサキ	*Hyperoplites cyrtybolus*	シマイサキ																																														
93			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
94			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
95			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
96				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
97			アイナメ	*Pteragrammos agronomus*	クジメ																																														
98				*Pteragrammos viridis*	アイナメ																																														
99			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
100			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
101				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	*Liparis ruediger*	クサウオ																																														
103			タウエガジ	*Pseudoblennius cottoides*	ムスジガジ																	0.3																															
104				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ															76.2																																	
105				*Enchelyurus ryukyuensis*	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																	7.1																															
107			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	*Omobranchus japonicus*	トサカギンポ																																														
109				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
112			ハゼ	*Tridentiger kuroiwae*	ミミズハゼ																																														
113				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
114				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												44.1															24.0																					
115				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
116				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																	0.1																															
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																														
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																														
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																														
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
121				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
122				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						36.8	15.2												16.9																													
123				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																														
124				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																														
125				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																														
127				*Gymnogobius hypseronotus*	ニクハゼ																																														
128				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																														
129				*Gymnogobius urotaenioides*	シンジコハゼ																																														
130				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																														
131				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
132				*Chaenogobius laevis*	ドロメ																																														
133			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																														
134			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								513.1	2,196.6	82.9									333.6	345.9																												
135			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
136			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												21.8																																		

表 1.4.38（12）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年												遅江港沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ					91.8		21.9	27.5									22.1																															
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																																														
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ							10.9																																							
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																														
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ								4.9										1.4																													
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																													
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ							57.8													38.8	53.8													73.5												
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																														
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																													
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ								180.6	60.3											10.2																									
154				Takifugu alboplumbeus	ゴマフグ																																													
155				Takifugu niphobles	クサフグ																		26.0																									
156				Takifugu rubripes	トラフグ																																												
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																												
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																											
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																											
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																										
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																												
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ																				5.3	13.3													29.6										
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																											
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																										
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																										
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																		2.0																									
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ																																											
169				Palaemon orientis	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus nobilis	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ					87.2	68.1		76.9		46.0.8											112.8																						
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ							162.4	97.7												96.7																						
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ																		73.4																						
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												2.4						4.0																						
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ				1.4.4	2.7		11.6					6.8					3.2	9.1																						
185	軟体動物	腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																							
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																								
188			テングニシ	Rhinoclavis kochi	テングニシ																																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																								
190		掘足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																																							
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																							
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) esculenta	カミナリイカ																																							
193				Sepia (Platysepia) escalene	コウイカ																																								
194				Sepia (Doratosepion) lycidas	ヒメコウイカ																																							
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																							
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																							
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																							
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																							
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																																							
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ								45.3																									23.9										
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																																							
202				Octopus conlinus	イイダコ																																							
総種類数						1		5	7	6	12	15	9	7	4	4		2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2	1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2
湿重量（g）						281.7		4,243.5	3,276.9	2,680.0	27.35.7	7,223.5	4,746.6	3,894.5	1,152.7	355.3		64.5	362.6	331.3	1,176.5	1,044.0	1,187.2	1,156.1	3,959.9	4,730.7	9,371.2	1,247.8	2,611.5	398.5	109.2	876.1	164.1	159.8	150.0	709.7	5,696.5	80.5	932.5	967.4	53.2	13.40	0.4	0.0	241.3	39.0	341.8	912.7	267.3	211.0	2,683.5	675.0	31.4

表 1.4.38（13）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																								
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																								
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																								
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																								
11				Sardinella zunasi	サッパ					1 281.3	70.6	83.6	62.7	2 281.0	134.5						169.1	21.4	22.9		27.0		25.8	1 41.8	46.8
12				Clupea pallasii	ニシン																								
13				Konosirus punctatus	コノシロ											1 26.4		39 1.5			59 5.0				22 1.6				
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																								
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																								
17				Carassius sp.	ギンブナ																								
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																								
19				Acheilognathus typus	ミナミアカヒレタビラ																								
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																								
21				Acheilognathus tabira tabira	ワタカ																								
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																								
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																								
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																								
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																								
26				Tachysurus tokiensis tokiensis	カワヒガイ																								
27				Coreoperca kawamebari	ホンモロコ																								
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																								
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																								
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																								
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																								
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ																								
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																								
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																								
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																								
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																								
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																								
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																								
40		ヒメ	エゾ	Hucho ishikawae	トカゲエゾ																								
41				Hucho perryi	ワニエゾ																								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																								
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																								
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																								
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																								
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																								
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ																								
48				Chelon affinis	セスジボラ																								
49				Chelon haematocheilus	メナダ																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																								
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																								
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																								
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																								
54				Strongylura anastomella	ダツ																								
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastiscus tertius	ウッカリカサゴ																								
56				Sebastes schlegeli	クロソイ																								
57				Sebastes inermis inermis	クロメバル																								
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）																								
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																								
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																								
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																								
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																								
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																								
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																								
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ																		1 42.8						
68				Lateolabrax japonicus	スズキ						6 41.8	22.3	38.5		94 0.5	97 6.5	75.7						1 64.3	19 5.1	52.3	39.5	1 86.3	48.7	
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ																								

表 1.4.38（14）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																								
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																								
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																								
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																								
74			アジ	Seriolaquinqueradiata	ブリ																								
75				Seriolalalandi	カンパチ																								
76				Trachurus japonicus	マアジ					8.39		23.8	95.7		14.7									347.8	86.5				
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																								
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					116.1	221.4	1431.3	230.3	239.9	324.7	15.1							166.1	580.5	376.8	659.9	17.5			
79			フエダイ	Lutjanus erythropterus	ヨコスジフエダイ																								
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																								
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																								
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ																								
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																								
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																								
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																								
86				Pagrus major	マダイ																								
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																								
88			キス	Sillago japonica	シロギス																								
89			ヒメジ	Cynoscion japonicus	ヒメジ																								
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ					32.1	12.3		121.90			48.4						1.3			43.0			491.7	234.1
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ																								
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																								
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ																								
95			イボダイ	Hyperoglyphe japonica	メダイ																								
96				Psenopsis anomala	イボダイ																								
97			アイナメ	Pleurogrammus azonus	クジメ																								
98				Pleurogrammus monopterygius	アイナメ																								
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																								
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																								
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																								
102			クサウオ	Liparis ranba	クサウオ																								
103			タウエガジ	Pseudoblennius percoides	ムスジガジ																								
104				Dictyosoma burgeri	ダイナンギンポ																								
105				Enchelyopus cimbrius	コモンイトギンポ																								
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ						12.2												3.8						
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																								
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																								
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																								
－				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																								
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																								
112			ハゼ	Tridentiger kuroiwae	ミミズハゼ																								
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																								
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																								
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																								
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																								
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																								
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																								
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																								
120				Tridentiger obscurus	チチブ																								
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																								
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ																								
123				Asterropteryx sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ																								
124				Pterogobius geminoculus	ヒメハゼ																								
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																								
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																								
－				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類 幼魚）																								
127				Gymnogobius hypseronotus	ニクハゼ																								
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																								
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																								
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																								
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																								
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																								
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																								
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス									215.4	181.8										331.83	23.00			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ						40.3																		
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																								

表 1.4.38（15）魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	遅江港沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																								
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																								
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ																					659.8			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																								
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																								
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																								
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																								
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																								
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ	1.3																							
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																								
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ																								
151				Takifugu porphyreus	マフグ																								
152				Takifugu stictonotus	ショウサイフグ																								
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ																								
154				Takifugu alboplumbeus	ゴマフグ																								
155				Takifugu niphobles	クサフグ																								
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																								
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																								
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																								
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																								
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																								
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																								
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							48.4														15.8			
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																								
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																								
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																								
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ							1.2																	
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																								
168				Palaemon orientalis	アシナガスジエビ																								
169				Palaemon ornatus	シラタエビ																								
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																								
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																								
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																								
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																								
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																								
175			ヒシガニ	Pilumnus limbrus setifrons	ヒシガニ																								
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																								
177			クモガニ	Pugettia quadrivirgata quadrivirgata	ヨツハモガニ																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																								
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ																								
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ																								
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ		69.5																	95.1				
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ								0.5						2.5	0.2			0.1						
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																								
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ													10.4	1.6										
185	軟体動物	腕足足	ムシロガイ	Rapana venosa (venosa)	アラムシロ																								
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																								
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																								
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																								
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																								
190		掌足	タマガイ	Glossaulax didyma	ツメタガイ																								
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																								
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																								
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ																								
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ																								
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																								
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																								
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																								
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																				11.4				
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ																								
202				Octopus conifasus	イイダコ																								
総種類数						1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2
湿重量（g）						1.3	69.5	0.0		1,513.4	1,003.6	1,810.6	1,644.7	683.3	1,398.2	1,166.4	75.7	401.9	4.1	0.2	764.1	22.7	499.8	882.1	1,067.5	4,779.9	499.6	682.2	280.9

表 1.4.39（1）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ					522.1				121.0	316.4		264.9	442.7	188.2		95.9				1,069.2							132.0				283.7		1,890.5	274.8			241.2			354.0			1,138.5		2,427.0		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																														
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																														
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cancrivorus	ホタテウミヘビ										494.9																																	363.1		
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																													
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisha	ウルメイワシ																																													
10				Sardinella zunasi	マイワシ																																														
11				Sardinella melanura	サッパ								38.0						110.3	32.6								612.8	87.9	11.0									190.4	29.6					39.7			420.6	1,354.2		
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ				3,917.4	1,696.3			210.3	778.6	3,094.2		1,035.2	6,518.4				125.9		221.9	74.7				3,491.0						190.2			149.7	842.5			165.9				393.6	137.2	176.4		137.9		2,543.8		1,062.8	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetropterus	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Tribolodon sieboldii	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ				467.7																																305.7										
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Tanakia lanceolata	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ									455.7	229.8	221.8	10.1					5,350.3				9,398.8	171.7	16.8		244.7	83.4			242.7	168.4			1,045.8				162.1						1,882.9	3,113.4		105.8	68.8	
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																													
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																													
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ														1,377.3																															
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																														
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス					436.7																																									
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス												97.1	57.2																																	
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																																													
41				Hemitripterus ursinus	ワニエゾ																																													
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																													
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																													
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																													
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ				345.7	308.6			396.4				288.0	537.3	861.0	714.0			532.2			650.3	620.5				119.2		411.8					869.4				312.7	4,685.7			1,113.2	4,244.3		2,794.7		
48				Chelon affinis	セスジボラ																509.7		383.2																		118.6										
49				Chelon haematocheilus	メナダ					641.8																																								
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																												
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																									91.1																				
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																												
54				Strongylura anastomella	ダツ																																													
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																																												
56				Inimicus sellifer	クロソイ						1,719.2			345.8		518.8				466.2		761.7																843.8			514.1	1,860.2								
57				Inimicus ronimus	クロメバル																																													
58				Inimicus shiui	メバル（シロメバル）				238.5							483.1	421.1	84.7	28.1	260.7		22.8						71.7	121.7	783.2	53.4		196.6		95.1				114.8			134.7				125.1						76.5	
59				Inimicus sinensis	タケノコメバル																																												
60				Inimicus pectoralis pectoralis pectoralis	ムラソイ																																											
61				Inimicus pectoralis pectoralis	オウゴンムラソイ																									36.0													182.8								
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ													13.4												7.3			14.8																18.8	
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																		115.9		133.8								
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								94.8													99.8												365.3							484.9					
66				Repomucenus pictus	ワニゴチ																																													
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ														137.3																			214.2	156.1	939.2	1,235.9	515.6	124.8	6,832.0	3,051.2	921.1	301.7			127.8	207.8	508.8	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ				6,378.8	1,482.5		769.2	576.0	207.3	5,314.3	1,640.7	3,059.4	2,432.2			257.8	1,404.3	2,951.1						311.2	2,885.9			374.5	465.2	1,108.4		1,222.9	442.0	955.3	281.9	1,439.8	1,168.7		2,430.7	9,323.8	5,140.7	255.7	1,862.2	396.7	2,351.0	207.1	
69			ハタ	Epinephelus coioides	キジハタ																											209.5																	

表 1.4.39（2）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																														9.8				7.7															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																		2.4																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																		6.2	11.5	19.8																														
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																																
75				Seriola dumerili	カンパチ								1,720.0											5,747.4													1,249.7																		
76				Trachurus japonicus	マアジ					594.9	383.0		69.7	121.8	253.8	1,067.2						22.3	29.6			97.9	21.5	301.0					67.0	2,242.2	462.0	340.9		19.8	1,389.7	294.0					29.0	51.5	540.5	483.4	19.5.7		6,294.9	100.3		
77				Decapterus maruadsi	マルアジ																																																
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ					22.7	208.1	962.9	367.7	68.9	54.8		90.4					12.8		23.6	325.1	59.5	100.8		35.6	61.9	175.0				27.2	25.4	40.4	393.8	74.0					8.7		91.4			29.8	232.0			
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pterocaesio tessellata	コショウダイ																																		82.9													
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																														
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ				1,112.8	1,360.0	392.2			248.0	302.0		141.5	149.6		149.7	761.8		697.7		203.9		709.2				103.8			647.6	1,578.2			638.8	1,380.7	291.7				390.8		1,312.8		2,278.4					
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ										510.3								1,020.3			197.8		720.8											90.0													
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																														
88			キス	Sillago japonica	シロギス																				30.1																											
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ												40.6	247.4												77.6	68.7.7		375.8		113.7	111.5								2,193.5	190.1	158.2					98.5			
91				Ditrema viride	ウミタナゴ				1,961.9		759.7	186.6	105.4	154.7	435.8	40.3		277.7	149.3	480.8	2,004.0	251.3	414.9	26.0	453.2					1,160.2	1,257.5		922.9	305.2	102.0	111.5	84.3			26.7	841.7	1,283.8	499.9	471.0	2,915.0	1,605.2			582.7				
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ				2,218.2				61.2	91.1	111.5	167.7		63.9		64.4		39.8.4			316.9							88.2	196.9					293.7		205.6			801.4		224.0				170.4			
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ							328.9											645.5	98.6														296.9														
94			メジナ	Girella punctata	メジナ										359.8																																					
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ												91.1						129.4																													
96				Psenopsis cyanea	クジメ													227.7	59.8.8	124.7			11.5						122.8																								
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	アイナメ												395.0																																			
98			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
99			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																														
100				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
101			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ														1,261.7																																	
102			タウエガジ	Enophrys asperrimus	ムスジガジ																																														
103				Enophrys bergeri	ダイナンギンポ																																														
104				Enophrys taylori	コモンイトギンポ																									1.9																						
105			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														
106			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
107			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																														
108				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
109				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
–			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ										73.0																																				
110			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
111			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																														
112				Acanthogobius flavimanus	シロウオ																																															
113				Acanthogobius hasta	マハゼ																																															
114				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
115				Mugilogobius abei	アベハゼ																																															
116				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																									2.8																						3.8
117				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																														
118				Tridentiger brevispinis	スマチチブ																																														
119				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
120				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
121				Gnatholepis aliveres	ウロハゼ																																														
122				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																														
123				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
124				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																														
125				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																														
126				Gymnogobius taylori	ニクハゼ																																														
127				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																														
128				Gymnogobius isaza	シンジコハゼ																																														
129				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
130				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
131				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																														
132			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										134.3	2,206.8										837.9	2,247.6																									
133			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス					99.2					75.9								56.5	113.4		133.8		63.8						74.0																		
134			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																														
135			サバ	Scomber japonicus	マサバ								53.0																																					
136																																																		

表 1.4.39（3）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年												境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ				69.3	400.0					630.3						332.2			534.0		133.5	165.7	245.3					647.9			25.0		333.5	523.0	129.1					152.9			252.9	237.8		5,058.8			
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ					152.2								1,271.2	101.5	260.0				650.5						838.6															570.7									
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ												24.9	404.0	623.0		40.5	160					5.7			116.2			918											242.1			170.1						
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																	5.9		12.5				1.8									5.3															2.8
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																															5.9																
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ									102.8	1,122.8	209.2																15.9		134.2			13.6	75.2														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ									418.8		573.1																							250.0										332.5			
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5					340			349.8			168.3	86.7		161.2			211.0											89.2	30.8			76.8	111.5			74.3	30.1
151				Takifugu porphyreus	マフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5					340			349.8			168.3	86.7																							
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																340			349.8			168.3	86.7																							
153				Takifugu pseudommus	コモンフグ							91.3			66.7			67.6	25.7		28.8			28.4	13.6	107.4	90.9	2,359.8	1,823.4	510.6		217.6	23.3	88.8											45.9	25.9					227.1	42.9		
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ				57.4	300.1				58.4		90.0	312.7	34.0			308.5											55.1															142.7		90.7	546.8					101.4			
156				Takifugu snyderi	トラフグ					600.0																								22.0					308.8		78.0	78.8											
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ										29.7																																				
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																												
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							20.3																																						
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																												
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																											
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																											
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																											
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																											
168				Palaemon orientalis	アシナガスジエビ																									0.4																			
169				Palaemon serratus	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																	24.8																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																										
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																									
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																									
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ									163.2								452.7		3,497.4			119.5	286.5						620.7			159.3	171.0	90.5	236.1	308.5					479.7	345.0	124.3	383.3	327.2			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ					247.2				1,204.3			233.5					167.6		594.3			239.3	296.1					249.8		346.2	525.1		53.5							195.6	149.3	137.8	58.1				
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ														172.4											42.5																					
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																		164.7										
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ													4.2					267.1																											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																											
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																											
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																											
190		掘足	タマガイ	Cinnabalcis chlorostoma	ツメタガイ																																										
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																										
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																												15.44.8																	
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ					5.020.0		451.1			124.4			223.3	44.1.7		1.783.8	1,134.1									209.0						36.7							59.5	91.15					
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ										56.0							205																												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ				28.4									41.5						14.4						26.0	25.0																		
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ					21.9																																								
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ				25.1.7																													69.7											
199			ヤリイカ	Loliolus (Nipponiolligo) japonica	アオリイカ																			46.8																							27.8		
200				Loliolus (Nipponiolligo) japonica	ジンドウイカ																																												
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ					84.8																																						
202				Octopus vulgaris	イイダコ						771.9																																						
総種類数									14	18	7	5	8	19	19	15	16	19	12	11	8	22	16	7	21	4	12	14	17	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14	9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8
湿重量（g）									18,829.5	14,020.8	4,661.1	2,030.2	2,088.4	6,359.9	11,417.7	9,901.1	6,665.3	13,098.0	5,829.0	2,768.7	5,546.1	11,703.1	4,915.4	459.8	14,425.4	1,188.5	12,891.5	4,309.3	8,491.3	8,254.5	2,754.3		3,501.2	5,197.1	5,550.1	1,227.2	7,648.7	4,544.7	5,953.7	4,570.4	5,835.3	6,180.3	3,699.8	14,121.9	9,524.2	13,231.4	8,378.7	3,254.9	13,094.3	4,570.5	25,701.0	3,733.4	1,771.4

表 1.4.39（4）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年												境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ			295.9												98.2												106.7												122.0				402.8						
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																								355.2									
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ					955.4																					1,206.3														89.85				958.3					
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																															
8				Conger verreuxii	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisha	ウルメイワシ																																														
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																																														
11				Sardinella zunasi	サッパ	20.9						26.6				224.2				38.5												150.4		95.7										29.0				10.2	868.5		9.2
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ	23,174.1						158.2																				21,250.0												884.2				3,047.3	222.0		102.9	161.4	463.2		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																													
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																													
17				Carassius sp.	ギンブナ																																													
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																												
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																												
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																											
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																											
21				Tribolodon sieboldii	ワタカ																																											
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																											
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																											
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ																																											
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																											
26				Tanakia limbata tanagroides	カワヒガイ																																											
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ																																											
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																											
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																											
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																											
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ					1,342.1				5,227.0		24.0														3,200.8		490.5		97.3										518.8		576.8		3.4	1,190.8			76.5
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																												
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																												
40		ヒメ	エゾ	Hemitripterus villosus	トカゲエゾ																																											
41				Hemitripterus ursinus	ワニエゾ																																											
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																											
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																											
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																											
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																											
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																											
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	451.5														57.7																														
48				Chelon affinis	セスジボラ																																											
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																											
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																										
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																								492.1								
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																											
54				Strongylura anastomella	ダツ																																											
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ																154.6																												
56				Inimicus sellifer	クロソイ					65.0																																							
57				Inimicus ronimus	クロメバル																																											
58				Inimicus shiui	メバル（シロメバル）																																											
59				Inimicus obliquus	タケノコメバル																																											
60				Inimicus pectoralis pectoralis pectoralis	ムラソイ																																										
61				Inimicus pectoralis sinensis	オウゴンムラソイ		21.7																																									
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																										
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ																																										
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																										
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																										
66				Repomucenus	ワニゴチ																																										
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ	489.2				642.5		187.3				1,277.7														356.8		375.3		1,236.9										1,274.1			162.4		790.8	508.4			547.7		2,38.6
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	1,265.7						2,670.1				540.5		85.1.9										58.79.0			1,069.7							1233	1,287.8		951.5		1,259.3			3,425.0	425.13	1,980.3	3,976.9	179.2	2,344.2	254.8		1,972.3
69			ハタ	Epinephelus coioides	キジハタ																																										

表 1.4.39（5）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年												境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																					1.1.7																										
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																					153.8	97.3.2													1,045.4	2,541.6												
75				Seriola dumerili	カンパチ																					34.2.5																										
76				Trachurus japonicus	マアジ					186.5		373.9		371.0		1.2.5.8										1.2.9.3	5.2.4.1		19.0												4.2.4.8	8.8.8	1.6.6.4	2.4.8.7		4.8.3	6.8.5									
77				Decapterus muroadsi	マルアジ																																															
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ							9.3.5.7		9.6.7.4												9.9.3.9	2.4.3.1		4.8.4												7.6.5.2	9.7	2.7.7.3	1.4.8.4	1,1.0.8.4	3.5.4.0	1.2.3.0									
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Pleuronichthys cornutus	コショウダイ									9.4.8.9																																							
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																																													3.1.8.3				
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ																																															
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ																																													1.0.2		4.0.1		
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																																													3.6.9			
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema temminckii	アオタナゴ			5.1.7		3.0.8.2																3.7.2.7	4.7.6.8		3.2.8.1												8.7.5.4	1.0.0.5		6.0.7	3.8.9	1.3.5.3									
91				Ditrema viride	ウミタナゴ	1.7.5.9	6.1.7.1	2.5.5.0		1.4.1.6		1.6.1.2				3.8.7.2					1.4.4.7						8.6.8			5.5.0		4.6.3						3.7.4				1.5.7.3		3.8.7.0	2.4.2.2.8	2.5.5.8								4.7.6.4
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																																															
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ																																															
94			メジナ	Girella punctata	メジナ									4.3.3.7																																						2.7.7
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																															
96				Psenopsis anomala	イボダイ							3.6.9																																								
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ																																													2.3.8				
98				Physiculus maximowiczi	アイナメ																																															
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ		8.0.7																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																															
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Gymnocanthus tuberculatus	ムスジガジ																																														
104				Daruma burgeri	ダイナンギンポ																																														
105				Enedrias nebulosus	コモンイトギンポ																																														
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ		1.7																																												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus punctatissimus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																														
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																																														1.2.1.2
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																														
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																														
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																													
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																													
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																													
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																													
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																												
122				Chloea palla sinensis	ウロハゼ																																												
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																												
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																											
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																											
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																											
127				Gymnogobius taylori urotaenia	ニクハゼ																																											
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																											
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																											
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																											
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																											
132				Chaenichthys gobioides	ドロメ																																											
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ																																										
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス																					1.7.0.0																							
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																										
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ																																										

表 1.4.39（6）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年												境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ			190.5																																											
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ			702.4										411.4																																		
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ															138.1																															
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																														
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																													
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																													
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																													
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																												
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																													
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																																													
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ	70.1						45.1				184.3													87.6																1,318.6	1,207.5		102.4	31.4	89.7	74.2		132.7
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																													
152				Takifugu niphobles	ショウサイフグ																																													
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ											77.8													34.8													130.4								165.8
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ																																												
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ					49.3																															56.0	190.9		49.2			264.3		260.1	323.8			40.5		15.1
156				Takifugu xanthopterus	トラフグ																																					125.0										
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																																											17.1		62.0	
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン			130.8																																										
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ																																												
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																												
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																											
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																											
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																											
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																												
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																											
169				Palaemon serratus	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium japonicum	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																									
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ							65.2		1,182.1																											292.6										
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ					31.4				776.0																											204.2										
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ																																												
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																											
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ																																											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																											
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																											
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																										
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																										
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																										
190		盤足	タマガイ	Cymatium rubeculum	ツメタガイ																																									
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																									
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																																									
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ			900.3		560.3										278.6																												
194				Sepia (Doratosepion) lorbonis	ヒメコウイカ																																									
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																										
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																								
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																									
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																								
199			ヤリイカ	Uroteuthis (Photololigo) edulis	アオリイカ																																								
200				Loliolus (Nipponololigo) japonica	ジンドウイカ											28.8																														
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																								
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																								
総種類数						7	4	7		10		10		7		9		2		6								3		4		4							15	13		10		4		18	19	12	16	11	14	12		11
湿重量(g)						25,650.4	801.2	2,570.4		4,220.3		4,060.2		9,106.1		2,878.1		1,263.3		753.8								6,043.3		21,427.4		1,279.0							7,720.4	5,769.7		3,018.8		2,795.7		14,731.7	14,034.4	5,073.1	6,559.3	4,715.4	5,376.0	2,881.7		3,389.2

表 1.4.39（7）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年												境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ										326.2		145.3				232.2	408.2			1,897.6	232.5	5,080.0						243.2	216.7	1,227.9		836.5	101.9	247.7						560.9	217.9	41.8	155.1	6,791.8	307.0	4,476.8	141.9	1,234.0		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ																																									1,132.1										
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ																						1,034.5																											
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																																
6				Pisodonophis cultipennis	ホタテウミヘビ								515.9																								393.3	2,333.3	263.1							162.1		275.8	266.6				
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																																
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	Pranesus ilisha	ウルメイワシ																																															
10				Sardinops melanostictus	マイワシ						27.8											2.9													90.5																		
11				Sardinella zunasi	サッパ								28.9	23.6	101.3		215.6				31.5	53.4	133.0		69.0	30.0	491.7		45.4					273.1	25.2	241.0	173.1	845.9	182.1		194.2					87.9				16.0	1,477.0		
12				Clupea pallasii	ニシン																										114.4	1																					
13				Konosirus punctatus	コノシロ					662.0	129.1		215.9	220.1	5,090.8		251.0				17,520.0	2,581.4	1,544.4	95.6	733.6	1,680.0	5,498.9		363.5					701.4	53.2	1,195.2	1,151.2	3,763.0			1,004.0					257.1	1,745.1	393.0		1,945.8	408.0	569.4	478.4		
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ						7.0										83.7	7.9							2.4							8.1									3.8		2.1						
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																															
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tabira jordani	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																													
21				Acheilognathus typus	ワタカ																																													
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																													
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																						99.1			115.7																					
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																													
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																												
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ					1,001.7		1,326.2	5,900.0	77.4	7.2						202.8	163.1		712.0	2,835.9	10,620.0	182.3						84.8	907.6	1,172.8								214.3	89.9	141.5	609.7	432.2	358.7	176.2	97.9		
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																3.0																93.6														
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス																																												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス																																											
40		ヒメ	エゾ	Hemitrigla ellerigia	トカゲエゾ																																										482.3		
41				Hemitrigla scaphosa	ワニエゾ																																			140.0								
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																										
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																										
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																										
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																										
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																										
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ												53.8													315.0								134.4						1,163.8						66.9	
48				Chelon affinis	セスジボラ																																											21.7	
49				Chelon haematocheilus	メナダ																										2,092.5																		
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																																										
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																										
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ										34.6		94.0																														
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																										
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																										
54				Strongylura anastomella	ダツ					391.8	200.8											178.7													31.8.0																
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																																										
56				Sebastes schlegeli	クロソイ												118.7													219.5								634.4						747.1								
57				Sebastes ventricosus	クロメバル																																											
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）										32.8		624.3													126.2				185.4	695.5	102.6		5.1		182.0												
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																											
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																										
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																										252.5																		
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																																										
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ										170.3																																
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ																																										
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																										
66				Inegocia japonica	ワニゴチ																																										
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ		173.3			332.8					600.4		80.0								370.2				506.4		1055.5			423.5	3,167.8		916.3				347.3				331.1		221.5		270.7		2,527.7	32,80.8	
68				Lateolabrax japonicus	スズキ		79.6.8			381.6.0	327.1.0	156.0	909.0	69.0	2,617.0		2,256.0		4,854.8		9,236.8	2,062.2	946.5	5,246.2	62.3	352.3	1,041.3		2,406.5		2,867.4			2,415.0	4,009.6	579.7	489.3	684.9	7,353.9	1,898.4		5,077.7		8,180.0		7,627.2	808.7	1,273.0	1,188.9	1,570.1	854.3	797.6	5,762.7	42,15.2	
69			ハタ	Epinephelus coioides	キジハタ																																		332.0												

表 1.4.39（8）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年												境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																																
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																															
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																																
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ																																															
75				Seriola dumerili	カンパチ																																																
76				Trachurus japonicus	マアジ					8.60	2.38.7	5.90.8	1.32.9		1.46.8						1.39.6	1.71.8	5.17.4	1.04.1	4.15.4	1,.69.5.4	1.42.5									29.3.4	5.10.9	8.97.0	4.23.3	1.21.7	1.59.7.2		19.9								48.3.9	1,.88.3.8	8.61.7	3.43.7	8.00	1.0.49.6	1.12.4	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ						2.69.3																																									
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ						1.3.20.8	9.02.1	1,.49.1.2	3.54.1	1.3.30.3						1.33.8	8.9.2.4	2.5.8	2.3.20.8	11,.84.0.0	4.9.6.2	1.5.47.8		1.5.6							2,.9.9.8.0	5.9.1	6.1.1.9	1,.6.2.5.1	2,.2.4.1.9	7,.7.4.0.0	6,.2.2.0.0		9.2								7.8.3	3.6.6.4	5,.7.0.0.2	4.9.0.3	1.1.1.8	1.6.0.3	1.8.1.6	7.1.8	
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																															
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																															
82				Pleuronichthys cornutus	コショウダイ																																															
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																				14.4.0																										
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ						7.2.0.3										4.8.5.3								2.2.7				2.7.5																				
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																															
86				Pagrus major	マダイ								3.7.4																					3.9.9	7.4.2	1,.7.1.8.0	1.6.0.2																
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																															
88			キス	Sillago japonica	シロギス																			1.0.0.6									2.0.1				5.3.3																
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																															
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ						1.3.2		2.5.0		1.9.2.1						4.7.3.2	9.8.8	4.7	2.5.1.8										3.0.8.0	1.7.5.0	2.1.7	2.6.1	1.1.7.6								1.4.7.0									
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ							2.3.1			1.1.5.4		7.2.6				2,.0.8.8.1	4.9.1.5		2.4.8	1.1.4.8	2.7.9.2	1.1.1.9		5.9.2.8						4,.8.4.9.4	1,.1.5.9.4	2.7.9.2	1.6.5.4	1.0.3.4	3.0.1.6	1.5.3.8									2.0							3.6.1.2	4.8.8	
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ																													9.1.3		1.3.9.4															3.3.0.3				3.7.8	4.9.0			
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ										1,.1.0.5.7																																					
94			メジナ	Girella punctata	メジナ										6.3.0.2																																				1.2.1.0	3.7.8.4	3.0.2.0
95			イボダイ	Psenopsis anomala	イボダイ																																															
96				Psenopsis cyanea	イボダイ																																																
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ										1.7.9.3																																					
98				Physiculus nakai	アイナメ																																															1.5.3.3
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																														
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																															
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																														
103			タウエガジ	Gymnogobius urotaenia	ムスジガジ																																													1.0.7		
104				Acanthogobius hasta	ダイナンギンポ																																															
105				Omobranchus punctatus	コモンイトギンポ																																															
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ																																														3.9.0
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																														
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																														
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																															
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																														
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																														
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																														
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																														
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																															
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																						1.7.0																									
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																															
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																															
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																														
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																														
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																														
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																														
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																														
122				Glossogobius olivaceus	ウロハゼ																																														
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																														
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																														
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																														
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																														
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																														
127				Gymnogobius lophiaoides	ニクハゼ																																														
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																														
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																														
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																														
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																														
132				Chaenogobius gulosus	ドロメ																																														
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										1.9.2.3											1.1.1.2	3.0.8.5												1.0.7.1.9	1,.4.8.4.1		1.5.5									1.0.7			
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス								5.3.4.6		3.5.8							5.7.7.4	8.3.8		4.8.9.9	3.8.8	1.4.1.8									2.9.6.3		6.1.5.2										2.3.2.3	1.5.3.2	1.4.2.2			1.2.1.3		
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																														
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ						8.4	1.4.0	6.8.5																					1.0.8																				

表 1.4.39（9）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年月	境水道中央部 平成23年												境水道中央部 平成24年												境水道中央部 平成25年												境水道中央部 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																	
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																																
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								313.2											19.8			153.6								144.0				278.1	957.8									180.2			354				
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ																112.3				80.6					754.9				8.4					1,773.4															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ																																																
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																															
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																																															
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																															
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																		1.8														
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																															
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ																				9.1	35.3											61.8	233.8		70.8														
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ																																															
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ					41.45					86.8							68.9			50.0		279.2		379.3			191.6			154.6	26.0	82.7	197.3		210.0				78.1	46.9				42.6		364.2	336.9
151				Takifugu porphyreus	マフグ																																67.3														
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ																																67.3														
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ						37.3				118.8														33.2						104.8					61.0					46.9				74.4			
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ					35.7																																										
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ						29.8		120.3				27.3		43.0				242.3	354.5	28.0	503.0	703.4	35.2	167.5		166.8				273.2	29.83	71.2	136.9	211.1	212.5		41.2				39.8	58.3	95.9	75.1	185.4	129.1		116.4	284.7
156				Takifugu snyderi	トラフグ																																														
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ																				21.1	150.8											348	41.8														
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																														
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																														
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																													
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																														
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ								8.3												16.6			12.4																				13.8						
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																														
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																													
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																													
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																													
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																													
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																													
169				Palaemon ornatus	シラタエビ																																													
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																													
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																												
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																											
175			ヒシガニ	Pinnixa faba	ヒシガニ																																											
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																											
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ																																											
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ																																											
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ							104.2													129.9		210.2							246.6	117.1	129.0	1,073.7		174.3						343.5	1,338.0	825.8	2,022.3		547.5	
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ							415.2	150.6										84.4	517.2	147.0		65.2					161.6	67.3	475.9	1,046.8	111.5							121.9	39.3		1,605.2	1,413.1	661.2		312.0	
181			イワガニ	Eriocheir japonicus	モクズガニ																									174.0													94.2										
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																													
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																											
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		5.48																																			7.8										
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																																128	5.7		12.0				0.3	1.0					
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																													
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																										173.7			
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ																																									44.0	47.0		90.6		
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		掘足	タマガイ	Cryptomya reticulata	ツメタガイ																												31.1	56.0	35.8								63.8		90.5	116.4	18.4				
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ																																													
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ																													1,990.0											2,413.0						
193				Sepia (Platysepia) escalana	コウイカ																		999.0									1,128.0														582.1						
194				Sepia (Doratosepion) lorigera	ヒメコウイカ																																													
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																											
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																				85.32	44.8																									
200				Loligo (Photololigo) japonica	ジンドウイカ																																	32.4												
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																											
202				Octopus vulgaris	イイダコ																				11.1						186.7	83.3																		
総種類数							3			8	13	9	14	6	17		7		1		13	16	10	12	17	16	20		17		10		12	16	19	18	19	30	25		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16
湿重量(g)							1,024.9			3,310.5	8,275.5	3,672.4	10,031.4	700.0	1,218.8		3,063.5		4,854.8		3,095.43	8,118.46	4,326.8	9,912.5	19,900.3	17,568.9	15,685.9		8,549.1		4,794.8		13,704.3	12,831.8	7,308.8	6,823.8	7,854.8	32,036.1	19,830.3		7,294.5		8,330.7		11,977.7	7,951.3	14,096.0	6,681.5	14,605.8	11,814.8	8,553.2	13,637.2	11,853.2

表 1.4.39（10）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ			15.7		84.6			357.6	100.9		95.6					1860.0		256.0		1103.5	1340.0	1031.5	3276.7					1676.1	391.5	52.0	100.6			255.4								406.4	3820.0		237.9				1084
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ					313.5											415.1	332.5	304.7	150.2									279.2			456.2																	
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ										952.7		611.6																																		
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ																																														
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ						302.0			475.5	173.0						1594				379.0	1293.0								276.8																	
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ																																														
8				Conger orbignianus	ダイナンアナゴ																														605.7																	
9		ニシン	ニシン	Etrumeus teres	ウルメイワシ																															75.1																
10				Sardinops melanostictus	マイワシ																		7.1												22.0																
11				Sardinella zunasi	サッパ			25.2				22.2		90.8	45.0	82.8	403.0				696.9	298.8			283.5	283.8	99.24	96.4	197.7	239.8	234.9	204.7	92.4	25.9		44.7	38.9	492.7	2145.2		37.9			162.6		28.2	10.1		794.5	280.1	5393
12				Clupea pallasii	ニシン																																														
13				Konosirus punctatus	コノシロ	209			7058.4	6585.1	233.6	341.9	275.5	108.3	60.2		1241.1	2981.6	985.9		4091.5	1529.1		360.3		744.1	2928.6	960.8	648.5	324.5	169.6		5950.7	2514.3	110.9	1151.6	229.0	975.8	406.7	359.9	732.7			1322.0		2325.3	484.1		28.2	10.1	2396.8	1570.6	1537.2	2052
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ			5.7													7.6		9.2																						8.2			26.8							
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ																																														
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ																																														
17				Carassius sp.	ギンブナ																																														
–				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ																																														
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ																																														
21				Tachysurus tokiensis	ワタカ																																														
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス																																													
23				Opsariichthys platypus	オイカワ																																														
24				Tribolodon hakonensis	ウグイ																										30.8																				
25				Pseudorasbora parva	モツゴ																																														
26				Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ																																													
27				Gnathopogon strigatus strigatus	ホンモロコ																																													
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ																																													
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ																																													
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ																																													
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ																																													
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ				130.5	437.3	99.1	998.6	4049.2	504.7	998.1	3966.8	221.2				2275.7	2454.2	67.2	36.6	1046.0	2472.0	337.3	1253.0					587.2	737.4	1047.1	11160.0	249.4	71.8	622.9								93.5	60.4				516.5	36.1
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ																																													
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ																																												
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ																																													
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ																																													
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ																																													
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス		226.5												194.3	155.5																										142.1								
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス		83.3																																							164.6								
40		ヒメ	エゾ	Hemitrias tetrapus	トカゲエゾ									189.1											407.4																									297.9			
41				Hemitrias sinensis	ワニエゾ																																														
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ																																													
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ																																													
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ																																													
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ																																													
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ																																													
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ	208	113.2												85.6		1690.0					520.1	634.1																								
48				Chelon affinis	セスジボラ																																														
49				Chelon haematocheilus	メナダ																																														
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ																						44.2																								
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ																																													
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ																																														
–				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
53			ダツ	Ablennes hians	ハマダツ																																													
54				Strongylura anastomella	ダツ					396.7																																								
55		スズキ	フサカサゴ	Sebastes inermis	ウッカリカサゴ																																													
56				Sebastes schlegeli	クロソイ			73.7								571.3			527.6		577.0						255.4		1346		186.2														1914.2				7045			6804	3441
57				Sebastes nominatus	クロメバル																																													157.6
58				Sebastes cheni	メバル（シロメバル）					51.7								79.2				69.3	139.9						92.4									83.1														
59				Sebastes oblongus	タケノコメバル																																														
60				Sebastes pachycephalus pachycephalus	ムラソイ																																													
61				Sebastes pachycephalus snyderi	オウゴンムラソイ																																													
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ																									1.1																					
63			オニオコゼ	Inimicus japonicus	オニオコゼ			3.6				49.6	42.8			119.0			15.9					83.82	606.0		79.38	39.66	91.3			16.2	94.7	500.1																	
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ							36.3																																							
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ				425.8					378.2	76.1																																				
66				Bujo tji garleyi	ワニゴチ																			84.8																										
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ	205	280.8	1,402	1,196.2	551.5	145.2		287.0		375.7		1,305.4	217.2		65.8		163.0	150.7		117.0		138.42	100.44	562.2	368.8			420.8	1,198.2	189.5	58.4	439.2	978.0	109.0	432.8	94.0		320.2		427.8					301.0	983.8	311.6
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	5,435	2,793.4	7,224	6,045.7	6,228.8	2,907.2	463.5	2,857.7	498.0	1,103.1	1,154.0	865.6	6031.1	5155.4	4086.8	1827.4	661.9	3776.2	2001.7	348.8	144.6	375.4	1361.8	4476.5	5528.4	435.8	183.5	656.7	2029.1	415.1	686.9	166.4	2595.3	584.4	703.7		391.5		1164.2		731.2	499.9	9.4	40.1		489.7	961.3	
69			ヘダ	Eutrichthys xylosoma	キジハタ																287.7	340.2		211.1	126.3		223.3																							

表 1.4.39（11）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル																																																
71				Micropterus salmoides	オオクチバス																																															
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ																																														
73				Apogon lineatus	テンジクダイ																																															
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ								112.0											110.3	638.5																													
75				Seriola dumerili	カンパチ									862.0										190.1	517.0																													
76				Trachurus japonicus	マアジ				110.0	507.1	2,100.5	968.7	1,630.4	2,352.3	923.1	163.4	55.9							80.9	2,134.8	1,569	1,687.6	366.6	467.8	472.1	66.8	116.7				1,690.3	7,027.0	1,805.6	2,064.0	1,390.4	1,745.2	2,200.3					69.0	461.8	699.0	163.8	581.7	226.0	90.3		
77				Decapterus muroadsi	マルアジ						39.1	50.3	79.7	24.9											38.8		10.3																										27.1			
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ				2,699.8	2,915.1	2,013.3	267.9	3,903.5	2,133.5	233.1	15.6							594.7	1,471.5	834.0	9,533.3	2,831.9	4,980.0	311.1	15.58					3,242.7	661.8	2,752	463.1	3,164.7	10.0	807.5	15.3					984.9	41,964.5	37.6	328.4	10,110.7	199.5	44,09		
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ																																															
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ																																														
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ																																														
82				Pterocaesio tessellata	コショウダイ									84.4																																					
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ																						1,440.3	18.68								269.5																
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ		81.4	11.0	186.2		90.2			39.8.3				226.2		615.2			523.8					90.05											1,552.1													
85				Acanthopagrus latus	キチヌ																																			1,400.0												
86				Pagrus major	マダイ							7.2	20.3		79.0	304.9	188.3						96.9		30.1			29.39									20.8	41.6		43.0	47.5								116.4		
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ																																													188		
88			キス	Sillago japonica	シロギス																127.5		139.7	21.8	30.1								17.9	12.1																		
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ																																														
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ																																	113.0								287.4				
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ				638.4	132.6		26.7	101.7			328.2		45.6		110.2	1,199.4	161.4	359.3		47.3	147.0	36.0	59.29	51.83	618.7	612.3	163.4	395.4	280.7	72.60	285.3	168.5	122.4	219.1	689.6			53.2	179.3		133.5	287.0		1,701.2	106.5	463.4	832.7	
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ			12.3	562.6	222.3	114.9				126.3					285.1	219.7			209.8			5.0		82.6				175.7					75.0												
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ										444.9											289.0																					32.9		127.5		
94			メジナ	Girella punctata	メジナ											262.5	26.4											23.50	317.7																			372.4		
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ																																														
96				Psenopsis anomala	イボダイ																																														
97			アイナメ	Hexagrammos agrammus	クジメ																																													
98				Hexagrammos otakii	アイナメ													151.4																																	
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ																																													
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ																																													
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ																																													
103			タウエガジ	Enophrys asperrimus	ムスジガジ		5.1																																											
104				Dasycottus hoyeri	ダイナンギンポ																																													
105				Zesticelus profundorum	コモンイトギンポ																																													
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ	20																																												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ																																													
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ																																												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ																																													
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																													
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ																																													
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ																																												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ																																												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ																																													
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ																																												59.0	
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																																												
116				Mugilogobius abei	アベハゼ																																													
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ																																												
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ																																												
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ																																												
120				Tridentiger obscurus	チチブ																																												
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ																																											
122				Chaeturichthys stigmatias	ウロハゼ																																											
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																											
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ																																											
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ																																										
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ																																										
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																										
127				Gymnogobius lophius urotaenia	ニクハゼ																																									
128				Gymnogobius breunigii	ビリンゴ																																									
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ																																									
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ																																									
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ																																								
132				Chaenichthys gabonus	ドロメ																																								
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ									172.9	41.1																								19.1.9	48.7						53.1.1	65.8	216.9		
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス								320.4												439.3	138.2	39.41											1367.1	37.1										
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ																																									502.7				
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ						47.2												28.1											1033.3	77.0															

表 1.4.39（12）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成27年												境水道中央部 平成28年												境水道中央部 平成29年												境水道中央部 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ																																																
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー																																															
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ			37	25.8				248.8	277.0	69.0							91.6.9																														
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ											442.7					636.3						645.5	964.8				516.5						1027.7															
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ		1,493.5														153.1																											411.2								
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ																																															
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ																																														
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ																169.6						1520																								
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ																																														
146		ラグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ																																													
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ																																														
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ											197.5											1106																								
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ						92.0																																								
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ				47.8		58.0			5.3	42.6		366.0		54.0	51.5			72.0		427	20.8	171.6	42.8	139.2	824.8	59.9	97.6	196.3			145.7		70.9			98.9			61.7			135.0	110.2		230.9	187.3	56.3	69.1
151				Takifugu porphyreus	マフグ						41.8				62.4											48.3																										
152				Takifugu xanthopterus	ショウサイフグ						41.8				62.4																																						
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ	13			72.1								547.3	9.7		27.1			330				92.0		1024		84.5	70.3				30.7	42.5		13.9		41.9				24.9									32.9
154				Takifugu stictonotus	ゴマフグ																																														
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ	3.34		67.8	20.0	77.6		36.2	72.2	60.1	316.2	114.2	192.2	169.8	265.3	226.6	451.1		681.5	318.0	195.2	240.8	176.7	234.2		434.0	140.8	130.0	215.5	236.2	448.9	374.2	240.2	228.1			220.2				86.3			319.9			134.8		1116.4	167.2
156				Takifugu rubripes	トラフグ																151.8																													116.4	
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ									34.0												110.2																									
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン																																													
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ																																													
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ																																												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ																																													
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ																																												
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ																																												
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ																																											
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ																																											
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ																																											
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ																																												
168				Palaemon orientis	アシナガスジエビ																																											
169				Palaemon ornatus	シラタエビ																																											
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ																																											
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ																																										
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ																																										
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ																																										
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ																																									
175			ヒシガニ	Pinnixa tumida subtilis	ヒシガニ																																									
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ																																									
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ	3																																								
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ							392.1																																			
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ						295.7	472.8	1,320.2	883.2		157.1								1943	301.4	1,274.3	187.4	41.0	97.4											611.3	297.7								224.3						
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ		165.7	38.4	97.3	935.1	508.7	1,412.2	1,347.5	305.6		152.9			89.1	390.7	425.2	226.2	427.0	774.4		91.9						590				247.9	419.9	128.1	319.9	110.8					149.5		106.7		28.3				
181			イワガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	1.86		20.4											212.7	163.9										144.0																							
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ																																														
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ																																												
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ				13.4																					5.8			1.4								4.3		30.3			5.6				3.4			
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ																		1.0	0.3					0.3													0.3											
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ																																														
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ																																													
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ											25.2									30.0	250.5																									
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ																																													
190		腹足	タマガイ	Crossata ventricosa	ツメタガイ	19.3		16.9	19.9		28.7																																							
191		基眼	モノアラガイ	Limnaea auricularia	モノアラガイ																																												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Acanthosepion) lycidas	カミナリイカ						961.9																																							
193				Sepia (Platysepia) esculenta	コウイカ						1,000.2		6.4								313.1																															
194				Sepia (Doratosepion) lorbiana	ヒメコウイカ																																														
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ																																													
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ																																												
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ																																												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ																																											
199			ヤリイカ	Sepioteuthis lessoniana	アオリイカ																																												
200				Loliolus (Nipponiloligo) japonica	ジンドウイカ								13.8																	60.2					11.5															
201		八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	マダコ																																												
202				Octopus vulgaris	イイダコ																																												
総種類数						10	10	13	19	15	18	15	19	19	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4	4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12
湿重量(g)						6,832.7	3,321.8	11,347.2	19,441.3	19,470.7	9,134.7	48,222	16,435.4	6,849.8	6,972.2	8,287.0	6,579.5	10,061.3	7,465.5	6,400.4	15,967.7	10,544.8	10,023.1	5,925.5	10,459.4	15,739.4	10,155.3	13,785.8	9,857.0	7,700.8	2,634.0	1,606.0	11,478.1	12,141.3	14,698.7	17,230.9	2,134.1	7,564.3	9,293.2	8,095.4	1,228.5	531.6	1,964.4	3,508.3		5,891.9	12,126.0	1,459.7	1,372.7	6,262.8	4,305.5	8,615.3	2,873.8

表 1.4.39（13）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron japonicum	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ	109.6			335.3		175.3	312.8	4085.4	47.7	154.9		
3			ツバクロエイ	Gymnura japonica	ツバクロエイ								1696.6				
4		ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	Ophisurus macrorhynchos	ダイナンウミヘビ												
6				Pisodonophis cantoris	ホタテウミヘビ				21.3.3					237.0		517.1	
7			アナゴ	Conger myriaster	マアナゴ												
8				Conger wilsoni	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	Konosirus punctatus	ウルメイワシ							247.4					
10				Sardinella melanura	マイワシ						18.9	17.3					
11				Sardinella zunasi	サッパ		209		889.3	430.2			365.1	93.6	112.8	536.9	396.4
12				Clupea pallasii	ニシン												
13				Konosirus punctatus	コノシロ	1054.8		227.6	8042.5	4078.7	887.6	178.2	1570.4	2487.1	815.3	2126.5	
14			カタクチイワシ	Engraulis japonicus	カタクチイワシ		9.9					4.9					
15		コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ												
16				Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ												
17				Carassius sp.	ギンブナ												
-				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				Tanakia limbata	ヤリタナゴ												
19				Acheilognathus tetrapterolepis	ミナミアカヒレタビラ												
20				Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ												
21				Ischikauia steenackeri	ワタカ												
22				Opsariichthys uncirostris uncirostris	ハス												
23				Opsariichthys platypus	オイカワ												
24				Tridentiger bifasciatus	ウグイ						67.8						
25				Pseudorasbora parva	モツゴ												
26				Squalidus chankaensis tsuchigae	カワヒガイ												
27				Gnathopogon strigatus	ホンモロコ												
28				Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ												
29				Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ												
30				Squalidus chankaensis tsuchigae	コウライモロコ												
31		ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ												
32			ゴンズイ	Plotosus lineatus	ゴンズイ				21.3.5	151.1.4	99.4				1902.4	160.1	302.7
33		サケ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ												
34			アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ												
35			シラウオ	Salangichthys microdon	シラウオ												
36			サケ	Oncorhynchus keta	サケ												
37				Oncorhynchus kisutch	ギンザケ												
38				Oncorhynchus masou masou	サクラマス												
39				Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス												
40		ヒメ	エゾ	Hemitrichas florejini	トカゲエゾ									279.7			
41				Hemitrichas pumilus	ワニエゾ												
42		タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ												
43		トゲウオ	トゲウオ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ												
44			ヨウジウオ	Syngnathus schlegeli	ヨウジウオ												
45				Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ												
46				Hippocampus mohnikei	サンゴタツ												
47		ボラ	ボラ	Mugil cephalus cephalus	ボラ												
48				Chelon affinis	セスジボラ												
49				Chelon haematocheilus	メナダ												
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	Hypoatherina valenciennei	トウゴロウイワシ												
51		ダツ	サヨリ	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ												
52				Hyporhamphus sajori	サヨリ												
-				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
53			ダツ	Strongylura anastomella	ハマダツ												
54				Strongylura strongylura	ダツ							51.9.1					
55		スズキ	フサカサゴ	Inimicus sinensis	ウッカリカサゴ												
56				Inimicus sellifer	クロソイ	414.9	243.1	300.8							327.2		
57				Inimicus ronimus	クロメバル												
58				Inimicus shiui	メバル（シロメバル）			94.5		43.8							
59				Inimicus obliquus	タケノコメバル												
60				Inimicus pectoralis pectoralis pachycephalus	ムラソイ												
61				Inimicus pectoralis pectoralis	オウゴンムラソイ												
62			ハオコゼ	Hypodytes rubripinnis	ハオコゼ												
63			オニオコゼ	Minous japonicus	オニオコゼ				368.1				65.8				
64			ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ												
65			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
66				Repomucenus	ワニゴチ												
67			スズキ	Lateolabrax latus	ヒラスズキ	1124.1	207.1		1761.4		328.2		527.8		430.7	1046.2.9	201.8
68				Lateolabrax japonicus	スズキ	5610.7	1932.2	911.3	12284.7	1356.0	3634.3		970.8	1880.3	312.0	5016.2	93.0
69			ハタ	Epinephelus akaara	キジハタ												

表 1.4.39（14）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	魚類	スズキ	サンフィッシュ	Lepomis macrochirus	ブルーギル												
71				Micropterus salmoides	オオクチバス												
72			テンジクダイ	Apogon semilineatus	ネンブツダイ												
73				Apogon lineatus	テンジクダイ					4.5			12.6				
74			アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ								2082.5.6	421.3			
75				Seriola dumerili	カンパチ								28.4				
76				Trachurus japonicus	マアジ					28.5	4374.5	1114.0	1146.5	569.7	588.2	957.8	
77				Decapterus muroadsi	マルアジ												
78			ヒイラギ	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ			23.6	83.8	64000	435.6	128.2	1207.00	174.5		26.6	
79			フエダイ	Lutjanus ophuysenii	ヨコスジフエダイ												
80			クロサギ	Gerres equulus	クロサギ												
81			イサキ	Parapristipoma trilineatum	イサキ												
82				Plectorhinchus cinctus	コショウダイ											142.2	
83			タイ	Sparus sarba	ヘダイ						2.99.1	2616.6		342.2			
84				Acanthopagrus schlegelii	クロダイ												
85				Acanthopagrus latus	キチヌ												
86				Pagrus major	マダイ								2.5.5	1.35.2	75.6		
87			フエフキダイ	Lethrinus nebulosus	ハマフエフキ												
88			キス	Sillago japonica	シロギス					11.6			23.8.2				
89			ヒメジ	Upeneus japonicus	ヒメジ												
90			ウミタナゴ	Ditrema viride	アオタナゴ								34.5.7	8.35.4			33.9
91				Ditrema temminckii	ウミタナゴ	1979.3	317.8	509.7	123.4	2143.4	528.3	94.7	31.4.7	297.1	588.7	843.4	1012.8
92			シマイサキ	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ												
93			イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ				439.1								
94			メジナ	Girella punctata	メジナ					41.5					39.5.7		
95			イボダイ	Psenopsis anomala	メダイ												
96				Psenopsis cottu	イボダイ												
97			アイナメ	Physiculus japonicus	クジメ												
98				Physiculus nakaii	アイナメ												
99			ハタハタ	Arctoscopus japonicus	ハタハタ												
100			カジカ	Cottus kazika	カマキリ												
101				Cottus pollux	カジカ（ウツセミカジカ）												
102			クサウオ	Liparis tanakae	クサウオ												
103			タウエガジ	Pterogymnus laniarius	ムスジガジ												
104				Omobranchus banjoi	ダイナンギンポ												
105				Zoarchias multidens	コモンイトギンポ												
106			ニシキギンポ	Pholis nebulosa	ギンポ												
107			イカナゴ	Ammodytes personatus	イカナゴ												
108			イソギンポ	Omobranchus japonicus	トサカギンポ												
109				Omobranchus punctatus	イダテンギンポ												
-				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
110			ネズッポ	Repomucenus curvicornis	ネズミゴチ								2.3.8				
111			ドンコ	Odontobutis obscura	ドンコ												
112			ハゼ	Leucopsarion petersii	ミミズハゼ												
113				Leucopsarion petersii	シロウオ												
114				Acanthogobius flavimanus	マハゼ												
115				Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ												
116				Mugilogobius abei	アベハゼ												
117				Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ												
118				Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ												
119				Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ												
120				Tridentiger obscurus	チチブ												
121				Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ												
122				Gymnogobius allevatus	ウロハゼ												
123				Acanthogobius sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ												
124				Pterogobius gymnauchen	ヒメハゼ												
125				Gymnogobius petschiliensis	スミウキゴリ												
126				Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ												
-				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)												
127				Gymnogobius hypseurochilus	ニクハゼ												
128				Gymnogobius breviapi	ビリンゴ												
129				Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ												
130				Gymnogobius macrognathos	エドハゼ												
131				Chaenogobius annularis	アゴハゼ												
132				Chaenichthys gallonis	ドロメ												
133			アイゴ	Siganus fuscescens	アイゴ										61.6	98.7	
134			カマス	Sphyraena pinguis	アカカマス						1.31.1		82.5.2	52.7			
135			タチウオ	Trichiurus japonicus	タチウオ					72.8.8				3.91.4	1.08.9.2		
136			サバ	Scomber japonicus	マサバ												

表 1.4.39（15）魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137	魚類	スズキ	サバ	Scomberomorus niphonius	サワラ												
138			タイワンドジョウ	Channa argus	カムルチー												
139		カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ								92.6			4140.0	
140			カレイ	Kareius bicoloratus	イシガレイ			2211.8									
141				Pleuronectes yokohamae	マコガレイ						196.8						
142			ササウシノシタ	Heteromycteris japonica	ササウシノシタ												
143				Pseudorhombus japonicus	セトウシノシタ												
144				Zebrias zebrinus	シマウシノシタ												
145			ウシノシタ	Cynoglossus joyneri	アカシタビラメ												
146		フグ	カワハギ	Rudarius ercodes	アミメハギ									0.7			
147				Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ												
148				Stephanolepis cirrhifer	カワハギ												
149			ハコフグ	Ostracion immaculatus	ハコフグ												
150			フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ			285.4		979.0			52.4				
151				Takifugu porphyreus	マフグ												
152				Takifugu snyderi	ショウサイフグ												
153				Takifugu poecilonotus	コモンフグ	91.5		22.3	20.7		145.5		7.9			32.4	
154				Takifugu xanthopterus	ゴマフグ												
155				Takifugu alboplumbeus	クサフグ	78.1	34.3	61.7	817.6	1773.5	674.8	107.8	31.2.5	543.7	131.5	59.9	66.8
156				Takifugu rubripes	トラフグ												
157				Lagocephalus wheeleri	シロサバフグ									151.4	40.6		
158			ハリセンボン	Diodon holocanthus	ハリセンボン				745.7		637.1	1296.0	882.3	599.8	389.1	1139.4	
159	甲殻類	アミ	アミ	Neomysis japonica	ニホンイサザアミ												
160		エビ	クルマエビ	Penaeus japonicus	クルマエビ												
161				Penaeus semisulcatus	クマエビ												
162				Metapenaeus ensis	ヨシエビ							16.4	22.3				
163			サクラエビ	Acetes japonicus	アキアミ												
164			ヌマエビ	Paratya compressa	ミナミヌマエビ												
165			テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ												
166				Palaemon macrodactylus	ユビナガスジエビ												
167				Palaemon serrifer	スジエビモドキ												
168				Palaemon ornatus	アシナガスジエビ												
169				Palaemon orientis	シラタエビ												
170				Macrobrachium nipponense	テナガエビ												
171			テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ												
172			エビジャコ	Crangon affinis	エビジャコ												
173				Crangon uritai	ダルマエビジャコ												
174			アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ												
175			ヒシガニ	Pinnixa faba	ヒシガニ												
176			コブシガニ	Philyra pisum	マメコブシガニ												
177			クモガニ	Pugettia quadridens quadridens	ヨツハモガニ												
178			ガザミ	Portunus trituberculatus	ガザミ												
179				Portunus pelagicus	タイワンガザミ				66.5		233.8	875.8	451.8	2140.7			
180				Charybdis (Charybdis) japonica	イシガニ					228.4	577.2	904.2	120.3			0.7	
181			イワガニ	Gaetice japonicus	モクズガニ												
182				Hemigrapsus penicillatus	タカノケフサイソガニ												
183			ヤドカリ	Dardanus arrosor	アカボシヤドカリ												
184			ホンヤドカリ	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ	1.6											
185	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	Reticunassa festiva	アラムシロ												
186			エゾバイ	Babylonia japonica	バイ												
187			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ												
188			テングニシ	Hemifusus tuba	テングニシ					209.2							
189		アメフラシ	アメフラシ	Aplysia kurodai	フレリトゲアメフラシ												
190		盤足	タマガイ	Crassostrea gigas	ツメタガイ												
191		基眼	モノアラガイ	Lymnaea auricularia	モノアラガイ												
192		コウイカ	コウイカ	Sepia (Sepia) esperi	カミナリイカ								947.2				
193				Sepia (Platysepia) escalera	コウイカ						580.7						
194				Sepia (Doratosepion) kobiensis	ヒメコウイカ												
195				Sepiella japonica	シリヤケイカ												
196		ダンゴイカ	ダンゴイカ	Euprymna morsei	ミミイカ								7.0				
197				Euprymna berryi	ニヨリミミイカ												
198		ツツイカ	アカイカ	Todarodes pacificus	スルメイカ												
199			ヤリイカ	Loligo (Heterololigo) bleekeriana	アオリイカ						304.0						
200				Loliolus (Nipponololigo) japonica	ジンドウイカ												
201		八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ				1603.6								
202				Octopus ocellatus	イイダコ				67.1								
総種類数						9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7
湿重量(g)						10,304.6	2,761.3	4,646.7	20,080.6	19,561.3	14,290.6	5,883.0	48,034.4	11,671.0	7,413.5	26,239.8	2,077.4

1.4.7 海藻類調査

表1.4.40　大橋川海草藻類調査結果(H31/R1)

	7ｋ200m付近	6ｋ400m付近	2ｋ900m付近	0ｋ200m付近
春季調査	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、カヤモノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ オゴノリ、ホソアヤギヌ	コアマモ、アオノリ属、アオサ属、ホソジュズモ、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
夏季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ	リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、ホソジュズモ、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
秋季調査	オオササエビモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、オゴノリ、ホソアヤギヌ	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した

・ウミトラノオは全地点確認されなかった。
・シオグサ科はシオグサ属等シオグサ科の糸状藻類。
・ホソアヤギヌは7.2km付近では護岸や点在する礫で、6.4km・2.9km付近ではヨシ帯・ヨシ帯の中の礫で確認され、0.2km付近では護岸で確認された。

1.4.8　河川水辺の国勢調査

当該年に実施した調査項目の「様式」を提示する。調査項目毎の必要様式は表 1.4.のとおりである。

表 1.4.41　参考資料とする河川水辺の国勢調査の様式一覧

調査項目	様式番号	様式名
魚類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 4	縦断確認状況一覧表
底生動物	整理様式 5	経年確認状況一覧表
植物相	整理様式 3	経年確認状況一覧表
鳥類	整理様式 1-1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 5-1	縦断確認状況一覧表
両生類・爬虫類・哺乳類	整理様式 3	経年確認状況一覧表
陸上昆虫類	整理様式 3	経年確認状況一覧表

表1.4.42 (1) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
アカザ	島根 準絶、危惧II	斐伊川	99.5～10.2	○						1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2		○					秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で1個体を捕獲。
ウツセミカジカ(回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	85～85.6		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏3個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出7の細流で1個体を捕獲。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏46個体、秋140個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏18個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏11個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏20個体、秋18個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で19個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (2) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ウツセミカジカ(回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏6個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏18個体、秋28個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏3個体、秋25個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で7個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の早瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の淵で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で6個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖)で3個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で5個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (3) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者(所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
カワヒガイ	準絶滅	斐伊川	85～85.6				○		竹下 邦明(復建調査設計株式会社)	夏14個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏4個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明(復建調査設計株式会社)	夏5個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏12個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の細流で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の淵で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で10個体を捕獲。
		斐伊川	105.1～105.2	○						夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹(株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で4個体を捕獲。
クルメサヨリ	島根I類、準絶滅	境水道	0.5～0.7				○		竹下 邦明(復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (4) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	77.5～77.9				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○					夏3個体、秋4個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月7日に斐斐出7の平瀬で1個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月7日に斐斐出7のワンドで19個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.6	○						秋8個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏3個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月8日に斐斐出8の平瀬で2個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で1個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8のワンドで4個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で6個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (5) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9のワンド・たまりで12個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で7個体を捕獲。
		宍道湖	65.2			○				秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月25日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕
サンゴタツ	島根II類	中海	10.9				○			20個体確認された。詳細は不明。
		中海	10.9			○				3個体確認された。詳細は不明。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出2の淵で2個体を捕獲。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月23日に斐中出2の淵で4個体を捕獲。
		中海	16.4				○			1個体確認された。詳細は不明。
		中海	16.4			○				1個体確認された。詳細は不明。
		大橋川	53.4～53.8				○			1個体確認された。詳細は不明。
ジュズカケハゼ	危惧IA	宍道湖	65.3	○						夏2個体確認された。
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○			夏2個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (6) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐宍出6のワンド・たまりで7個体を捕獲。
		斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐宍出6の平瀬で4個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.4	○						秋1個体確認された。
		中海	16.4				○			夏1個体、秋8個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3のワンド・たまりで6個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3のワンド・たまりで2個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		宍道湖	64.4	○						秋1個体確認された。
		宍道湖	65.2			○				夏4個体確認された。
		宍道湖	65.3	○						夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8			○				秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8		○					夏2個体、秋4個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖)で11個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年7月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で8個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (7) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の淵(来待川)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の平瀬(来待川)で2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2015年2月2日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で14個体を捕獲。
		宍道湖	68.5	○						夏1個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(大橋川)で1個体を捕獲。
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	85～85.6		○					夏1個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏1個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○						夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏7個体、秋5個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋4個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8の平瀬で9個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏1個体、秋3個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (8) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9のワンド・たまりで3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9のワンド・たまりで3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で4個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○						
ドジョウ	不足	斐伊川	85～85.6		○					4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	85～85.6			○				4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2		○					11個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2			○				1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の湛水域で1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月9日に斐斐出9のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		宍道湖	65.2		○					11個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	65.2			○				15個体確認された。詳細は不明。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (9) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ドジョウ	不足	宍道湖	65.3	○						2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8			○				2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕獲。
ニホンウナギ	危惧IB	中海	10.9～11		○					秋1個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3の淵(中海)で1個体を捕獲。
		宍道湖	64.3～64.5			○				秋2個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5		○					秋1個体確認された。
		宍道湖	64.4～64.5	○						秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏7個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月25日に斐宍出5の淵(宍道湖)で1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8					○		2014年10月8日に斐宍出5の淵(宍道湖西岸沖)で1個体を捕獲。
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月6日に斐斐出6のワンド・たまりで2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏42個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				夏21個体、秋2個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (10) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	85～85.6		○					夏7個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年8月7日に斐斐出7のたまりで1個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年8月7日に斐斐出7の平瀬で5個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年10月20日に斐斐出7のたまりで2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		2014年10月20日に斐斐出7のワンドで37個体を捕獲。
		斐伊川	85.3	○						秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○				夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○					夏2個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月20日に斐斐出8のワンドで1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○				夏13個体、秋17個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○					夏2個体、秋69個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の淵で2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年8月15日に斐斐出9の湛水域で3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の早瀬で2個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (11) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9のワンド・たまりで5個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の湛水域で4個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月19日に斐斐出9の細流で1個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○						夏2個体確認された。
		中海	11.3～11.4					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月23日に斐中出2の淵で1個体を捕獲。
		中海	16.4	○						夏25個体、秋99個体確認された。
		中海	16.4		○					
		中海	16.4			○				
		中海	16.4				○			
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の淵(飯梨川河口)で8個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3のワンド・たまりで32個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3のワンド・たまりで1個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月21日に斐中出3の平瀬で2個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (12) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ミナミメダカ	危惧II	中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3のワンド・たまりで42個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2015年3月6日に斐中出3の平瀬で4個体を捕獲。
		宍道湖	65.2～65.4			○				夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4		○					夏7個体、秋8個体確認された。
		宍道湖	65.3～65.4	○						夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体、秋9個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐宍出5の平瀬(来待川)で1個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8				○		竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏25個体、秋10個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(大橋川)で7個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月9日に斐大出4の平瀬(剣先川)で33個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8					○	岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年10月22日に斐大出4の平瀬(剣先川)で8個体を捕獲。
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	77.5～77.9				○			秋6個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○					秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○			秋5個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○				秋1個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (13) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度					調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014		
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	85.3～85.6	○						秋1個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5			○				秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4			○				秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.6			○				秋7個体確認された。
ヨウジウオ	島根II類	中海	16.4		○					1個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	64.3		○					4個体確認された。詳細は不明。
		境水道	0.5			○				2個体確認された。詳細は不明。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (14) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
1	スナヤツメ南方種	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
2	アカエイ				○	○		
3	ニホンウナギ	○	○	○	○	○	危惧IB	
4	ホタテウミヘビ					○		
5	ウルメイワシ				○	○		
6	サッパ	○	○	○	○	○		
7	コノシロ	○	○	○	○	○		
8	カタクチイワシ	○		○	○	○		
9	コイ	○	○	○	○			
10	ゲンゴロウブナ		○					
11	ギンブナ	○	○	○		○		
	フナ属				○	○		
12	ヤリタナゴ	○	○	○	○		準絶滅	
13	タイリクバラタナゴ	○		○	○	○		要注意
14	ワタカ	○		○	○	○		
15	ハス			○		○		
16	オイカワ	○	○	○	○	○		
17	カワムツ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (15) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
18	ウグイ	○	○	○	○	○		
19	モツゴ	○	○	○	○	○		
20	カワヒガイ	○	○	○	○	○	準絶滅	
21	ビワヒガイ		○					
22	ムギツク		○	○	○	○		
23	タモロコ	○	○	○	○	○		
24	ホンモロコ			○				
25	カマツカ	○	○	○	○	○		
26	イトモロコ		○		○			
27	コウライモロコ			○	○	○		
28	ドジョウ	○	○	○	○	○	不足	
29	シマドジョウ		○	○	○	○		
30	サンインコガタスジシマドジョウ	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧IB	
31	チャネルキャットフィッシュ	○						特定
32	ナマズ		○	○		○		
33	アカザ	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧II	
34	ゴンズイ		○	○	○	○		
35	ワカサギ		○	○	○	○		

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
- 島根I類:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根　準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
- 島根　不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (16) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
36	アユ	○	○	○	○	○		
37	シラウオ		○	○	○	○		
38	サケ					○		
39	トウゴロウイワシ	○		○	○	○		
40	ミナミメダカ	○	○	○	○	○	危惧II	
41	クルメサヨリ				○		島根I類、準絶滅	
42	サヨリ	○	○	○	○	○		
43	ヨウジウオ		○	○			島根II類	
44	ガンテンイシヨウジ	○	○	○	○	○		
45	サンゴタツ			○	○	○	島根II類	
46	オオウミウマ	○	○					
47	タツノオトシゴ		○	○	○	○		
48	シロメバル			○		○		
49	クロソイ		○					
50	ムラソイ	○		○		○		
51	オニオコゼ		○		○	○		
52	ハオコゼ	○	○	○	○	○		
53	マゴチ	○				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (17) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
54	クジメ		○	○	○	○		
55	アイナメ	○		○				
56	ウツセミカジカ(回遊型)	○	○	○	○	○	島根 準絶、危惧IB	
57	キヌカジカ	○	○	○				
58	サラサカジカ			○				
59	オビアナハゼ			○				
60	アサヒアナハゼ					○		
61	ハクセンアナハゼ			○	○			
62	アナハゼ			○	○	○		
63	ヒラスズキ			○	○	○		
64	スズキ	○	○	○	○	○		
65	シマイサキ	○	○			○		
66	ブルーギル		○		○			特定
67	オオクチバス		○	○				特定
68	シロギス		○					
69	マアジ	○		○	○	○		
70	ヒイラギ		○	○	○	○		
71	クロサギ		○	○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (18) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
72	クロダイ		○			○		
73	マダイ		○		○	○		
74	メジナ	○		○	○	○		
75	ウミタナゴ	○	○	○	○	○		
76	タカノハダイ				○			
77	ボラ	○	○	○	○	○		
78	セスジボラ	○	○	○	○	○		
79	メナダ	○	○	○		○		
80	オハグロベラ			○	○	○		
81	カミナリベラ		○			○		
82	キュウセン	○	○	○	○	○		
83	ホンベラ			○	○	○		
84	オオカズナギ					○		
85	コモンイトギンポ				○			
86	トビイトギンポ				○			
87	ダイナンギンポ	○	○	○	○	○		
88	ムスジガジ		○	○	○			
89	ギンポ		○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (19) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
90	コケギンポ				○	○		
91	イソギンポ	○		○	○	○		
92	トサカギンポ	○	○	○	○	○		
93	イダテンギンポ	○	○	○	○	○		
94	ナベカ		○			○		
95	ネズミゴチ	○	○		○			
96	ドンコ	○	○	○	○	○		
97	ミミズハゼ				○	○		
98	イソミミズハゼ					○		
99	アゴハゼ	○	○	○	○	○		
100	ドロメ			○	○	○		
101	ウキゴリ	○	○	○	○	○		
102	ニクハゼ			○	○	○		
103	ビリンゴ	○	○	○	○	○		
104	シンジコハゼ	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
105	ジュズカケハゼ	○					危惧IA	
106	ウロハゼ	○	○	○	○	○		
107	マハゼ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (20) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
108	アシシロハゼ		○	○	○	○		
109	キヌバリ		○					
110	ヒメハゼ		○	○	○	○		
111	アベハゼ	○	○	○	○	○		
112	ツマグロスジハゼ					○		
113	スジハゼB				○	○		
114	カワヨシノボリ		○	○	○	○		
115	シマヨシノボリ				○			
116	ゴクラクハゼ	○	○	○	○	○		
117	旧トウヨシノボリ	○	○	○	○	○		
118	アカオビシマハゼ		○	○	○	○		
119	シモフリシマハゼ	○	○	○	○	○		
120	ヌマチチブ	○	○	○	○	○		
121	チチブ			○	○	○		
122	アイゴ	○	○	○	○	○		
123	アカカマス			○				
124	カムルチー			○	○	○		要注意
125	ヒラメ			○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (21) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014		
126	イシガレイ		○			○		
127	マコガレイ	○		○				
128	アミメハギ	○	○	○	○	○		
129	カワハギ	○		○	○			
130	ヒガンフグ	○	○			○		
131	コモンフグ	○	○	○	○	○		
132	クサフグ	○	○	○	○	○		
	トラフグ属					○		
種数		67	84	95	95	100	14	5

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (22) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
1	スナヤツメ南方種							○	●○	●○		島根II類、危惧II	
2	アカエイ		○	○		●○							
3	ニホンウナギ			●○		●○						危惧IB	
4	ホタテウミヘビ			●									
5	ウルメイワシ			●○									
6	サッパ			●○		●○							
7	コノシロ			●○		●○							
8	カタクチイワシ			●○	○	○							
9	コイ					○	○	○	○	○			
10	ゲンゴロウブナ					○							
11	ギンブナ			○		●○	●	●○	●○	●○			
	フナ属			●○	●	●○	●○	●○	○	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (23) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
1	スナヤツメ南方種			
2	アカエイ			
3	ニホンウナギ			
4	ホタテウミヘビ		◎	
5	ウルメイワシ			
6	サッパ			
7	コノシロ			
8	カタクチイワシ			
9	コイ			
10	ゲンゴロウブナ			
11	ギンブナ			
	フナ属			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (24) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
12	ヤリタナゴ					○	○	○				準絶滅	
13	タイリクバラタナゴ					●○	●○	●○		○			要注意
14	ワタカ					●○	○						
15	ハス					●		○	○				
16	オイカワ			●○		●○	●○	●○	●○	●○			
17	カワムツ			○		●○	●○	●○	●○	●○			
18	ウグイ			●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			
19	モツゴ					○	○	●○	○	●○			
20	カワヒガイ					●		○	●○	●○		準絶滅	
21	ビワヒガイ									○			
22	ムギツク							○	●○	●○			
23	タモロコ					○		●○	●○	●○			
24	ホンモロコ					○		○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (25) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
12	ヤリタナゴ			
13	タイリクバラタナゴ			
14	ワタカ			
15	ハス			
16	オイカワ			
17	カワムツ			
18	ウグイ			
19	モツゴ			
20	カワヒガイ			
21	ビワヒガイ			
22	ムギツク			
23	タモロコ			
24	ホンモロコ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (26) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
25	カマツカ						●	●○	●○	●○			
26	イトモロコ							○	○	○			
27	コウライモロコ					●		○	●○	●○			
28	ドジョウ					●○		○	○	●○		不足	
29	シマドジョウ			○		○	○	○	●○	●○			
30	サンインコガタスジシマドジョウ					●○	○	●○	●○	●○		島根 準絶、危惧IB	
31	チャネルキャットフィッシュ					○							特定
32	ナマズ							●○	○				
33	アカザ								○	●○		島根 準絶、危惧II	
34	ゴンズイ		○	●○									
35	ワカサギ					●○		○	●				

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (27) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
25	カマツカ			
26	イトモロコ			
27	コウライモロコ			
28	ドジョウ			
29	シマドジョウ			
30	サンインコガタスジシマドジョウ			
31	チャネルキャットフィッシュ			
32	ナマズ			
33	アカザ			
34	ゴンズイ			
35	ワカサギ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (28) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
36	アユ			○		●		○	●○	○			
37	シラウオ			●	●○	●○							
38	サケ			●									
39	トウゴロウイワシ			●○	○	●○							
40	ミナミメダカ			●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○		危惧II	
41	クルメサヨリ		○									島根I類、準絶滅	
42	サヨリ		●○	●○	●	●○							
43	ヨウジウオ		○	○		○						島根II類	
44	ガンテンイシヨウジ		○	○	●○	○							
45	サンゴタツ			●○	○							島根II類	
46	オオウミウマ			○									
47	タツノオトシゴ		●○	○									
48	シロメバル		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (29) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
36	アユ			
37	シラウオ			
38	サケ		◎	
39	トウゴロウイワシ			
40	ミナミメダカ			
41	クルメサヨリ			
42	サヨリ			
43	ヨウジウオ			
44	ガンテンイシヨウジ			
45	サンゴタツ			
46	オオウミウマ			
47	タツノオトシゴ			
48	シロメバル			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (30) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
49	クロソイ			○									
50	ムラソイ		●○										
51	オニオコゼ		●○										
52	ハオコゼ		●○										
53	マゴチ				●								
54	クジメ		●○										
55	アイナメ		○										
56	カジカ中卵型					○		○	○	○		島根II類、危惧IB	
57	ウツセミカジカ(回遊型)			●		●		●○	●○	●○		島根 準絶、危惧IB	
58	キヌカジカ		○										
59	サラサカジカ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (31) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
49	クロソイ			
50	ムラソイ			
51	オニオコゼ			
52	ハオコゼ			
53	マゴチ			
54	クジメ			
55	アイナメ			
56	カジカ中卵型			
57	ウツセミカジカ(回遊型)			
58	キヌカジカ			
59	サラサカジカ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (32) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
60	オビアナハゼ		○										
61	アサヒアナハゼ		●										
62	ハクセンアナハゼ		○										
63	アナハゼ		●○										
64	ヒラスズキ			○	●	○							
65	スズキ		●○	●○	●○	●○		●					
66	シマイサキ			●○	●	○							
67	ブルーギル			○		○	○	○					特定
68	オオクチバス					○							特定
69	シロギス		○										
70	マアジ		●○	●○									
71	ヒイラギ		○	●○	●	●○							
72	クロサギ		○	○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (33) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
60	オビアナハゼ			
61	アサヒアナハゼ		◎	
62	ハクセンアナハゼ			
63	アナハゼ			
64	ヒラスズキ			
65	スズキ			
66	シマイサキ			
67	ブルーギル			
68	オオクチバス			
69	シロギス			
70	マアジ			
71	ヒイラギ			
72	クロサギ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (34) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
73	クロダイ		●○	●	●								
74	マダイ		●○										
75	メジナ		●○										
76	ウミタナゴ		●○	○		○							
77	タカノハダイ		○										
78	ボラ		●○	●○	●○	●○	●	●○	●				
79	セスジボラ		○	●○	●○	○							
80	メナダ		●	●○		○	●						
81	オハグロベラ		●○										
82	カミナリベラ		●○										
83	キュウセン		●○										
84	ホンベラ		●○										
85	オオカズナギ		●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (35) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
73	クロダイ			
74	マダイ			
75	メジナ			
76	ウミタナゴ			
77	タカノハダイ			
78	ボラ			
79	セスジボラ			
80	メナダ			
81	オハグロベラ			
82	カミナリベラ			
83	キュウセン			
84	ホンベラ			
85	オオカズナギ		◎	

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (36) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
86	コモンイトギンポ		○										
87	トビイトギンポ		○										
88	ダイナンギンポ		●○										
89	ムスジガジ		○	○									
90	ギンポ			○									
91	コケギンポ		●○										
92	イソギンポ		●○	●○									
93	トサカギンポ			●○		○							
94	イダテンギンポ		●	●○		○							
95	ナベカ		●○	●									
96	ネズミゴチ		○										
97	ドンコ			○		●○	○	●○	●○	●○			
98	ミミズハゼ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (37) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
86	コモンイトギンポ			
87	トビイトギンポ			
88	ダイナンギンポ			
89	ムスジガジ			
90	ギンポ			
91	コケギンポ			
92	イソギンポ			
93	トサカギンポ			
94	イダテンギンポ			
95	ナベカ			
96	ネズミゴチ			
97	ドンコ			
98	ミミズハゼ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (38) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
99	イソミミズハゼ		●										
100	アゴハゼ			●○									
101	ドロメ		●	●○									
102	ウキゴリ			●	●	●○	●○	●○	●○	●○			
103	ニクハゼ			●○	●○								
104	ビリンゴ			●○	●○	●○	●○						
105	シンジコハゼ			●○	●	●○	●○	○				島根II類、危惧II	
106	ジュズカケハゼ					○						危惧IA	
107	ウロハゼ			●○	●○	●○							
108	マハゼ		○	●○	●○	●○	●○	●○	○				
109	アシシロハゼ			○	●○	●○	●○	●○					
110	キヌバリ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (39) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
99	イソミミズハゼ		◎	
100	アゴハゼ			
101	ドロメ			
102	ウキゴリ			
103	ニクハゼ			
104	ビリンゴ			
105	シンジコハゼ			
106	ジュズカケハゼ			
107	ウロハゼ			
108	マハゼ			
109	アシシロハゼ			
110	キヌバリ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (40) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
111	ヒメハゼ		●○	○									
112	アベハゼ			●○		○							
113	ツマグロスジハゼ			●									
114	スジハゼB		●○	○	○								
115	カワヨシノボリ								○	●○			
116	シマヨシノボリ			○									
117	ゴクラクハゼ			●○		●○	●	●○	●○	●			
118	旧トウヨシノボリ			●	●	●	○	●○	●○	●○			
119	アカオビシマハゼ		●○	●○									
120	シモフリシマハゼ			●○	●○	●○	●						
121	ヌマチチブ			●○		●○	●○	●○	●○	●○			
122	チチブ			●○	●○	●○							
123	アイゴ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (41) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
111	ヒメハゼ			
112	アベハゼ			
113	ツマグロスジハゼ		◎	
114	スジハゼB			
115	カワヨシノボリ			
116	シマヨシノボリ			
117	ゴクラクハゼ			
118	旧トウヨシノボリ			
119	アカオビシマハゼ			
120	シモフリシマハゼ			
121	ヌマチチブ			
122	チチブ			
123	アイゴ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (42) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
124	アカカマス			○									
125	カムルチー					○	●		○	○			要注意
126	ヒラメ		●	●○									
127	イシガレイ		○	●○									
128	マコガレイ		○										
129	アミメハギ		●○										
130	カワハギ		○										
131	ヒガンフグ		●○										
132	コモンフグ		●○	●○	○								
133	クサフグ		●○	○		○							
	トラフグ属			●									
種数合計	既往調査		56	61	19	56	21	36	32	30	0		
	今回調査		39	48	24	37	18	21	22	23	0		
種数合計			63	70	29	62	27	37	34	31	0		

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (43) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2014

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
124	アカカマス			
125	カムルチー			
126	ヒラメ			
127	イシガレイ			
128	マコガレイ			
129	アミメハギ			
130	カワハギ			
131	ヒガンフグ			
132	コモンフグ			
133	クサフグ			
	トラフグ属		◎	
種数合計	既往調査			
	今回調査			
種数合計				

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(1)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
1	ミュラーカイメンモドキ				○			
2	ヨワカイメン					○		
3	シロカイメン					○	島根準絶滅	
	タンスイカイメン科		○	○				
4	ナミウズムシ	○						
	Dugesia属	○						
	三岐腸目				○	○		
	渦虫綱		○	○				
5	ハリヒモムシ目				○			
6	紐形動物門		○	○	○	○		
7	ウスヒザラガイ				○			
-	ウスヒザラガイ科					○		
8	Acanthochitona属				○	○		
9	ベッコウカサガイ				○	○		
10	ヨメガカサガイ				○	○		
11	コモレビコガモガイ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(2)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
12	Notoacmea属					○		
13	クサイロアオガイ				○			
14	ハナチグサガイ					○		
15	チグサガイ					○		
16	イシダタミガイ				○	○		
17	クロヅケガイ					○		
18	クビレクロヅケ				○	○		
19	オオコシダカガンガラ					○		
20	コシダカガンガラ				○	○		
21	イシマキガイ	○	○	○	○	○		
22	ミヤコドリガイ					○	準絶滅、WWF危険	
23	オオタニシ				○		準絶滅	
24	ヒメタニシ	○				○		
25	コオロギガイ					○		
	オニノツノガイ科					○		
26	シマハマツボ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(3)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
27	タケノコカワニナ			○			危惧II、WWF危険	
28	カワニナ	○		○	○	○		
29	チリメンカワニナ	○		○	○	○		
	Semisulcospira属		○					
30	アラレタマキビガイ				○	○		
31	タマキビガイ					○		
32	コビトウラウズガイ					○		
33	チャツボ					○		
34	カワグチツボ		○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
35	ダテカワザンショウガイ				○			
36	カワザンショウガイ	○	○		○	○		
37	ムシヤドリカワザンショウガイ				○		準絶滅、WWF危険	
	Assiminea属				○	○		
38	ヘソカドガイ				○	○		
	カワザンショウガイ科			○				
39	ヤマトクビキレガイ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(4)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
40	ウミゴマツボ			○			準絶滅、WWF希少	
41	ミズゴマツボ		○	○	○	○	危惧II、WWF絶滅寸前、島根	
42	ヒラフネガイ					○		
43	ザクロガイ					○		
44	オオヘビガイ					○		
	盤足目		○	○				
45	クレハガイ				○		準絶滅、WWF希少	
46	レイシガイ					○		
47	イボニシ				○	○		
	Thais属					○		
48	ムシロガイ					○	準絶滅	
49	アラムシロガイ		○		○	○		
50	ヒメムシロガイ				○			
	Reticunassa属				○	○		
	ムシロガイ科					○		
51	ムギガイ					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(5)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
52	ノミニナ					○		
53	Leucotina属				○			
	トウガタガイ科			○		○		
54	ブドウガイ				○	○		
55	嚢舌目					○		
56	カラマツガイ					○		
57	キクノハナガイ				○	○		
58	カワコザラガイ		○	○	○	○		
59	ヒメモノアラガイ		○	○		○		
60	ハブタエモノアラガイ					○		国外
61	モノアラガイ		○	○	○	○	準絶滅	
	モノアラガイ科		○	○				
62	サカマキガイ	○	○	○	○	○		国外
63	ヒラマキミズマイマイ	○	○	○		○	不足	
64	クルマヒラマキガイ				○	○	危惧II	
65	ヒラマキガイモドキ			○			準絶滅	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(6)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
66	カリガネエガイ					○		
67	イシマテガイ					○		
68	ホトトギスガイ		○	○	○	○		
69	タマエガイ				○	○		
	Musculus属					○		
70	ムラサキイガイ				○	○		国外
71	クジャクガイ				○			
72	ムラサキインコガイ				○	○		
73	コウロエンカワヒバリガイ		○	○	○	○		国外
74	Pinctada属					○		
75	ナミマガシワガイ		○		○	○		
76	マガキ		○	○	○	○		
77	イワガキ					○		
78	ケガキ				○	○		
	イタボガキ科					○		
79	マルドブガイ					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(7)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
80	ヌマガイ					○		
	Sinanodonta属			○		○		
81	ウロコガイ科					○		
82	コハクノツユガイ					○		
83	バカガイ				○			
84	シオフキガイ		○	○	○			
85	ユウシオガイ		○				準絶滅、WWF危険	
86	シズクガイ		○					
87	イソシジミ		○					
88	ウネナシトマヤガイ	○	○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
89	ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	準絶滅	
90	マシジミ	○	○				危惧II	
	Corbicula属			○	○	○		
91	マメシジミ科			○				
92	アサリ		○	○	○	○		
93	オオノガイ			○			準絶滅、WWF危険	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(8)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
94	オキナガイ		○				WWF危険	
95	ソトオリガイ			○	○	○	WWF危険	
96	ミロクウロコムシ				○	○		
97	Harmothoe属				○	○		
98	Lepidonotus属					○		
	ウロコムシ科					○		
99	Anaitides属				○			
100	Eteone属		○	○	○	○		
101	サミドリサシバ				○			
	Eulalia属					○		
	サシバゴカイ科					○		
102	マキントシチロリ				○			
103	Glycera nicobarica		○					
	Glycera属			○	○	○		
104	オトヒメゴカイ科					○		
105	クシカギゴカイ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(9)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
106	Exogone属				○	○		
107	ヒトゲシリス				○			
108	Typosyllis属				○	○		
－	シリス科					○		
109	コケゴカイ		○	○	○	○		
110	Hediste属	○	○	○	○	○		
111	オイワケゴカイ				○	○		
112	ヒメゴカイ					○		
113	アシナガゴカイ		○	○	○	○		
114	ヒゲブトゴカイ					○		
115	マサゴゴカイ					○		
116	ヤスリゴカイ					○		
117	フツウゴカイ					○		
－	Nereis属				○	○		
118	クマドリゴカイ				○	○		
119	ヒトツブゴカイ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(10)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
120	スナイソゴカイ				○	○		
121	イシイソゴカイ				○	○		
122	ツルヒゲゴカイ					○		
123	イソツルヒゲゴカイ					○		
124	Pseudonereis variegata					○		
125	イトメ			○				
	ゴカイ科					○		
126	ミナミシロガネゴカイ				○	○		
	Nephtys属		○					
127	シボリイソメ				○	○		
128	ギボシイソメ科					○		
129	Naineris属					○		
130	ケンサキスピオ				○	○		
131	Carazziella属			○				
132	Polydora属		○	○	○	○		
133	ヤマトスピオ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(11)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Prionospio属					○		要注意
134	Pseudopolydora属		○	○	○	○		
135	Rhynchospio属				○	○		
136	Scolelepis属			○				
137	ミズヒキゴカイ		○		○	○		
－	ミズヒキゴカイ科			○				
138	イトゴカイ	○	○					
－	Capitella属	○						
139	Notomastus属		○		○	○		
－	イトゴカイ科			○	○	○		
140	タケフシゴカイ科					○		
141	ツツオオフェリア				○			
－	Armandia属		○	○		○		
142	カスリオフェリア				○	○		
143	Saccocirrus属		○					
144	フサゴカイ科					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(12)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
145	ウミイサゴムシ		○					
146	Pectinaria okudai					○		
147	Chone属		○					
148	Laonome属				○			
－	ケヤリムシ科		○	○		○		
149	カニヤドリカンザシゴカイ					○		国外
150	エゾカサネカンザシゴカイ				○	○		
－	Hydroides属					○		
151	ヤッコカンザシゴカイ				○			
152	ウズマキゴカイ科				○	○		
153	ナガミミズ科		○					
154	オヨギミミズ科		○	○	○	○		
155	ヒメミミズ科		○	○	○			
156	エラオイミズミミズ		○			○		
157	Branchiodrilus属			○				
158	エラミミズ	○	○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(13)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
159	Dero属			○				
160	モトムラユリミミズ				○			
161	フトゲユリミミズ			○				
162	ユリミミズ				○	○		
－	Limnodrilus属		○			○		
163	ミツゲミズミミズ					○		
164	ナミミズミミズ					○		
165	カワリミズミミズ				○			
166	クロオビミズミミズ					○		
167	ヨゴレミズミミズ					○		
168	Stylaria属			○				
169	イトミミズ	○						
－	Tubifex属	○	○					
－	ミズミミズ科		○	○	○	○		
170	フトミミズ科					○		
171	ツリミミズ科		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(14)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
172	ハバヒロビル					○		
173	ヒラタビル	○						
174	ヌマビル		○	○	○			
175	イボビル	○				○	不足	
176	アタマビル			○	○	○		
－	ヒラタビル科		○	○				
177	ナミウオビル				○	○		
－	ウオビル科		○	○		○		
178	シマイシビル		○	○	○			
179	ナミイシビル				○			
180	ビロウドイシビル	○						
－	イシビル科		○	○	○			
181	キバビル					○		
182	カメノテ				○	○		
183	イワフジツボ					○		
184	シロスジフジツボ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(15)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
185	タテジマフジツボ				○			国外
186	アメリカフジツボ				○	○		国外
187	ヨーロッパフジツボ		○	○	○	○		国外
188	サンカクフジツボ				○	○		
189	コノハエビ科					○		
190	キスイタナイス		○	○	○	○		
191	Leucon属			○				
192	Dimorphostylis属		○	○	○	○		
193	ニッポンスガメ				○	○		
194	Gitanopsis属					○		
195	ニッポンモバヨコエビ		○					
196	モズミヨコエビ		○		○			
－	Ampithoe属		○	○	○	○		
197	ニッポンドロソコエビ	○	○		○	○		
－	Grandidierella属			○		○		
－	ユンボヨコエビ科					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(16)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
198	Corophium属		○	○	○	○		
199	ホソヨコエビ				○			
200	アリアケドロクダムシ				○			
201	ウエノドロクダムシ				○			
202	Gammaropsis属					○		
203	Photis属					○		
204	Kamaka属			○	○	○		
205	Jassa属				○	○		
－	カマキリヨコエビ科				○			
206	Podocerus属				○			
207	Paradexamine属				○	○		
208	Polychelia属					○		
209	Guernea属					○		
210	アゴナガヨコエビ				○	○		
－	Pontogeneia属			○	○	○		
－	アゴナガヨコエビ科		○					

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(17)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
211	ポシェットトゲオヨコエビ				○			
－	Eogammarus属		○		○	○		
212	Jesogammarus属	○			○	○		
－	キタヨコエビ科			○				
213	ニッポンヨコエビ	○						
214	イソヨコエビ	○						
215	スンナリヨコエビ					○		
216	フトメリタヨコエビ				○			
217	ヒゲツノメリタヨコエビ				○	○		
218	シミズメリタヨコエビ				○	○		
－	Melita属		○	○	○	○		
219	Synchelidium属					○		
220	Stenothoe属				○	○		
221	テングヨコエビ科					○		
222	Allorchestes属				○			
223	Hyale属				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(18)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
224	ホソハマトビムシ					○		
225	Platorchestia joi		○					
226	ヒメハマトビムシ				○			
－	Platorchestia属				○	○		
227	Talorchestia属				○	○		
－	ハマトビムシ科		○	○				
228	マルエラワレカラ				○	○		
229	トゲワレカラ				○	○		
－	Caprella属			○		○		
230	Cyathura属		○	○	○	○		
231	ヤマトウミナナフシ	○						
－	Paranthura属				○	○		
232	ミズムシ(甲)	○	○	○	○	○		
233	Janiropsis属				○	○		
234	Cleantiella属					○		
235	Idotea属				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(19)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
236	Synidotea属		○	○	○	○		
237	Eurydice属		○					
238	エビノコバン		○					
239	ハバヒロコツブムシ		○	○	○	○		
240	ニホンコツブムシ				○	○		
241	シリケンウミセミ					○		
242	イソコツブムシ	○						
－	Gnorimosphaeroma属		○	○	○	○		
243	カザリウミセミ					○		
244	チビウミセミ				○	○		
245	ヒラタウミセミ				○	○		
246	ツノオウミセミ				○			
247	ヨツバコツブムシ		○			○		
－	Sphaeroma属							
248	フナムシ		○	○	○	○		
249	ニホンハマワラジムシ				○	○	島根不足	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(20)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
250	Alloniscus属					○		
251	Detonella属					○		
252	クロイサザアミ		○		○	○		
253	イサザアミ		○					
254	ニホンイサザアミ		○		○	○		
－	Neomysis属	○	○					
－	アミ科			○				
255	サクラエビ科					○		
256	ヤマトヌマエビ	○	○				島根準絶滅	
257	ミゾレヌマエビ		○	○	○	○		
258	ミナミヌマエビ	○	○	○	○		島根準絶滅	
－	Neocaridina属					○		
259	ヌマエビ		○	○	○	○		
260	シラタエビ		○	○	○	○		
261	テナガエビ	○	○	○	○	○		
262	ユビナガスジエビ		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(21)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
263	アシナガスジエビ					○		
264	イソスジエビ				○	○		
265	スジエビ	○	○	○	○	○		
266	スジエビモドキ		○		○	○		
－	Palaemon属			○	○	○		
－	テナガエビ科			○				
267	テッポウエビ				○			
－	Alpheus属				○	○		
268	Athanas属					○		
269	イソモエビ				○	○		
270	コシマガリモエビ					○		
－	モエビ科					○		
271	エビジャコ		○					
－	Crangon属			○	○	○		
272	アメリカザリガニ	○	○	○	○	○		国外
273	ケブカヒメヨコバサミ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(22)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
274	ユビナガホンヤドカリ			○	○	○		
275	ホンヤドカリ				○	○		
276	ケアシホンヤドカリ					○		
－	ホンヤドカリ科					○		
277	Nihonotrypaea属					○		
278	Upogebia属				○	○		
279	マメコブシガニ		○	○			島根準絶滅	
280	ヨツハモガニ					○		
281	Thalamita属				○	○		
－	ワタリガニ科					○		
282	マキトラノオガニ					○	WWF希少	
283	シワオウギガニ				○	○		
284	Pinnotheres属					○		
285	クロベンケイガニ		○	○	○	○		
286	マメアカイソガニ					○		
287	アカイソガニ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(23)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
288	ベンケイガニ	○					島根準絶滅	
－	ベンケイガニ科				○			
289	ヒメアカイソガニ					○		
290	トリウミアカイソモドキ				○	○	WWF危険	
291	モクズガニ	○				○		
292	ヒライソガニ				○	○		
293	ケフサイソガニ				○			
294	イソガニ				○	○		
295	タカノケフサイソガニ					○		
－	Hemigrapsus属			○	○	○		
296	イワガニ					○		
－	イワガニ科				○			
297	トウヨウコシオリエビ					○		
298	イソカニダマシ				○	○		
－	エビ目					○		
299	シャコ目					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(24)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
300	マエグロヒメフタオカゲロウ	○						
－	Ameletus属		○	○	○	○		
301	ミツオミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
302	ミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
303	ヨシノコカゲロウ			○		○		
304	フタバコカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Baetiella属		○					
305	サホコカゲロウ	○	○		○	○		
306	フタモンコカゲロウ			○		○		
307	シロハラコカゲロウ		○	○	○	○		
308	Jコカゲロウ		○	○	○	○		
－	Baetis属	○						
309	フタバカゲロウ	○						
－	Cloeon属		○	○	○	○		
310	ウスイロフトヒゲコカゲロウ		○	○	○	○		
311	クロフトヒゲコカゲロウ		○		○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(25)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
312	トビイロコカゲロウ	○	○	○	○	○		
313	Dコカゲロウ		○	○	○	○		
314	Procloeon属			○	○	○		
315	コバネヒゲトガリコカゲロウ		○			○		
316	ウデマガリコカゲロウ		○	○	○	○		
－	コカゲロウ科					○		
317	ガガンボカゲロウ	○						
318	キブネタニガワカゲロウ		○					
319	クロタニガワカゲロウ	○		○				
320	シロタニガワカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Ecdyonurus属					○		
321	ウエノヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
322	ナミヒラタカゲロウ		○	○		○		
323	エルモンヒラタカゲロウ	○	○			○		
324	ユミモンヒラタカゲロウ	○				○		
－	Epeorus属			○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(26)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
325	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○	○				
－	Heptagenia属		○					
326	ヒメヒラタカゲロウ		○		○			
327	サツキヒメヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
－	ヒラタカゲロウ科		○					
328	チラカゲロウ	○	○	○	○	○		
329	オオフタオカゲロウ	○						
－	Siphlonurus属		○	○		○		
330	ヒメトビイロカゲロウ	○	○	○	○	○		
331	トゲトビイロカゲロウ	○						
－	Paraleptophlebia属		○	○				
－	トビイロカゲロウ科		○	○				
332	フタスジモンカゲロウ		○					
333	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
334	モンカゲロウ	○	○	○	○	○		
335	オオシロカゲロウ	○	○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(27)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
336	キイロカワカゲロウ	○	○	○	○	○		
337	オオクママダラカゲロウ		○	○	○	○		
338	カスタネアマダラカゲロウ	○						
339	クロマダラカゲロウ	○	○					
340	オオマダラカゲロウ		○	○	○	○		
341	ヨシノマダラカゲロウ	○	○					
342	コウノマダラカゲロウ		○	○		○		
343	ミツトゲマダラカゲロウ	○						
－	Drunella属		○			○		
344	シリナガマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
345	ホソバマダラカゲロウ		○	○				
346	キタマダラカゲロウ		○					
347	イシワタマダラカゲロウ					○		
348	クシゲマダラカゲロウ	○		○	○	○		
－	Ephemerella属		○	○				
349	エラブタマダラカゲロウ		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(28)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
350	チノマダラカゲロウ		○	○	○			
351	アカマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
352	ミツトゲヒメシロカゲロウ		○	○	○			
353	Caenis属		○	○	○	○		
354	アオモンイトトンボ	○						
－	Ischnura属		○	○	○	○		
355	モートンイトトンボ		○				準絶滅、島根危惧I	
356	クロイトトンボ	○						
－	Paracercion属		○	○	○	○		
－	イトトンボ科			○		○		
357	モノサシトンボ		○	○				
358	ハグロトンボ	○	○	○		○		
359	ニホンカワトンボ		○	○		○		
－	Mnais属			○				
－	カワトンボ科				○	○		
360	オオルリボシヤンマ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(29)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
361	クロスジギンヤンマ		○	○	○			
362	ギンヤンマ	○	○	○		○		
－	Anax属				○	○		
363	コシボソヤンマ	○	○	○	○	○		
364	ミヤマサナエ		○		○	○		
365	ヤマサナエ	○	○	○	○	○		
366	キイロサナエ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根準絶滅	
－	Asiagomphus属					○		
367	Davidius属		○	○	○	○		
368	オナガサナエ	○	○	○	○	○		
369	アオサナエ	○	○	○		○		
370	ホンサナエ	○	○	○				
371	コオニヤンマ	○	○	○	○	○		
372	ウチワヤンマ		○					
373	オジロサナエ		○	○				
374	ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	危惧II、島根危惧II	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(30)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Stylurus属		○					
375	フタスジサナエ		○				準絶滅	
376	オグマサナエ					○	準絶滅	
－	サナエトンボ科		○	○		○		
377	オニヤンマ	○	○					
378	トラフトンボ		○			○		
379	オオヤマトンボ		○	○		○		
380	コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
381	キイロヤマトンボ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根危惧II	
382	Somatochlora属		○					
383	ショウジョウトンボ		○	○		○		
384	コフキトンボ		○	○	○	○		
385	シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
386	ウスバキトンボ	○			○	○		
387	コシアキトンボ		○		○	○		
388	キトンボ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(31)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
389	マユタテアカネ				○			
－	トンボ科		○	○				
390	Apteroperla属	○						
－	クロカワゲラ科		○	○	○	○		
391	ホソカワゲラ科		○					
392	Amphinemura属	○	○	○	○	○		
393	Nemoura属	○	○	○		○		
394	Protonemura属		○					
395	シタカワゲラ科		○	○				
396	ミドリカワゲラ科		○	○				
397	エダオカワゲラ		○					
398	カミムラカワゲラ					○		
－	Kamimuria属		○	○	○	○		
399	ヤマトフタツメカワゲラ	○						
－	Neoperla属		○	○	○	○		
400	ヒトホシクラカケカワゲラ	○			○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(32)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
401	オオクラカケカワゲラ	○						
－	Paragnetina属		○	○	○	○		
－	カワゲラ科					○		
402	Isoperla属	○	○	○	○	○		
403	Ostrovus属		○					
404	フライソンアミメカワゲラ		○				準絶滅	
－	Perlodes属	○						
405	ヒメカワゲラ	○	○					
－	Stavsolus属			○	○	○		
－	アミメカワゲラ科			○	○			
406	オオアメンボ					○		
407	アメンボ	○	○	○	○	○		
408	ヒメアメンボ	○						
409	ヤスマツアメンボ					○		
－	Gerris属		○	○				
410	シマアメンボ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(33)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	アメンボ科			○	○	○		
411	ヒメイトアメンボ				○			
412	マダラミズカメムシ					○		
413	ミズカメムシ					○	島根不足	
414	Microvelia属				○			
415	ナガレカタビロアメンボ				○	○		
416	クロチビミズムシ				○	○		
417	ハイイロチビミズムシ				○	○		
418	チビミズムシ	○						
－	Micronecta属		○	○		○		
419	オモナガコミズムシ					○		
420	ハラグロコミズムシ					○		
421	エサキコミズムシ					○		
422	コミズムシ	○						
－	ミズムシ科(昆)		○					
423	メミズムシ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(34)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
424	コオイムシ	○					準絶滅、島根危惧	
425	オオコオイムシ				○	○		
－	Appasus属		○			○		
426	タイコウチ				○	○		
427	ミズカマキリ		○			○		
428	ナベブタムシ	○	○					
429	コマツモムシ					○		
430	マツモムシ			○		○		
431	ヘビトンボ	○	○					
432	ネグロセンブリ	○						
433	ミズカゲロウ科					○		
434	ムネカクトビケラ		○					
－	Ecnomus属			○		○		
435	コガタシマトビケラ	○				○		
436	ナミコガタシマトビケラ				○	○		
－	Cheumatopsyche属		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(35)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
437	ギフシマトビケラ				○	○		
438	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
439	ナカハラシマトビケラ		○	○	○	○		
－	Hydropsyche属					○		
440	オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
441	エチゴシマトビケラ		○	○	○			
－	シマトビケラ科		○	○				
442	Plectrocnemia属	○	○			○		
－	イワトビケラ科		○					
443	Psychomyia属	○	○	○	○	○		
444	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
445	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○		○	○		
－	Stenopsyche属			○		○		
－	ヒゲナガカワトビケラ科		○					
446	Agapetus属		○		○			
447	イノプスヤマトビケラ	○			○			

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(36)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Glossosoma属		○	○		○		
448	ツメナガナガレトビケラ	○						
449	Hydroptila属			○	○	○		
450	Oxyethira属		○					
－	ヒメトビケラ科		○					
451	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○			○		
452	カワムラナガレトビケラ					○		
453	キソナガレトビケラ		○					
454	ムナグロナガレトビケラ	○	○	○		○		
455	トランスクィラナガレトビケラ		○					
456	ヤマナカナガレトビケラ	○	○	○	○	○		
－	Rhyacophila属		○		○			
457	Apatania属	○	○	○	○	○		
458	Brachycentrus属			○	○	○		
459	Micrasema属		○	○				
460	コバントビケラ	○	○			○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(37)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
461	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		
462	カワモトニンギョウトビケラ					○		
463	キョウトニンギョウトビケラ	○						
－	Goera属		○					
464	Lepidostoma属	○	○	○	○	○		
465	Ceraclea属		○	○	○	○		
466	Leptocerus属			○	○	○		
467	Mystacides属	○	○	○	○	○		
468	Oecetis属		○	○	○	○		
469	Setodes属		○	○				
470	Triaenodes属			○	○	○		
471	Trichosetodes属		○	○		○		
472	ミサキツノトビケラ					○		
－	ヒゲナガトビケラ科		○			○		
473	Asynarchus属		○					
474	セグロトビケラ	○						

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(38)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Limnephilus属		○	○	○	○		
475	Nemotaulius属		○	○				
476	Nothopsyche属		○	○		○		
477	キタガミトビケラ					○		
478	ホソバトビケラ	○	○	○	○	○		
479	ヨツメトビケラ	○						
480	Agrypnia属				○			
481	ムラサキトビケラ	○						
482	Oligotricha属		○					
483	ツマグロトビケラ					○		
484	マルバネトビケラ	○	○					
485	Gumaga orientalis	○	○	○	○	○		
486	キオビミズメイガ				○			
－	ツトガ科		○					
487	Antocha属	○	○	○	○	○		
488	Dicranota属	○	○	○				

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(39)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
489	Erioptera属				○			
490	Hexatoma属	○	○	○	○	○		
491	Ormosia属		○					
492	Pseudolimnophila属					○		
493	Tipula属	○	○	○	○	○		
－	ガガンボ科		○	○				
494	トクナガコマドアミカ					○		
495	クロバアミカ		○					
496	コクロバアミカ		○			○		
497	オオメナミアミカ			○	○			
498	ハナレメナミアミカ		○	○		○		
499	Philorus属			○				
500	Pericoma属					○		
501	Psychoda属				○			
502	Protoplasa属			○				
503	Atrichopogon属			○				

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(40)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
504	ヌカカ科	○	○	○		○		
505	ケヨソイカ科		○	○				
506	Ablabesmyia属				○	○		
507	Anatopynia属		○					
508	Brillia属			○	○	○		
509	Cardiocladius属				○			
510	オオユスリカ	○						
511	セスジユスリカ	○						
－	Chironomus属	○	○	○	○	○		
512	Cladopelma属				○			
513	Cladotanytarsus属				○	○		
514	Clinotanypus属				○	○		
515	Clunio属					○		
516	Conchapelopia属				○	○		
517	Cricotopus属				○	○		
518	Cryptochironomus属		○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(41)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
519	Demicryptochironomus属					○		
520	Dicrotendipes属				○	○		
521	Einfeldia属		○	○	○	○		
522	Eukiefferiella属				○	○		
523	Glyptotendipes属			○	○	○		
524	Hydrobaenus属				○			
525	Limnophyes属					○		
526	Macropelopia属				○	○		
527	Micropsectra属				○	○		
528	Microtendipes属		○	○		○		
529	Monodiamesa属			○				
530	Natarsia属					○		
531	Orthocladius属				○	○		
532	Pagastia属			○		○		
533	Parachironomus属		○					
534	Paracladopelma属				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- **特定:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- **要注意:**　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- **国外:**　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(42)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
535	Paramerina属				○	○		
536	Paraphaenocladius属				○			
537	Paratendipes属		○	○		○		
538	Pentaneura属		○					
539	Polypedilum属		○	○	○	○		
540	Potthastia属			○	○	○		
541	Procladius属		○	○	○	○		
542	アカムシユスリカ		○	○	○	○		
543	Psectrotanypus属					○		
544	Pseudorthocladius属					○		
545	Pseudosmittia属				○			
546	Rheopelopia属				○	○		
547	Rheotanytarsus属					○		
548	Robackia属			○	○	○		
549	Saetheria属				○			
550	Smittia属					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(43)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
551	Stenochironomus属		○	○	○	○		
552	Stictochironomus属		○	○	○	○		
553	Sympotthastia属				○			
554	カスリモンユスリカ		○	○				
－	Tanypus属				○	○		
555	Tanytarsus属				○	○		
556	Telmatogeton属					○		
557	Tokunagaia属					○		
558	Tvetenia属				○	○		
－	ユスリカ科		○	○	○	○		
559	Anopheles属					○		
560	Culex属				○			
－	カ科		○	○				
561	Dixa属					○		
562	キアシツメトゲブユ				○			
563	アシマダラブユ					○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(44)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
564	ニッポンヤマブユ					○		
565	ゴスジシラキブユ					○		
－	Simulium属	○	○	○	○	○		
－	ブユ科	○						
566	ヒメモンナガレアブ		○	○				
567	コモンナガレアブ	○	○					
568	Suragina属			○				
569	Beris属				○	○		
570	Chorisops属			○				
571	Odontomyia属		○			○		
572	Oplodontha属			○				
－	ミズアブ科	○	○			○		
573	アシナガバエ科		○	○	○	○		
574	オドリバエ科		○	○				
575	ミギワバエ科			○				
－	ハエ目(双翅目)		○					

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(45)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
576	マメゲンゴロウ	○						
577	Copelatus属		○			○		
578	ハイイロゲンゴロウ				○			
579	コシマゲンゴロウ			○		○		
580	ウスイロシマゲンゴロウ				○			
581	チビゲンゴロウ				○	○		
582	マルケシゲンゴロウ					○	準絶滅、島根不足	
583	キベリクロヒメゲンゴロウ		○				準絶滅	
584	ルイスツブゲンゴロウ		○				危惧II	
585	モンキマメゲンゴロウ	○	○			○		
586	ヒメゲンゴロウ	○	○		○	○		
－	ゲンゴロウ科		○	○				
587	オオミズスマシ		○				準絶滅	
588	オナガミズスマシ	○						
－	ミズスマシ科		○					
589	ヒメコガシラミズムシ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(46)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
590	コガシラミズムシ			○		○		
591	キボシチビコツブゲンゴロウ					○	危惧IB	
592	コツブゲンゴロウ					○		
593	ヤマトゴマフガムシ					○		
594	ゴマフガムシ	○						
－	Berosus属		○					
595	キイロヒラタガムシ				○	○		
596	スジヒラタガムシ					○	準絶滅	
597	ガムシ		○			○	準絶滅	
598	シジミガムシ	○					準絶滅	
599	ヒメシジミガムシ				○	○		
600	コモンシジミガムシ					○		
－	Laccobius属		○			○		
601	ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
－	ガムシ科		○	○		○		
602	Contacyphon属				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(47)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
603	ムナビロツヤドロムシ				○	○		
604	ハバビロドロムシ					○		
－	Dryopomorphus属			○				
605	キベリナガアシドロムシ				○			
606	ツヤナガアシドロムシ					○		
－	Grouvellinus属		○			○		
607	ヨコミゾドロムシ				○	○	危惧II、島根準絶滅	
608	ケスジドロムシ					○	危惧II、島根準絶滅	
609	アシナガミゾドロムシ				○	○		
610	イブシアシナガドロムシ				○	○		
－	Stenelmis属		○			○		
611	アワツヤドロムシ	○			○	○		
612	ツヤドロムシ	○						
－	Zaitzevia属	○	○	○		○		
613	ヒメツヤドロムシ				○	○		
－	Zaitzeviaria属		○	○				

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(48)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	ヒメドロムシ科		○	○	○	○		
614	チビヒゲナガハナノミ	○				○		
－	Ectopria属		○	○				
615	クシヒゲマルヒラタドロムシ					○		
616	マルヒラタドロムシ					○		
－	Eubrianax属		○	○	○			
617	ヒラタドロムシ	○			○	○		
－	Mataeopsephus属		○	○				
618	マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
－	Malacopsephenoides属		○					
619	ゲンジボタル	○	○	○		○		
620	ヘイケボタル		○	○				
621	オオマリコケムシ					○		国外
622	コブコケムシ科					○		
623	Celleporaria属				○			
624	ウスコケムシ科				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(49)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
625	フサコケムシ科					○		
626	エダコケムシ科					○		
627	チゴケムシ					○		
－	ヒラコケムシ科					○		
628	イトマキヒトデ					○		
629	トゲクモヒトデ科					○		
630	Ciona属					○		
631	イタボヤ科					○		
632	マボヤ科					○		
633	シロボヤ				○	○		
634	ギボシムシ綱					○		
	種数	140種	274種	244種	337種	454種	48種	10種

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.44(1)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
1	クラマゴケ			○	○		
2	スギナ			○	○		
3	オオハナワラビ			○			
4	フユノハナワラビ			○	○		
5	ゼンマイ			○	○		
6	キジノオシダ				○		
7	カニクサ			○	○		
8	フモトシダ			○	○		
9	ワラビ			○	○		
10	ホラシノブ			○			
11	クジャクシダ				○		
12	ミズワラビ				○	島根準絶滅	
13	イワガネゼンマイ			○	○		
14	イワガネソウ				○		
15	タチシノブ			○	○		
16	オオバノイノモトソウ			○	○		
17	イノモトソウ			○	○		
18	トラノオシダ			○	○		
19	リョウメンシダ			○	○		
20	オニヤブソテツ			○	○		
21	ヤブソテツ			○	○		
22	ヤマヤブソテツ				○		
23	オシダ			○	○		
24	ベニシダ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(2)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
25	トウゴクシダ			○			
26	クマワラビ			○	○		
27	オクマワラビ			○	○		
28	ヤマイタチシダ			○			
29	イノデ			○	○		
30	サカゲイノデ			○			
31	ゲジゲジシダ			○	○		
32	ミゾシダ			○	○		
33	ホシダ			○	○		
34	イブキシダ			○			
35	ヒメワラビ			○	○		
36	ホソバイヌワラビ				○		
37	イヌワラビ			○			
38	ヤマイヌワラビ			○			
39	シケチシダ			○			
40	シケシダ			○	○		
41	クサソテツ			○	○		
42	コウヤワラビ			○	○		
43	ノキシノブ			○			
44	アカマツ			○	○		
45	クロマツ			○	○		
46	スギ				○		
47	ヒノキ				○		
48	イヌマキ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(3)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
49	ヤマモモ				○		
50	オニグルミ			○	○		
51	ノグルミ			○			
52	ウラジロハコヤナギ			○			
53	ヤマナラシ				○		
54	シダレヤナギ			○	○		
55	アカメヤナギ			○	○		
56	カワヤナギ			○	○		
57	ネコヤナギ			○	○		
58	イヌコリヤナギ			○	○		
59	コリヤナギ			○			
60	ウンリュウヤナギ			○			
61	オオタチヤナギ			○	○		
62	オノエヤナギ			○	○		
63	タチヤナギ			○	○		
64	カワラハンノキ			○	○		
65	クリ				○		
66	スダジイ				○		
67	クヌギ				○		
68	ナラガシワ			○	○		
69	カシワ			○			
70	アラカシ				○		
71	ウバメガシ			○			
72	コナラ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(4)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
73	ムクノキ			○	○		
74	エノキ			○	○		
75	アキニレ			○	○		
76	ケヤキ			○	○		
77	ヒメコウゾ			○	○		
78	クワクサ			○	○		
79	イチジク			○	○		
80	イヌビワ			○	○		
81	カナムグラ			○	○		
82	トウグワ			○	○		
83	ヤマグワ			○	○		
84	ヤブマオ			○	○		
85	カラムシ			○	○		
86	メヤブマオ				○		
87	コアカソ			○			
88	アカソ			○	○		
89	カテンソウ			○	○		
90	ミズ			○			
91	アオミズ			○	○		
92	イラクサ			○			
93	カナビキソウ			○			
94	ミズヒキ			○	○		
95	ソバ			○			
96	サクラタデ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(5)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
97	ヤナギタデ			○	○		
98	シロバナサクラタデ			○	○		
99	オオイヌタデ			○	○		
100	イヌタデ			○	○		
101	ヤノネグサ			○	○		
102	イシミカワ			○	○		
103	オオケタデ			○			
104	ハナタデ			○			
105	ボントクタデ			○	○		
106	サナエタデ			○			
107	ママコノシリヌグイ			○	○		
108	アキノウナギツカミ			○	○		
109	ミゾソバ			○	○		
110	ハルタデ			○			
111	ミチヤナギ			○			
112	アキノミチヤナギ			○	○		
113	イタドリ			○	○		
114	スイバ			○	○		
115	ヒメスイバ			○	○		
116	アレチギシギシ			○	○		
117	ナガバギシギシ			○	○		
118	ギシギシ			○	○		
119	エゾノギシギシ			○	○		国外
120	ヨウシュヤマゴボウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(6)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
121	ザクロソウ			○	○		
122	クルマバザクロソウ			○	○		
123	ツルナ			○	○		
124	スベリヒユ			○	○		
125	ノミノツヅリ			○	○		
126	オランダミミナグサ			○	○		
127	ミミナグサ				○		
128	カワラナデシコ			○	○		
129	イヌコモチナデシコ			○			
130	ヨツバハコベ			○			
131	ツメクサ			○	○		
132	ハマツメクサ				○		
133	ムシトリナデシコ			○	○		
134	シロバナマンテマ			○			
135	マンテマ			○	○		
136	ノハラツメクサ			○			
137	ノミノフスマ			○	○		
138	ウシハコベ			○	○		
139	コハコベ			○	○		
140	ミドリハコベ			○	○		
141	ホソバノハマアカザ			○	○		
142	マルバアカザ			○			
143	シロザ			○	○		
144	アカザ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(7)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
145	ケアリタソウ			○	○		
146	アメリカアリタソウ			○			
147	コアカザ			○	○		
148	オカヒジキ				○		
149	ヒカゲイノコズチ			○	○		
150	ヒナタイノコズチ			○	○		
151	ヤナギイノコズチ		○	○			
152	イヌビユ			○	○		
153	ホソアオゲイトウ			○	○		
154	アオビユ			○	○		
155	ノゲイトウ			○			
156	ケイトウ				○		
157	タイサンボク				○		
158	サネカズラ				○		
159	シキミ				○		
160	カゴノキ				○		
161	クスノキ				○		
162	ヤブニッケイ			○	○		
163	ニッケイ				○	準絶滅	
164	タブノキ			○	○		
165	シロダモ				○		
166	ヒメウズ			○	○		
167	ボタンヅル			○	○		
168	センニンソウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(8)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
169	ケキツネノボタン			○	○		
170	ウマノアシガタ			○	○		
171	タガラシ			○	○		
172	キツネノボタン			○	○		
173	アキカラマツ			○	○		
174	ホソバヒイラギナンテン				○		
175	ヒイラギナンテン				○		
176	ナンテン				○		
177	アケビ			○	○		
178	ミツバアケビ			○	○		
179	ムベ				○		
180	アオツヅラフジ			○	○		
181	ツヅラフジ			○			
182	ハスノハカズラ			○	○		
183	フサジュンサイ			○			
184	マツモ			○	○		
185	ドクダミ			○	○		
186	ハンゲショウ			○	○	島根準絶滅	
187	センリョウ				○		
188	ウマノスズクサ			○	○		
189	ヤブツバキ			○	○		
190	サザンカ				○		
191	サカキ			○			
192	ヒサカキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(9)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
193	モッコク			○			
194	チャノキ				○		
195	オトギリソウ			○	○		
196	ヒメオトギリ			○			
197	コケオトギリ			○	○		
198	サワオトギリ			○			
199	クサノオウ			○	○		
200	ムラサキケマン			○	○		
201	ナガミノツルキケマン	○	○	○	○	準絶滅	
202	ナガミヒナゲシ			○	○		
203	ヒナゲシ			○			
204	ハタザオ			○			
205	ハマハタザオ			○	○		
206	セイヨウカラシナ			○	○		
207	セイヨウアブラナ			○	○		
208	ナズナ			○			
209	タネツケバナ			○	○		
210	ジャニンジン			○			
211	コンロンソウ			○	○		
212	ミズタガラシ			○			
213	オオバタネツケバナ			○			
214	マメグンバイナズナ			○	○		
215	オランダガラシ			○	○		国外
216	ダイコン			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(10)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
217	ハマダイコン			○	○		
218	イヌガラシ			○	○		
219	スカシタゴボウ			○	○		
220	コモチマンネングサ			○	○		
221	オノマンネングサ			○			
222	タイトゴメ			○	○		
223	ツルマンネングサ			○	○		
224	ネコノメソウ			○			
225	ウツギ			○	○		
226	タコノアシ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧II	
227	ユキノシタ			○			
228	トベラ			○	○		
229	キンミズヒキ			○	○		
230	クサボケ			○			
231	ヘビイチゴ			○	○		
232	ヤブヘビイチゴ			○	○		
233	ビワ			○	○		
234	ダイコンソウ			○			
235	ヤマブキ				○		
236	ズミ			○			
237	ミツバツチグリ			○			
238	オヘビイチゴ			○	○		
239	ヤマザクラ			○	○		
240	ウメ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(11)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
241	エドヒガン			○			
242	ソメイヨシノ			○	○		
243	タチバナモドキ				○		
244	ヤマナシ			○			
245	シャリンバイ			○	○		
246	マルバノシャリンバイ				○		
247	ノイバラ			○	○		
248	ミヤコイバラ			○			
249	テリハノイバラ			○	○		
250	フユイチゴ			○	○		
251	クマイチゴ			○			
252	クサイチゴ			○	○		
253	ナワシロイチゴ			○	○		
254	ワレモコウ			○	○		
255	ナナカマド			○			
256	クサネム			○	○		
257	ネムノキ			○	○		
258	イタチハギ			○	○		
259	ヤブマメ			○	○		
260	ゲンゲ			○	○		
261	カワラケツメイ			○			
262	タヌキマメ				○	島根危惧Ⅱ	
263	エニシダ			○	○		
264	ヌスビトハギ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(12)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
265	ノアズキ			○	○		
266	ツルマメ			○	○		
267	コマツナギ			○	○		
268	マルバヤハズソウ				○		
269	ヤハズソウ			○	○		
270	ハマエンドウ			○	○		
271	ヤマハギ			○			
272	メドハギ			○	○		
273	ハイメドハギ			○			
274	ツクシハギ				○		
275	ネコハギ			○	○		
276	セイヨウミヤコグサ			○			
277	ミヤコグサ			○	○		
278	ハネミイヌエンジュ			○			
279	コメツブウマゴヤシ			○			
280	ウマゴヤシ			○	○		
281	クズ			○	○		
282	タンキリマメ				○		
283	ハリエンジュ			○			
284	クララ			○	○		
285	クスダマツメクサ			○			
286	コメツブツメクサ			○	○		
287	ムラサキツメクサ			○	○		
288	シロツメクサ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(13)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
289	ツルフジバカマ			○			
290	ヤハズエンドウ			○	○		
291	クサフジ				○		
292	ナヨクサフジ			○			
293	スズメノエンドウ			○	○		
294	カスマグサ			○	○		
295	ナンテンハギ			○			
296	ヤブツルアズキ			○	○		
297	フジ			○	○		
298	イモカタバミ				○		
299	カタバミ			○	○		
300	ウスアカカタバミ				○		
301	ムラサキカタバミ			○	○		国外
302	オッタチカタバミ			○	○		
303	アメリカフウロ			○			
304	ゲンノショウコ			○	○		
305	エノキグサ			○	○		
306	アブラギリ			○			
307	オオニシキソウ			○	○		
308	コニシキソウ			○	○		
309	アカメガシワ			○	○		
310	ヒメミカンソウ			○			
311	ナンキンハゼ			○	○		
312	ユズリハ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(14)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
313	カラスザンショウ			○			
314	サンショウ			○	○		
315	アサクラザンショウ			○			
316	イヌザンショウ			○			
317	シンジュ			○	○		
318	ニガキ			○			
319	チャンチン			○			
320	センダン			○	○		
321	ヌルデ			○	○		
322	ハゼノキ			○	○		
323	ヤマハゼ			○	○		
324	ヤマウルシ			○			
325	イロハモミジ				○		
326	ツリフネソウ			○	○		
327	イヌツゲ				○		
328	アオハダ			○			
329	クロガネモチ				○		
330	ウメモドキ			○			
331	ツルウメモドキ			○	○		
332	コマユミ			○	○		
333	マサキ			○	○		
334	ツリバナ			○			
335	マユミ				○		
336	ノブドウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(15)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
337	キレバノブドウ			○			
338	ヤブガラシ			○	○		
339	ツタ			○	○		
340	ヤマブドウ			○			
341	エビヅル			○	○		
342	カラスノゴマ			○			
343	フヨウ			○			
344	ムクゲ			○			
345	ゼニバアオイ			○			
346	アオギリ				○		
347	ツルグミ			○			
348	マルバグミ			○			
349	ナワシログミ				○		
350	アキグミ			○	○		
351	Elaeagnus属の一種			○			
352	タチツボスミレ			○	○		
353	アオイスミレ			○	○		
354	オオタチツボスミレ			○	○		
355	スミレ			○	○		
356	ヒメスミレ			○			
357	ツボスミレ			○	○		
358	アギスミレ			○			
359	ミゾハコベ			○	○		
360	ゴキヅル			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(16)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
361	アマチャヅル			○	○		
362	スズメウリ			○	○		
363	アレチウリ			○	○		特定
364	カラスウリ			○	○		
365	キカラスウリ			○	○		
366	ヒメミソハギ				○		
367	サルスベリ			○			
368	ミソハギ			○			
369	キカシグサ			○	○		
370	ヒシ			○	○		
371	ミズタマソウ			○	○		
372	アカバナ			○			
373	チョウジタデ			○	○		
374	ミズユキノシタ			○	○		
375	メマツヨイグサ			○	○		国外
376	オオマツヨイグサ			○			
377	コマツヨイグサ			○	○		国外
378	ヒルザキツキミソウ			○			
379	マツヨイグサ			○	○		
380	アリノトウグサ			○			
381	オオフサモ			○			特定
382	ホザキノフサモ			○	○	島根準絶滅	
383	アオキ			○	○		
384	ミズキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(17)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
385	クマノミズキ			○	○		
386	オカウコギ			○			
387	ヤマウコギ			○			
388	タラノキ			○			
389	ヤツデ			○	○		
390	キヅタ			○	○		
391	シシウド			○			
392	シャク			○	○		
393	ツボクサ			○	○		
394	セントウソウ			○			
395	ハマゼリ			○	○		
396	ミツバ			○	○		
397	ハナウド			○	○		
398	ノチドメ			○	○		
399	オオチドメ			○	○		
400	チドメグサ			○	○		
401	セリ			○	○		
402	ヤブニンジン			○			
403	ウマノミツバ			○			
404	ヤブジラミ			○	○		
405	オヤブジラミ			○	○		
406	アセビ			○			
407	マンリョウ				○		
408	カラタチバナ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(18)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
409	ヤブコウジ				○		
410	オカトラノオ			○			
411	ヌマトラノオ			○	○		
412	コナスビ			○	○		
413	ハマボッス			○	○		
414	カキノキ			○	○		
415	エゴノキ			○			
416	クロキ			○			
417	ネズミモチ			○	○		
418	トウネズミモチ			○	○		
419	イボタノキ			○	○		
420	ヒイラギ				○		
421	ガガブタ			○		危惧II	
422	テイカカズラ			○	○		
423	ツルニチニチソウ			○	○		
424	スズサイコ		○			危惧II	
425	コイケマ			○			
426	ガガイモ			○	○		
427	コカモメゾル			○			
428	オオフタバムグラ			○			国外
429	メリケンムグラ			○	○		
430	ヒメヨツバムグラ			○	○		
431	キクムグラ			○	○		
432	オオバノヤエムグラ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(19)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
433	ヤエムグラ			○	○		
434	ヨツバムグラ			○	○		
435	ホソバノヨツバムグラ			○	○		
436	カワラマツバ				○		
437	フタバムグラ				○		
438	ハシカグサ			○	○		
439	ヘクソカズラ			○	○		
440	アカネ			○	○		
441	コヒルガオ			○	○		
442	ヒルガオ			○	○		
443	ハマヒルガオ			○	○		
444	アメリカネナシカズラ			○	○		国外
445	マルバルコウ			○			
446	アメリカアサガオ			○			
447	マメアサガオ			○	○		
448	ハナイバナ			○	○		
449	キュウリグサ			○	○		
450	ムラサキシキブ			○			
451	クサギ			○	○		
452	ヤナギハナガサ			○			
453	アレチハナガサ			○			
454	アワゴケ			○	○		
455	ミズハコベ				○		
456	クルマバナ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(20)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
457	トウバナ			○	○		
458	イヌトウバナ				○		
459	カキドオシ			○	○		
460	ホトケノザ			○	○		
461	ヒメオドリコソウ			○	○		
462	メハジキ			○			
463	シロネ			○	○		
464	ヒメサルダヒコ				○		
465	コシロネ			○	○		
466	ハッカ				○		
467	コショウハッカ			○			
468	ヒメジソ			○	○		
469	イヌコウジュ			○	○		
470	シソ			○	○		
471	ウツボグサ			○	○		
472	ヒキオコシ			○			
473	アキノタムラソウ			○	○		
474	ナミキソウ			○			
475	ニガクサ			○	○		
476	クコ			○	○		
477	アメリカイヌホオズキ			○	○		
478	ワルナスビ			○			国外
479	ヒヨドリジョウゴ			○	○		
480	イヌホオズキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(21)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
481	テリミノイヌホオズキ			○	○		
482	ジャガイモ			○			
483	ヒメキンギョソウ			○			
484	マツバウンラン			○	○		
485	スズメノトウガラシ				○		
486	ウリクサ				○		
487	アメリカアゼナ			○	○		
488	アゼトウガラシ			○	○		
489	アゼナ			○	○		
490	ムラサキサギゴケ			○	○		
491	トキワハゼ			○	○		
492	ミゾホオズキ			○			
493	コシオガマ			○			
494	タチイヌノフグリ			○	○		
495	ムシクサ				○		
496	ケムシクサ				○		
497	オオイヌノフグリ			○	○		
498	カワヂシャ		○	○	○	島根準絶滅、準絶滅	
499	キツネノマゴ			○	○		
500	ナンバンギセル			○	○		
501	ヤセウツボ			○	○		国外
502	オオバコ			○	○		
503	ヘラオオバコ			○	○		国外
504	タチオオバコ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(22)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
505	ウグイスカグラ			○			
506	スイカズラ			○	○		
507	ニワトコ			○	○		
508	ガマズミ			○			
509	コバノガマズミ			○			
510	タニウツギ				○		
511	ノヂシャ			○	○		
512	ツリガネニンジン			○	○		
513	ホタルブクロ			○	○		
514	ミゾカクシ			○	○		
515	キキョウソウ			○	○		
516	ヒナギキョウ			○	○		
517	ブタクサ			○	○		国外
518	オオブタクサ			○	○		要注意
519	カワラヨモギ			○	○		
520	ヨモギ			○	○		
521	ノコンギク				○		
522	ヒロハホウキギク			○	○		
523	ホウキギク			○	○		
524	ウラギク			○	○	危惧II	
525	センダングサ			○			
526	アメリカセンダングサ			○	○		国外
527	タウコギ			○			
528	ヒレアザミ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(23)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
529	トキンソウ			○	○		
530	フランスギク			○	○		
531	ノアザミ			○	○		
532	ヨシノアザミ			○			
533	アレチノギク			○			
534	オオアレチノギク			○	○		国外
535	オオキンケイギク			○	○		特定
536	コスモス			○			
537	ベニバナボロギク			○	○		
538	アメリカタカサブロウ			○	○		
539	タカサブロウ			○	○		
540	ダンドボロギク			○			
541	ヒメムカシヨモギ			○	○		国外
542	ハルジオン			○	○		国外
543	ヒヨドリバナ			○			
544	ツワブキ			○	○		
545	ハハコグサ			○	○		
546	タチチチコグサ			○	○		
547	チチコグサ			○	○		
548	チチコグサモドキ			○	○		
549	ウスベニチチコグサ			○	○		
550	ウラジロチチコグサ			○	○		
551	イヌキクイモ			○			
552	キクイモ			○			国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(24)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
553	キツネアザミ			○			
554	ブタナ			○	○		国外
555	オオヂシバリ			○	○		
556	ニガナ			○	○		
557	ハナニガナ			○	○		
558	イワニガナ			○	○		
559	ヨメナ			○	○		
560	アキノノゲシ			○	○		
561	ホソバアキノノゲシ			○			
562	コオニタビラコ			○	○		
563	ヤブタビラコ			○	○		
564	カミツレ			○			
565	オロシャギク			○			
566	フキ			○	○		
567	コウゾリナ			○	○		
568	ノボロギク			○	○		
569	コメナモミ			○			
570	メナモミ			○			
571	セイタカアワダチソウ			○	○		要注意
572	オオアワダチソウ			○			国外
573	アキノキリンソウ			○	○		
574	オニノゲシ			○	○		
575	ノゲシ			○	○		
576	ヒメジョオン			○	○		国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(25)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
577	ヘラバヒメジョオン				○		
578	セイヨウタンポポ			○	○		国外
579	オオオナモミ			○	○		国外
580	オニタビラコ			○	○		
581	ヘラオモダカ			○			
582	オモダカ				○		
583	オオカナダモ			○	○		要注意
584	コカナダモ			○	○		要注意
585	トチカガミ			○			
586	エビモ			○	○		
587	センニンモ			○			
588	ササバモ			○			
589	ササエビモ	○				危惧IB	
590	ホソバミズヒキモ			○			
591	ヤナギモ				○		
592	カワツルモ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧IB	
593	イトクズモ		○	○		危惧II	
594	コアマモ	○	○	○	○	不足	
595	ノビル			○	○		
596	ハラン				○		
597	ハナニラ			○			
598	ヤブカンゾウ			○	○		
599	ウバユリ			○	○		
600	タカサゴユリ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(26)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
601	オニユリ			○			
602	ヒメヤブラン				○		
603	ヤブラン			○	○		
604	ジャノヒゲ			○	○		
605	ナガバジャノヒゲ				○		
606	キチジョウソウ				○		
607	オモト			○	○		
608	ツルボ			○	○		
609	サルトリイバラ			○	○		
610	シオデ			○			
611	ヒガンバナ			○	○		
612	キツネノカミソリ			○			
613	ナガイモ			○			
614	ニガカシュウ			○	○		
615	タチドコロ			○			
616	ヤマノイモ			○	○		
617	カエデドコロ			○	○		
618	オニドコロ			○	○		
619	コナギ			○	○		
620	シャガ				○		
621	キショウブ			○	○		国外
622	ニワゼキショウ			○	○		
623	オオニワゼキショウ			○	○		
624	ヒメヒオウギズイセン			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(27)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
625	ヒメコウガイゼキショウ			○	○		
626	イ			○	○		
627	コウガイゼキショウ			○	○		
628	アオコウガイゼキショウ			○	○		
629	ホソイ			○	○		
630	クサイ			○	○		
631	スズメノヤリ			○	○		
632	ヤマスズメノヒエ			○			
633	ヌカボシソウ				○		
634	ツユクサ			○	○		
635	イボクサ			○	○		
636	ヤブミョウガ			○	○		
637	ノハカタカラクサ				○		国外
638	ムラサキツユクサ			○			
639	ホシクサ			○			
640	アオカモジグサ			○	○		
641	タチカモジグサ			○			
642	カモジグサ			○	○		
643	コヌカグサ			○			
644	ヤマヌカボ			○			
645	ヌカボ			○	○		
646	ヌカススキ			○	○		
647	ハナヌカススキ			○	○		
648	スズメノテッポウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(28)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
649	ノハラスズメノテッポウ			○			
650	メリケンカルカヤ			○	○		国外
651	ハルガヤ			○	○		
652	コブナグサ			○	○		
653	トダシバ			○	○		
654	ダンチク			○	○		
655	カラスムギ			○			
656	ミノゴメ			○	○		
657	ヤマカモジグサ			○			
658	コバンソウ			○	○		
659	ヒメコバンソウ			○	○		
660	イヌムギ			○	○		
661	スズメノチャヒキ			○	○		
662	キツネガヤ			○			
663	ノガリヤス				○		
664	ヤマアワ			○	○		
665	チョウセンガリヤス				○		
666	ジュズダマ			○	○		
667	オガルカヤ			○			
668	ギョウギシバ			○	○		
669	カモガヤ			○	○		
670	メヒシバ			○	○		
671	アキメヒシバ			○	○		
672	アブラススキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(29)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
673	イヌビエ			○	○		
674	ケイヌビエ			○	○		
675	オヒシバ			○	○		
676	シナダレスズメガヤ			○	○		
677	カゼクサ			○	○		
678	ニワホコリ				○		
679	オニウシノケグサ			○	○		
680	トボシガラ			○	○		
681	ヒロハノウシノケグサ			○			
682	ドジョウツナギ			○	○		
683	コバノウシノシッペイ		○	○	○		
684	ウシノシッペイ			○	○		
685	シラゲガヤ			○	○		
686	チガヤ			○	○		
687	チゴザサ			○	○		
688	カモノハシ			○	○		
689	アシカキ				○		
690	エゾノサヤヌカグサ			○	○		
691	サヤヌカグサ				○		
692	アゼガヤ				○		
693	ネズミムギ			○	○		
694	ホソムギ			○	○		
695	ドクムギ			○			
696	コメガヤ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(30)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
697	ササガヤ				○		
698	ヒメアシボソ			○			
699	アシボソ			○	○		
700	オギ			○	○		
701	ススキ			○	○		
702	ヌマガヤ			○			
703	ケチヂミザサ			○	○		
704	コチヂミザサ			○	○		
705	ヌカキビ			○	○		
706	オオクサキビ			○	○		
707	シマスズメノヒエ			○	○		
708	キシュウスズメノヒエ			○	○		
709	アメリカスズメノヒエ				○		
710	スズメノヒエ			○	○		
711	タチスズメノヒエ			○	○		
712	チカラシバ			○	○		
713	クサヨシ			○	○		
714	ヨシ			○	○		
715	ツルヨシ			○	○		
716	セイタカヨシ			○	○		
717	マダケ			○	○		
718	オキナダケ			○			
719	ゴキダケ				○		
720	メダケ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(31)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
721	ミゾイチゴツナギ			○	○		
722	スズメノカタビラ			○	○		
723	ナガハグサ			○	○		
724	イチゴツナギ			○	○		
725	オオスズメノカタビラ			○	○		
726	ヒエガエリ			○	○		
727	ハマヒエガエリ			○	○		
728	ヤダケ			○	○		
729	アズマザサ			○			
730	ナリヒラダケ			○	○		
731	アキノエノコログサ			○	○		
732	コツブキンエノコロ			○	○		
733	キンエノコロ			○	○		
734	エノコログサ			○	○		
735	ムラサキエノコロ			○	○		
736	オオエノコロ			○			
737	オカメザサ				○		
738	セイバンモロコシ			○	○		
739	ネズミノオ			○	○		
740	カニツリグサ			○	○		
741	ナギナタガヤ			○	○		
742	ムラサキナギナタガヤ			○			
743	マコモ			○	○		
744	シバ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(32)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
745	シュロ				○		
746	ショウブ			○			
747	サトイモ			○			
748	カラスビシャク			○			
749	オランダカイウ			○			
750	アオウキクサ			○			
751	ヒナウキクサ			○			
752	コウキクサ			○	○		
753	ウキクサ			○	○		
754	ナガエミクリ	○	○			準絶滅	
755	ヒメガマ			○	○		
756	ガマ			○	○		
757	ハタガヤ			○	○		
758	マツバスゲ			○			
759	アオスゲ			○	○		
760	アゼナルコ			○	○		
761	カサスゲ			○	○		
762	シラスゲ			○	○		
763	ビロードスゲ			○	○		
764	マスクサ			○			
765	ヤマアゼスゲ			○	○		
766	カワラスゲ			○			
767	ジュズスゲ			○	○		
768	ナキリスゲ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(33)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
769	タチスゲ				○		
770	ゴウソ			○			
771	ツクシミノボロスゲ			○			
772	キンキカサスゲ			○	○		
773	コウボウシバ			○	○		
774	オオクグ	○	○	○	○	島根準絶滅、危惧II	
775	シオクグ			○	○		
776	ニシノホンモンジスゲ			○			
777	アゼスゲ			○	○		
778	ヤワラスゲ			○	○		
779	ヒトモトススキ	○	○	○	○	島根準絶滅	
780	シュロガヤツリ			○			
781	アイダクグ				○		
782	ヒメクグ			○	○		
783	クグガヤツリ			○	○		
784	タマガヤツリ			○	○		
785	メリケンガヤツリ			○	○		国外
786	ヒナガヤツリ			○	○		
787	アゼガヤツリ			○	○		
788	ヌマガヤツリ			○			
789	コアゼガヤツリ			○			
790	コゴメガヤツリ			○	○		
791	カヤツリグサ			○	○		
792	ウシクグ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(34)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
793	イガガヤツリ			○	○		
794	ハマスゲ			○	○		
795	カワラスガナ			○	○		
796	ミズガヤツリ				○		
797	マツバイ			○	○		
798	ハリイ				○		
799	ヒメヒラテンツキ			○			
800	テンツキ			○	○		
801	イソヤマテンツキ			○	○		
802	ヒデリコ			○	○		
803	アゼテンツキ			○	○		
804	ヒンジガヤツリ			○	○		
805	ホタルイ			○			
806	イヌホタルイ			○	○		
807	エゾウキヤガラ			○			
808	フトイ			○	○		
809	カンガレイ			○	○		
810	サンカクイ			○	○		
811	アブラガヤ			○			
812	ウキヤガラ			○	○		
813	バショウ				○		
814	ミョウガ				○		
815	サイハイラン			○	○		
816	ネジバナ			○			
種数		8	12	714	605	18	3

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.45 (1) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
1	アオバズク	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.15、夜間調査において赤川合流部付近の左岸側山方向より声により2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社東側の山方向より声にて1羽が確認された。
2	アカショウビン	他、他	斐伊川	91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、右岸側の山方向より声にて1羽が確認された。
3	アカツクシガモ	他、不足	斐伊川	77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面上空にて1羽確認2000.3.18干潟地上にて1羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
4	イカルチドリ	他、他	斐伊川	89.5～89.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013.1.17に任意調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.7.15、夜間調査において伊萱堰下流の提内地造成裸地に2羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	冬季夜間調査の三刀屋川合流点において1個体確認されている。
				104.5～104.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で3個体確認した。
				104.5～104.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (2) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
5	オオジシギ	他、他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
6	オオタカ	保存、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて幼鳥1羽確認 2000.3.18斐伊川河口付近の低木林地樹上にて1
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27草地杭の上にて1羽確認。
				91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				100.5～100.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地にて1羽確認。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の小屋の上に1羽が確認された。
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において2個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (3) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	90.2			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に神立橋付近にて確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	冬季調査のSt.1において3個体確認されている。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
8	オシドリ	他、他、不足	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.7.5、三刀屋川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5～103.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				105.5～105.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で11個体確認した。
9	カラシラサギ	準絶滅	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
10	カリガネ	他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (4) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
10	カリガネ	他、準絶滅	宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
11	キクイタダキ	他	宍道湖	68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で5個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で4個体確認した。
12	クイナ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の草地に囲まれた水面に2羽が確認された。
			宍道湖	0～0				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
13	クロサギ	他、他	境水道	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日にスポット調査で3個体確認した。
14	クロツラヘラサギ	他、他、危惧IA	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間水面上空にて1羽通過
				83.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5水面にて1羽確認
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	34.1～34.1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年5月9日に任意調査で5個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (5) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて14羽、水面にて2羽確認 1994.7.3飯梨川河口付近の空中にて1羽確認
			宍道湖	69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する2羽が確認された。
			中海彦名	3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園周辺の空中にて4羽確認
16	コウノトリ	特天、保存、他、他、危惧IA	宍道湖	77～77				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	St.6において3個体確認されている。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.6において23個体確認されている。
				103.5	○					St.7において10個体確認されている。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.7において14個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (6) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	105.5～105.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	10～10				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で8個体確認した。
			境水道	6～6				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
18	コチョウゲンボウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18斐伊川河口付近の水田上空にて1羽を確認
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				75～75				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78		○			錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口左岸の堤防上空にて1羽を確認
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10河口付近の水面付近で35羽、周辺の耕地で16羽を確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の水面に191羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5河口周辺の水面で85羽(アメリカコハクチョウ2羽)を確認
				77.5～77.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で850個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個体)

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (7) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で507個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で239個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で127個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で12個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で21個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で33個体確認した。
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月7日に集団調査で44個体確認されている。
				88.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月5日に集団調査で6個体確認されている。
				90.2		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で836個体確認されている。
				95.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年12月25日に集団調査で9個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (8) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	100.6		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	南神立橋から上流右岸で267個体確認されている。
				100.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で33個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口周辺の水面で約281羽を確認
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に280羽が確認された。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で65個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個
			宍道湖	58			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月15日に集団調査で261個体確認されている。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で4個体確認した。
				74			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で159個体確認されている。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に61羽が確認された。
				47.4～47.4				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で44個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に198羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (9) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面で約700羽、砂礫地周辺で約100を確認
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園内の池の水面で1381羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で90個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で33個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の水面に16羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に合計409羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に100羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口周辺の中海水面に66羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に386羽が確認された。
20	コミミズク	他、他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (10) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
21	コヨシキリ	他	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	集団分布状況調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25河口周辺ノヨシ原で1羽確認1999.9.5河口付近のヨシ原でさえずりを確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原周辺で2羽確認
22	サカツラガン	不足	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。
			宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
23	ササゴイ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、三刀屋川合流部付近の石の上に1羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	秋季調査のSt.7において1個体確認されている。
			中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年6月29日に任意調査で1個体確認した。
24	サンカノゴイ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて
			宍道湖	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
25	サンショウクイ	他、他、危惧II	斐伊川	101.5～101.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (11) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
26	シノリガモ	他	境水道	1～1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
27	シロカモメ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において1個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において1個体確認されている。
28	シロチドリ	他	斐伊川	77.5	○					春季調査のSt.5において2個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で4個体確認した。
				36.3	○					冬季調査のSt.2において6個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に2羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において2個体確認されている。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の砂地上に1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (12) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で3個体確認した。
				36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて1羽確認
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて1羽確認
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に4羽が確認さ
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
30	セイタカシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認され
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に集団調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月25日に任意調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (13) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
30	セイタカシギ	他、危惧II	宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
31	セッカ	他	斐伊川	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の草地に4羽と右岸側水田に1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	20個体確認されている。
				77.5	○					16個体確認されている。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (14) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				81.5～81.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				81.5～81.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				82.5～82.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (15) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (16) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	88.5～88.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				89.5～89.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川右岸側の草地に1羽が確認された。
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	8個体確認されている。
				91.5	○					1個体確認されている。
				92.5～92.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○					1個体確認されている。
			中海	13.2～13.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				26.2～26.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				36.3	○					4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (17) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口付近のヨシ1羽が確認された。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				3	○					4個体確認されている。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	3個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (18) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、公園外周のヨシに1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の草地に1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の草地に9羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側の畑地の地上に1羽と飛翔個体1羽が確認された。
			中海	36.4			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の右岸側のヨシに1羽と中洲のヨシに1羽が確認された。
				36.4			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部の草地上空に1羽が確認された。
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間草地上空を1羽通過

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (19) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の砂地の上に59羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で18個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で3個体確認した。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地にて2羽、水面にて4羽干潟にて24羽確認
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2012年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17米子水鳥公園付近畑の中にて7羽確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に33羽が確認された。
33	タマシギ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、夜間調査において大橋川左岸側の水田にて♂1、♀1、若1の計3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田に3羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内西側の水田で1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (20) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年6月25日に任意調査で1個体確認した。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間草地樹上塒にて10羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口、中洲の上に1羽が確認された。
				83.7		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	ラインセンサスで23個体確認された。
				103.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30砂礫地地上にて1羽確認1994.7.3空中にて5羽確認1994.9.3砂礫地地上にて1羽確認
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に集団調査で3個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社西側の大橋川上空を飛翔する7羽が確認され
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.8.29、水鳥公園内つばさ池に面する草地上に24羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (21) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の水面に2羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の砂地の上に3羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.4、水鳥公園内つばさ池の草地に2羽が確認された。
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地上空を飛翔する1羽、右岸側の畑地上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認1999.12.4夜間草地上空を1羽通過2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.9.3草地にて2羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (22) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	83.5～83.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5	○					冬季調査においてSt.6で1個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				76～76				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (23) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の草地地上にて1羽確認1999.9.5米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認2000.3.12米子水鳥公園周辺の草地上空を1羽飛
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				38.4～38.4				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18低木林地樹上にて2羽確認
36	チョウゲンボウ	他	斐伊川	77.5		○			長廻 哲雄(元島根県野生生物研究所)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (24) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
36	チョウゲンボウ	他	中海	37.7～37.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認2000.2.4夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○			錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口付近にて3羽確認
			宍道湖	58～58				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口北側の中海水面に1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に4羽が確認された。
				3		○			神谷 要(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4米子水鳥公園つばさ池で2羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (25) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5～77.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3個体確認した。
38	ツバメチドリ	危惧II	中海 弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
39	トモエガモ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口右岸側、整備地付近の水面に9羽が確認され
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で7個体確認されて
			中海	46.4～46.4				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で13個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面にて11羽確認2000.3.12米子水鳥公園周辺の水面にて23
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園周辺の水面にて3羽確認
40	トラフズク	他、他	中海彦名	3		○			神谷 要(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4夜間調査にて米子水鳥公園付近の松林内に1羽確認
41	ノスリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、河口より1kmほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査でSt.5において2個体確認している。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (26) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で1個体確認している。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				92.5～92.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (27) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	94.5～94.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において赤川の左岸側山地の広葉樹に止まる1羽が確認された。
			中海	40.2～40.2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川左岸側水田にある小屋に止まる1羽が確認された。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の草地の樹上に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (28) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12に1羽が夜間調査で確認された。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、河口より300mほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認さ
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、右岸側の草地の樹上に止まる1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰上流の河畔林の樹上に1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2005.2.11、左岸側河畔林の樹上に1羽が確認された。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
			斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
42	ノビタキ	他	斐伊川	77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30河口付近のヨシ原で1羽確認
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2000.4.25草地上空にて1羽を確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (29) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4広葉樹林上空にて1羽確認
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.6において1個体確認された。
			中海	9.6～9.6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地上空にて1羽を確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口より700mほど上流の草地の上を飛翔する1羽が確認された。
44	ハイタカ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25干潟地上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
		他、他		78		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18砂礫地上空を♀1羽飛翔
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で10個体確認した。
				77.5	○					St.5で4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (30) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に5羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に集団調査で25個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で36個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で15個体確認した。
				34.1～34.1				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で27個体確認した。
				36.3	○					St.2で121個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に3羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	St.2で79個体確認されている。
				36.3～36.3				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で82個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に集団調査で3個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (31) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、調査定点近くの護岸堤の上に8羽が確認された。
				57		○				St.4で17個体確認されている。
				57	○					St.4で12個体確認されている。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、来待川河口付近の砂地に7羽が確認された。
			大橋川	51.4～51.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海大根島	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で7個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	St.1で1個体確認されている。
				3	○					St.1で4個体確認されている。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の高水敷の草地上に11羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に103羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (32) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する12羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の水面に30羽が確認された。
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの砂地に止まる1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27中州砂地地上にて1羽確認1999.9.5水面上空にて小鳥を捕獲した1羽確認
				80.5～80.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				89.5～89.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
				93.5～93.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				93.5～93.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (33) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	95.5～95.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○				森脇 肇(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.3空中にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて若鳥1羽確認。2000.3.13飯梨川河口付近の干潟上空にて成鳥1羽確認
			境水道	5.2～5.2				○	粟木原 秀文(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日に任意調査で1個体確認した。
				6～6				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27水面上空にて1羽確認2000.3.19土手にて1羽確認
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海弓ヶ浜	3～3				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (34) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、宍道湖上空を飛翔する1羽と、斐伊川の砂地に止まる1羽、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近を飛翔する2羽が確認さ
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上空を飛翔する1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽と、南神立橋近くの鉄塔に止まる1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (35) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽と、左岸の建物に止まる1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
47	ヒクイナ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
			中海	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に夜間調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の草地に1羽が確認された。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	48.8～48.8				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の草地と水面に1羽ずつ確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (36) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
47	ヒクイナ	他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で2個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で44個体確認した。
				83			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で96個体確認した。
				83.5～89.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に集団調査で45個体確認した。
				83.6		○			野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で51個体確認した。
				90.2		○			野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で30個体確認した。
				90.2			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2004年11月15日に集団調査で40個体確認した。
				91.5	○				安井 賢二(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地にて32羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (37) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	宍道湖	71.8～71.8				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で45個体確認した。
				76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
49	ビンズイ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より700mほど上流の低木林に止まる1羽が確認さ
50	フクロウ	他、他	斐伊川	77.5		○				
				103.5		○			長廻 哲雄(元島根県野生生物研究所)	2000.3.10夜間、斐伊川三刀屋川合流地点付近にて3個体鳴き声を確認
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.3、夜間調査において米子水鳥公園北東の粟島神社付近の樹林の2ヶ所において声が確認された。
51	ヘラサギ	他、他、不足	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	秋季調査でSt.5で1個体確認されている。
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川河口付近の砂地上に1羽が確認され
			中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.3.12米子水鳥公園砂礫地にて1羽確認 1999.12.12米子水鳥公園砂礫地にて2羽確認
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (38) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
51	ヘラサギ	他、他、不足	中海彦名	3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園付近汀線上にて2羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口付近の水面に1羽が確認された。
52	ホウロクシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に1羽が確認された。
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月29日に踏査で1個体確認した。
53	ホオアカ	他、他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地に2羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18河口周辺の草地で1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	37.7～37.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で2個体確認した。
54	ホオジロガモ	他	中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (39) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海	29.1～29.1				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に4羽が確認された。
				36.3～36.3				○	木下 長則(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				42～42				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で6個体確認した。
				42.3～42.3				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
				42.8～42.8				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	9個体確認された。
				57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に10羽が確認された。
				58.9～58.9				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				62.2～62.2				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (40) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	宍道湖	63～63				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				64～64				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で8個体確認した。
				66～66				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で7個体確認した。
				68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で24個体確認した。
				68.5～68.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で1個体確認した。
				69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近の宍道湖水面に1羽が確認された。
				74.5～74.5				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4	○					3個体確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に4羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (41) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	大橋川	47.4～47.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				47.4～47.4				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
				5～5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				9～9				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で14個体確認した。
				16～16				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
				3～3				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (42) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海彦名	6～6				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
			中海安来	3.8～3.8				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で17個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で10個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島西側の宍道湖水面に3羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近の水面に4羽が確認された。
55	ホシムクドリ	他	中海弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に任意調査で3個体確認した。
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間水面にて800羽確認1999.12.5水面にて1005羽確認 2000.2.11夜間斐伊川河口付近にて50羽確認
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10.汀線上にて118羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、宍道湖上空より右岸側水田上空へと飛翔する約2500羽が確認された。
				77.5～77.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で200個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (43) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で178個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1000個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1800個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で38個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で4個体確認した。
				86.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間塒入りする380羽確認
				86.6			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日の集団調査で50個体確認された。
				87		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	1999年12月12日の集団調査で380個体確認された。
			宍道湖	76			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004年12月4日の集団調査で1500個体確認された。
				76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3500個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (44) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近を飛翔する150羽が確認された。
			中海彦名	3	○					8個体確認されている。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12.米子水鳥公園周辺の砂礫地地上にて124羽確認、夜間にて178羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で300個体確認した。
			斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に約1800羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、宍道湖上空を飛翔する13羽、右岸側水田上空を飛翔する1500羽、斐伊川水面に3羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999年12月12日の集団調査で1000個体確認された。
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの斐伊川水面に5羽が確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で5個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (45) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に2羽が確認された。
				57		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				64～64				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近の水面に2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。
				3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	111個体確認された。
				3	○					26個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (46) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、公園北側の水路水面に3羽、公園内つばさ池に7羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部の水面に1羽が確認された。
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より600mほど上流の本川上空を飛翔する2羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25草地上空にて1羽、水面上空にて3羽確認1999.6.27水面上空にて3羽確認1999.9.5水面上空にて1羽確認1999.12.5水面上空にて1羽確認1999.12.28夜間調査にて3羽確認2000.3.18水面上空にて
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30空中にて1羽確認1994.7.2空中にて1羽確認1994.9.3空中にて1羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (47) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、斐伊川上空を飛翔する2羽が確認された。
				91.5		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25水面上空にて1羽確認1999.9.5水面上空にて2羽確認
				94.5～94.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				94.5～94.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				95.5～95.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				96.5～96.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5	○				森脇 肇(日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11空中にて2羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (48) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25飯梨川河口付近の干潟にて採餌している1羽、水面上空にて1羽確認1999.12.12飯梨川河口付近の水面上空をホバリングしている1羽確
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部付近を飛翔する2羽が確認された。
				36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の空中にて1羽確認。1994.7.3飯梨川河口付近の砂礫地地上にて1羽、水面上空にて1羽確認2000.3.12上空を1羽
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				42.3～42.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				46.4～46.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	64～64				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (49) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	57		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5嫁ヶ島の上空を飛翔する2羽、付近水面に2羽、杭上に2羽確認 2000.3.19上空を飛翔する1羽確認
				57			○		平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島近くの宍道湖水面の杭に止まる1羽、嫁ヶ島周辺を飛翔する1羽が確認され
				58～58				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				60～60				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				71～71				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				73.5～73.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (50) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	74.5～74.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
			境水道	5～5				○	栗木原 秀文(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				0～0				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で4個体確認した。
				1～1				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				1～1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (51) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	境水道	4～4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				6～6				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				7～7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口付近に飛翔する2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25大橋川河口付近の水面にて魚を捕獲している1羽、水面にて、2羽確認1999.6.27柵の上にて1羽、水面上空にて1羽確認1999.9.5大橋川河口付近の水面上空にて1羽確認1999.12.5大橋川河口付近の竿の上にて4羽、水面上空にて1羽確認2000.3.19大橋川河口付近の竿の上にて1

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (52) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	大橋川	47.4	○				平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2空中にて1羽確認2000.3.19上空を飛翔している1羽、竿の上に止まっている1羽を確認
				47.4～47.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				50.4～50.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				51.4～51.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				53.4～53.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (53) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海彦名	3		○			土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認2000.3.12つばさ池上空を飛翔している1羽確認
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、灘橋付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、灘橋近くと斐伊川河口付近でを飛翔する2羽と1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の杭に3羽、上空を飛翔する5羽が確認され
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口部を飛翔する合計3羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近、左岸側砂地に止まる3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (54) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰下流の斐伊川上空に1羽が確認された。
			宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島付近を飛翔する1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、嫁ヶ島西側の宍道湖水面の杭に止まる1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、調査定点の南側の宍道湖上空を飛翔する1羽が確認され
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島南側の宍道湖水面の杭に止まる2羽と、飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (55) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	68			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.4.30、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口部を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				51.4		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間、水面上空にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内北側の水路上空を飛翔する1羽が確認された。
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、左岸側樹林に止まる1羽と、三刀屋川合流部付近を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (56) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	St.7の広葉樹の樹上
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	St.7の砂礫地地上
				102.7～104.4	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地地上で1羽確認
				102.7～104.4		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2000.3.20広葉樹の樹上で2羽確認
60	ヨシガモ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				92.5～92.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	34.1～34.1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2個体確認された。
				57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島近くの水面に8羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (57) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
60	ヨシガモ	他	大橋川	52.4～52.4				○	杉山 正俊(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に任意調査で2個体確認した。
				3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園内の池の水面で5羽確認
61	ヨシゴイ	他、他、準絶滅	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5	○				井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5			○		北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認した。
62	ルリビタキ	他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (58) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
1	オオハム				○		
2	カイツブリ	○	○	○	○		
3	ハジロカイツブリ	○	○	○	○		
4	ミミカイツブリ				○		
5	カンムリカイツブリ	○	○	○	○		
	カイツブリ科	○					
6	カワウ	○	○	○	○		
7	ウミウ	○					
	ウ科		○				
8	サンカノゴイ		○		○	他、危惧IB	
9	ヨシゴイ	○	○	○	○	他、準絶滅	
10	ゴイサギ	○	○	○	○		
11	ササゴイ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (59) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
12	アマサギ	○	○	○	○		
13	ダイサギ	○	○	○	○		
14	チュウサギ	○	○	○	○	他、準絶滅	
15	コサギ	○	○	○	○		
16	カラシラサギ			○		準絶滅	
17	クロサギ				○	他	
18	アオサギ	○	○	○	○		
	サギ科	○	○	○			
19	コウノトリ				○	特天、保存、他、危惧IA	
20	ヘラサギ	○	○	○		他、不足	
21	クロツラヘラサギ		○			他、危惧IA	
22	ハイイロガン	○					
23	マガン	○	○	○	○	国天、他、準絶滅	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (60) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
24	カリガネ		○	○	○	他、準絶滅	
25	ヒシクイ	○	○	○	○	国天、他、危惧II	
26	サカツラガン				○	不足	
27	コブハクチョウ	○	○	○	○		
28	オオハクチョウ		○	○	○	他	
29	コハクチョウ	○	○	○	○	他	
30	アカツクシガモ		○		○	他、不足	
31	ツクシガモ		○	○	○	他、危惧IB	
32	バリケン	○					
33	オシドリ			○	○	他、不足	
34	マガモ	○	○	○	○		
35	アヒル	○	○	○	○		
36	カルガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (61) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
37	コガモ	○	○	○	○		
38	トモエガモ	○	○	○	○	他、危惧II	
39	ヨシガモ	○	○	○	○	他	
40	オカヨシガモ	○	○	○	○		
41	ヒドリガモ	○	○	○	○		
42	アメリカヒドリ				○		
43	オナガガモ	○	○	○	○		
44	シマアジ				○		
45	ハシビロガモ	○	○	○	○		
46	ホシハジロ	○	○	○	○		
47	オオホシハジロ		○				
48	キンクロハジロ	○	○	○	○		
49	スズガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (62) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
50	ビロードキンクロ		○		○		
51	シノリガモ				○	他	
52	ホオジロガモ	○	○	○	○	他	
53	ミコアイサ	○	○	○	○	他	
54	ウミアイサ	○	○	○	○		
55	カワアイサ	○	○	○	○		
	カモ科		○		○		
56	ミサゴ	○	○	○	○	他、準絶滅	
57	トビ	○	○	○	○		
58	オオタカ		○	○	○	保存、他、準絶滅	
59	ハイタカ		○			他、準絶滅	
60	ノスリ		○	○	○	他	
61	ハイイロチュウヒ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (63) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
62	チュウヒ	○	○	○	○	他、危惧IB	
63	ハヤブサ	○	○	○	○	保存、他、危惧II	
64	コチョウゲンボウ		○		○	他	
65	チョウゲンボウ		○	○	○	他	
66	キジ	○	○	○	○		
67	クイナ			○	○	他	
68	ヒクイナ		○	○	○	他、危惧II	
69	バン	○	○	○	○		
70	オオバン	○	○	○	○		
71	タマシギ			○		他	
72	ハジロコチドリ				○		
73	コチドリ	○	○	○	○		
74	イカルチドリ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (64) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
75	シロチドリ	○	○	○	○	他	
76	メダイチドリ	○	○	○	○		
77	オオメダイチドリ				○		
	Charadrius属	○					
78	ムナグロ	○	○		○		
79	ダイゼン	○	○	○	○		
80	タゲリ		○	○	○	他	
	チドリ科			○			
81	キョウジョシギ			○			
82	トウネン	○	○	○	○		
83	ヒバリシギ	○		○	○		
84	ウズラシギ				○		
85	ハマシギ	○	○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (65) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
86	サルハマシギ			○	○		
87	オバシギ	○		○	○		
88	ミユビシギ		○				
89	エリマキシギ		○	○	○		
90	キリアイ	○		○			
91	ツルシギ	○	○				
92	コアオアシシギ		○				
93	アオアシシギ	○	○	○	○		
94	クサシギ			○	○		
95	タカブシギ	○		○	○		
96	キアシシギ	○	○		○		
97	イソシギ	○	○	○	○		
98	ソリハシシギ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (66) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
99	オグロシギ		○	○	○		
100	オオソリハシシギ	○	○	○			
101	ホウロクシギ			○	○	他、危惧II	
102	チュウシャクシギ	○	○	○	○		
103	タシギ	○	○	○	○		
104	オオジシギ				○	他、準絶滅	
	Gallinago属				○		
	シギ科		○				
105	セイタカシギ		○	○	○	他、危惧II	
106	ツバメチドリ				○	危惧II	
107	ユリカモメ	○	○	○	○		
108	セグロカモメ	○	○	○	○		
109	オオセグロカモメ		○		○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (67) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
110	シロカモメ		○			他	
111	カモメ	○	○	○	○		
112	ウミネコ	○	○	○	○		
113	ズグロカモメ	○	○	○	○	他、危惧II	
114	ハジロクロハラアジサシ	○					
115	クロハラアジサシ				○		
116	コアジサシ	○		○	○	他、危惧II	
	カモメ科	○					
117	ドバト	○	○	○	○		
118	キジバト	○	○	○	○		
119	アオバト				○		
120	セキセイインコ	○					
121	カッコウ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (68) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
122	ツツドリ				○		
123	ホトトギス			○	○		
124	トラフズク		○			他	
125	コミミズク		○			他	
126	アオバズク			○		他	
127	フクロウ		○	○		他	
128	アマツバメ		○	○	○		
129	ヤマセミ	○	○	○		他	
130	アカショウビン			○		他	
131	カワセミ	○	○	○	○		
132	アオゲラ				○		
133	コゲラ			○	○		
134	ヒバリ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (69) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
135	ショウドウツバメ			○			
136	ツバメ	○	○	○	○		
137	コシアカツバメ	○	○	○	○	他	
138	イワツバメ	○	○	○	○		
139	キセキレイ	○	○	○	○		
140	ハクセキレイ		○	○	○		
141	セグロセキレイ	○	○	○	○		
142	ビンズイ			○		他	
143	タヒバリ	○	○	○	○		
	セキレイ科		○				
144	サンショウクイ				○	他、危惧II	
145	ヒヨドリ	○	○	○	○		
146	モズ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (70) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
147	カワガラス			○			
148	ルリビタキ		○			他	
149	ジョウビタキ	○	○	○	○		
150	ノビタキ	○				他	
151	イソヒヨドリ	○	○	○	○		
152	クロツグミ			○			
153	シロハラ		○	○	○		
154	ツグミ	○	○	○	○		
155	ヤブサメ			○			
156	ウグイス	○	○	○	○		
157	コヨシキリ	○	○	○		他	
158	オオヨシキリ	○	○	○	○		
159	センダイムシクイ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (71) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
160	キクイタダキ				○	他	
161	セッカ	○	○	○	○	他	
162	キビタキ	○		○	○		
163	コサメビタキ				○		
164	エナガ	○	○	○	○		
165	ツリスガラ		○				
166	ヤマガラ			○			
167	シジュウカラ	○	○	○	○		
168	メジロ	○	○	○	○		
169	ホオジロ	○	○	○	○		
170	ホオアカ		○	○	○	他	
171	コホオアカ		○				
172	カシラダカ		○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (72) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
173	ミヤマホオジロ	○					
174	アオジ		○	○	○		
175	オオジュリン	○	○	○	○		
	ホオジロ科		○				
176	アトリ		○	○	○		
177	カワラヒワ	○	○	○	○		
178	ベニマシコ		○	○	○		
179	シメ		○	○	○		
180	ベニスズメ	○					
181	スズメ	○	○	○	○		
182	ホシムクドリ				○	他	
183	ムクドリ	○	○	○	○		
184	カケス		○	○			

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (73) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
185	ミヤマガラス	○	○	○	○		
186	ハシボソガラス	○	○	○	○		
187	ハシブトガラス	○	○	○	○		
	Corvus属				○		
	カラス科	○	○	○			
種数		105	132	137	149	62	0

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (74) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
1	オオハム					●							
2	カイツブリ		●	○	○	●○	●○	○	●	●○		●	●
3	ハジロカイツブリ		●	○	●○	●○	○					●	●
4	ミミカイツブリ				●	●							
5	カンムリカイツブリ		●	○	●○	●○	●○			○		●	●
	カイツブリ科									○			
6	カワウ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●	●	●
7	ウミウ					○	○						
	ウ科						○						
8	サンカノゴイ						○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (75) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
1	オオハム							◎					
2	カイツブリ		●○										
3	ハジロカイツブリ		●○	●	●								
4	ミミカイツブリ							◎					
5	カンムリカイツブリ		●○	●	●								
	カイツブリ科												
6	カワウ		●○	●	●								
7	ウミウ												
	ウ科		○										
8	サンカノゴイ					他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (76) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
9	ヨシゴイ						○						
10	ゴイサギ			○	○	○	●○	●○	●○	○			●
11	ササゴイ									○			
12	アマサギ			○	○	●	○					●	
13	ダイサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			●
14	チュウサギ			○	○		○	○		○			
15	コサギ			○	●○	●○	○	○	●○	○		●	●
16	カラシラサギ			○									
17	クロサギ												
18	アオサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (77) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
9	ヨシゴイ					他、準絶滅							
10	ゴイサギ		○										
11	ササゴイ					他							
12	アマサギ		○										
13	ダイサギ		●○	●	●								
14	チュウサギ		●○			他、準絶滅							
15	コサギ		●○										
16	カラシラサギ					準絶滅							
17	クロサギ					他		◎					
18	アオサギ		●○	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (78) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	サギ科				○					○			
19	コウノトリ												
20	ヘラサギ			○			○						
21	クロツラヘラサギ						○	○					
22	ハイイロガン							○					
23	マガン				○	●○	●○	●○					
24	カリガネ					●	●○						
25	ヒシクイ					●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (79) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	サギ科		○										
19	コウノトリ					特天、保存、他、危惧IA		◎					
20	ヘラサギ		○			他、不足							
21	クロツラヘラサギ					他、危惧IA							
22	ハイイロガン												
23	マガン		○			国天、他、準絶滅							
24	カリガネ					他、準絶滅							
25	ヒシクイ					国天、他、危惧II							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (80) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
26	サカツラガン					●	●						
27	コブハクチョウ				○	○	○						
28	オオハクチョウ						○	○					
29	コハクチョウ			○	●○	●○	●○	●○	○				
30	アカツクシガモ						●○						
31	ツクシガモ				○	●	●○						
32	バリケン									○			
33	オシドリ						○			●○			
34	マガモ			○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
35	アヒル				○	○				○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (81) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
26	サカツラガン					不足		◎					
27	コブハクチョウ		○										
28	オオハクチョウ		●○			他							
29	コハクチョウ		●○			他							
30	アカツクシガモ					他、不足							
31	ツクシガモ		●○			他、危惧IB							
32	バリケン												
33	オシドリ					他、不足							
34	マガモ		●○		●								
35	アヒル		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (82) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
36	カルガモ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
37	コガモ			○	●○	●○	●○	●	●	●○		●	●
38	トモエガモ						○						
39	ヨシガモ				●	●○			●				
40	オカヨシガモ				●○	●○	○						
41	ヒドリガモ		●		●○	●○	○			○		●	●
42	アメリカヒドリ												
43	オナガガモ			○	●○	●○	●○						●
44	シマアジ												
45	ハシビロガモ			○	●○	●○		○				●	●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (83) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
36	カルガモ		●○	●	●								
37	コガモ		●○		●								
38	トモエガモ		○			他、危惧II							
39	ヨシガモ		○			他							
40	オカヨシガモ		●○										
41	ヒドリガモ		●○	●	●								
42	アメリカヒドリ							◎					
43	オナガガモ		●○	●									
44	シマアジ							◎					
45	ハシビロガモ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (84) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
46	ホシハジロ		●	○	●○	●○	●○	○	●		●	●	●
47	オオホシハジロ												
48	キンクロハジロ		●	○	●○	●○	●○		●	●○		●	●
49	スズガモ		●	○	●○	●○	●○				●	●	●
50	ビロードキンクロ			○									
51	シノリガモ		●										
52	ホオジロガモ			○	●○	●○					●	●	●
53	ミコアイサ				○	●○	●○		●				
54	ウミアイサ		●	○	○	○						●	●
55	カワアイサ			○	○		●○	●○	●	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (85) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
46	ホシハジロ		●○	●	●								
47	オオホシハジロ		○										
48	キンクロハジロ		●○	●	●								
49	スズガモ		●○	●	●								
50	ビロードキンクロ												
51	シノリガモ					他		◎					
52	ホオジロガモ		●○		●	他							
53	ミコアイサ		●○			他							
54	ウミアイサ			●									
55	カワアイサ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (86) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	カモ科				○	●	○			○	●		
56	ミサゴ		●	○	●○	●○	●○	○	●	○			
57	トビ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
58	オオタカ						○	○	●				
59	ハイタカ						○	○					
60	ノスリ				○	●	●○	●○	●	○		●	
61	ハイイロチュウヒ			○			●○	○					
62	チュウヒ			○		●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (87) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	カモ科		○										
56	ミサゴ		●○	●		他、準絶滅							
57	トビ		●○	●									
58	オオタカ		○			保存、他、準絶滅							
59	ハイタカ					他、準絶滅							
60	ノスリ		○			他							
61	ハイイロチュウヒ					他							
62	チュウヒ		●○			他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (88) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
63	ハヤブサ		●	○	○	○	○	●○	●	○		●	
64	コチョウゲンボウ						○						
65	チョウゲンボウ						○						
66	キジ		●	○	○		●○	●○	●	○			
67	クイナ			○									
68	ヒクイナ			○			○						
69	バン			○	●○	○	○						
70	オオバン		●		●○	●○			●		●	●	●
71	タマシギ			○	○	○							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (89) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
63	ハヤブサ					保存、他、危惧II							
64	コチョウゲンボウ					他							
65	チョウゲンボウ		○			他							
66	キジ												
67	クイナ					他							
68	ヒクイナ					他、危惧II							
69	バン		●○										
70	オオバン		●○										
71	タマシギ					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (90) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
72	ハジロコチドリ												
73	コチドリ			○	○		●○	●	●	●○			
74	イカルチドリ									●○			
75	シロチドリ			○			○						
76	メダイチドリ			○			○						
77	オオメダイチドリ						●						
	Charadrius属							○					
78	ムナグロ			○			●						
79	ダイゼン			○									
80	タゲリ			○		●	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (91) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
72	ハジロコチドリ							◎					
73	コチドリ		○										
74	イカルチドリ					他							
75	シロチドリ					他							
76	メダイチドリ												
77	オオメダイチドリ							◎					
	Charadrius属												
78	ムナグロ												
79	ダイゼン												
80	タゲリ		○			他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (92) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	チドリ科							○					
81	キョウジョシギ			○			○						
82	トウネン			○			●○						
83	ヒバリシギ						●○						
84	ウズラシギ												
85	ハマシギ			○	●	○	●○						●
86	サルハマシギ			○			○						
87	オバシギ			○	○		○						
88	ミユビシギ			○									
89	エリマキシギ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (93) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	チドリ科												
81	キョウジョシギ												
82	トウネン		●										
83	ヒバリシギ												
84	ウズラシギ							◎					
85	ハマシギ		○	●		他							
86	サルハマシギ												
87	オバシギ												
88	ミユビシギ												
89	エリマキシギ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (94) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
90	キリアイ			○			○						
91	ツルシギ												
92	コアオアシシギ												
93	アオアシシギ			○	○		●○						
94	クサシギ								●	○			
95	タカブシギ						○						
96	キアシシギ			○	○								●
97	イソシギ		●		○	●○	●○	○	●	●○			●
98	ソリハシシギ			○			●○						
99	オグロシギ			○	○	○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (95) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
90	キリアイ												
91	ツルシギ		○										
92	コアオアシシギ		○										
93	アオアシシギ		●○										
94	クサシギ		●										
95	タカブシギ		●										
96	キアシシギ												
97	イソシギ		○										
98	ソリハシシギ		●										
99	オグロシギ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (96) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
100	オオソリハシシギ			○			○						
101	ホウロクシギ						○						
102	チュウシャクシギ			○	○	○	○						
103	タシギ			○	○	○	○	○					
104	オオジシギ												
	Gallinago属						●						
	シギ科				○		○						
105	セイタカシギ					●	●○						
106	ツバメチドリ												
107	ユリカモメ			○	●○	●○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (97) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
100	オオソリハシシギ												
101	ホウロクシギ					他、危惧II							
102	チュウシャクシギ												
103	タシギ		○										
104	オオジシギ					他、準絶滅		◎					
	Gallinago属							◎					
	シギ科												
105	セイタカシギ		○			他、危惧II							
106	ツバメチドリ					危惧II		◎					
107	ユリカモメ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (98) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
108	セグロカモメ		●	○	●○	●○	●○	●			●	●	●
109	オオセグロカモメ		●				○						
110	シロカモメ			○			○						
111	カモメ		●	○	○	●○	●○	●○				●	●
112	ウミネコ		●	○	○	●○	○	●○	●				
113	ズグロカモメ			○	○		●○						
114	ハジロクロハラアジサシ												
115	クロハラアジサシ												
116	コアジサシ			○		○							
	カモメ科									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (99) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
108	セグロカモメ		○		●								
109	オオセグロカモメ												
110	シロカモメ					他							
111	カモメ		○	●									
112	ウミネコ		○										
113	ズグロカモメ		○			他、危惧Ⅱ							
114	ハジロクロハラアジサシ		○										
115	クロハラアジサシ							◎					
116	コアジサシ		○			他、危惧Ⅱ							
	カモメ科												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (100) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
117	ドバト		●		○	●○	●○	●		○			
118	キジバト		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			
119	アオバト												
120	セキセイインコ						○						
121	カッコウ							●					
122	ツツドリ												
123	ホトトギス		●					○	●	●			
124	トラフズク												
125	コミミズク						○						
126	アオバズク				○					○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (101) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
117	ドバト		○										
118	キジバト		○										
119	アオバト							◎					
120	セキセイインコ												
121	カッコウ							◎					
122	ツツドリ							◎					
123	ホトトギス												
124	トラフズク		○			他							
125	コミミズク					他							
126	アオバズク					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (102) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
127	フクロウ									○			
128	アマツバメ		●	○	○	○							
129	ヤマセミ									○			
130	アカショウビン							○					
131	カワセミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			
132	アオゲラ								●				
133	コゲラ		●		●	○			●	●○			
134	ヒバリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
135	ショウドウツバメ							○					
136	ツバメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (103) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
127	フクロウ		○			他							
128	アマツバメ												
129	ヤマセミ					他							
130	アカショウビン					他							
131	カワセミ		○										
132	アオゲラ							◎					
133	コゲラ												
134	ヒバリ		●○	●	●								
135	ショウドウツバメ												
136	ツバメ		●○	●	●								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (104) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
137	コシアカツバメ		●					●○		●○			
138	イワツバメ							●○		●			
139	キセキレイ								●	●○			
140	ハクセキレイ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
141	セグロセキレイ			○	○	●○	○	●○	●○	●○			
142	ビンズイ						○						
143	タヒバリ			○	○		○	○					●
	セキレイ科									○			
144	サンショウクイ								●				
145	ヒヨドリ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○			●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (105) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
137	コシアカツバメ					他							
138	イワツバメ												
139	キセキレイ												
140	ハクセキレイ		●	●									
141	セグロセキレイ		●○										
142	ビンズイ					他							
143	タヒバリ												
	セキレイ科												
144	サンショウクイ					他、危惧II		◎					
145	ヒヨドリ			●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (106) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
146	モズ			○			○	●○	●	●○			
147	カワガラス									○			
148	ルリビタキ						○						
149	ジョウビタキ			○	○	○	○	●○	●	○			
150	ノビタキ						○						
151	イソヒヨドリ		●		●○	●○				●			
152	クロツグミ							○					
153	シロハラ					○	●	○	●				
154	ツグミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			●
155	ヤブサメ							○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (107) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
146	モズ		○										
147	カワガラス												
148	ルリビタキ					他							
149	ジョウビタキ		○										
150	ノビタキ					他							
151	イソヒヨドリ												
152	クロツグミ												
153	シロハラ												
154	ツグミ		○										
155	ヤブサメ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (108) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
156	ウグイス		●	○	●○	○	●○	●○	●	●○			●
157	コヨシキリ						○						
158	オオヨシキリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			●
159	センダイムシクイ								●				
160	キクイタダキ					●							●
161	セッカ			○	●○	●	●○	●○	●	○			
162	キビタキ				●			○	●	●○			
163	コサメビタキ												
164	エナガ							●○	●	●○			
165	ツリスガラ			○			○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (109) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
156	ウグイス												
157	コヨシキリ					他							
158	オオヨシキリ		●○	●	●								
159	センダイムシクイ			●				◎					
160	キクイタダキ					他		◎					
161	セッカ		●○		●	他							
162	キビタキ												
163	コサメビタキ							◎					
164	エナガ												
165	ツリスガラ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (110) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
166	ヤマガラ							○		○			
167	シジュウカラ		●			○		●○	●	●○			
168	メジロ		●			○	○	○	●	●○			
169	ホオジロ			○	○	●○	●○	●○	●○	●○			●
170	ホオアカ						●○	●					
171	コホオアカ						○						
172	カシラダカ				○			○		○			
173	ミヤマホオジロ						○						
174	アオジ					●○	○	●○	●	○			
175	オオジュリン			○	●○	●	●○	●○					●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (111) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
166	ヤマガラ												
167	シジュウカラ		○										
168	メジロ		●										
169	ホオジロ												
170	ホオアカ					他							
171	コホオアカ												
172	カシラダカ												
173	ミヤマホオジロ												
174	アオジ												
175	オオジュリン		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (112) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	ホオジロ科							○		○			
176	アトリ						●○		●				
177	カワラヒワ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
178	ベニマシコ				○	●	●○	●○		○			
179	シメ								●	●○			
180	ベニスズメ						○						
181	スズメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●		●
182	ホシムクドリ												
183	ムクドリ		●	○	○	○	●○	●○		○			●
184	カケス									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (113) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	ホオジロ科												
176	アトリ												
177	カワラヒワ		○	●									
178	ベニマシコ												
179	シメ												
180	ベニスズメ												
181	スズメ		●○	●									
182	ホシムクドリ					他		◎					
183	ムクドリ		○										
184	カケス												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (114) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海安来	中海弓ヶ浜	中海大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
185	ミヤマガラス				○		○	●○		○			
186	ハシボソガラス		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●	●	●
187	ハシブトガラス		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
	Corvus属												
	カラス科							○		○			
種数合計	既往調査		0	83	77	68	115	70	9	66	0	0	0
	今回調査		43	0	43	62	67	50	57	41	10	27	42
種数合計			43	83	82	83	119	75	58	69	10	27	42

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (115) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
185	ミヤマガラス												
186	ハシボソガラス		●○										
187	ハシブトガラス		●○	●									
	Corvus属							◎					
	カラス科		○										
種数合計	既往調査		77	0	0								
	今回調査		44	25	17								
種数合計			83	25	17								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(1)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ		死体-不明		捕獲-成体	準絶滅	
3	ニホンアマガエル	目撃-不明	鳴き声-成体	鳴き声-成体	鳴き声-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ニホンイシガメ	目撃-不明	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
2	クサガメ	目撃-不明	捕獲-成体				
	イシガメ科						
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ジネズミ		捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
2	ヒミズ	巣-不明					
3	コウベモグラ	その他-不明	その他-不明	死体-不明			
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(2)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ	死体-成体				準絶滅	
3	ニホンアマガエル	鳴き声-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,鳴き声-不明,目撃-成体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ニホンイシガメ	捕獲-成体	目撃-成体,目撃-幼体			準絶滅	
2	クサガメ	目撃-成体	死体-成体,捕獲-成体				
	イシガメ科	目撃-卵					
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ジネズミ	捕獲-成体					
2	ヒミズ						
3	コウベモグラ		捕獲-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(3)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-卵			
5	ヤマアカガエル						
6	トノサマガエル	捕獲-不明	捕獲-幼生	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
3	ミシシッピアカミミガメ						総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-不明		捕獲-成体	その他-卵	不足	
	カメ目	その他-不明	その他-不明	目撃-不明	その他-不明		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	モグラ属						
	Mogera属			その他-不明	その他-不明		
4	キクガシラコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(4)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体					
5	ヤマアカガエル	捕獲-成体					
6	トノサマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体			準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
3	ミシシッピアカミミガメ	捕獲-成体	目撃-成体				総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-卵				不足	
	カメ目		その他-不明,目撃-不明				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	モグラ属		その他-不明				
	Mogera属	その他-不明					
4	キクガシラコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(5)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ウシガエル	捕獲-不明	捕獲-成体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル		捕獲-成体	捕獲-幼体	鳴き声-成体		
9	ヌマガエル	目撃-不明	捕獲-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	ニホンヤモリ						
	ヤモリ属						
6	ニホントカゲ	捕獲-成体		目撃-成体			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	モモジロコウモリ					他	
6	アブラコウモリ	目撃-不明					
7	ユビナガコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(6)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ウシガエル	鳴き声-成体	捕獲-幼体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル	捕獲-成体	捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼体				
9	ヌマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,鳴き声-不明,目撃-成体,目撃-不明,目撃-幼体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	ニホンヤモリ		捕獲-成体,目撃-成体				
	ヤモリ属		目撃-卵				
6	ニホントカゲ		目撃-幼体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	モモジロコウモリ		死体-成体,目撃-成体,目撃-不明			他	
6	アブラコウモリ						
7	ユビナガコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(7)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	シュレーゲルアオガエル		鳴き声-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	カジカガエル					他	
種数		6	8	6	6	4	1

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ニホンカナヘビ	目撃-不明	目撃-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
8	シマヘビ	目撃-不明	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体		
9	アオダイショウ	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-不明			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	ヒナコウモリ科			バットディテクター-不明			
	コウモリ目（翼手目）		目撃-不明				
8	スミスネズミ	足跡-不明	捕獲-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(8)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
10	シュレーゲルアオガエル	捕獲-幼生					
11	カジカガエル	鳴き声-成体				他	
種数		11	5				

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ニホンカナヘビ	捕獲-幼体	死体-幼体,捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体,目撃-幼体				
8	シマヘビ	目撃-成体	ぬけがら-成体,死体-成体,捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼生				
9	アオダイショウ	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体,ぬけがら-不明,捕獲-成体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	ヒナコウモリ科	バットディテクター-不明	バットディテクター-不明				
	コウモリ目（翼手目）	バットディテクター-不明					
8	スミスネズミ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(9)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	ジムグリ	目撃-不明	目撃-成体			他	
11	シロマダラ					他	
12	ヒバカリ	目撃-成体	捕獲-成体		捕獲-幼体	他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
9	ハタネズミ	食痕-不明					
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-不明	巣-不明	巣-不明	巣-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(10)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
10	ジムグリ	捕獲-幼体				他	
11	シロマダラ		死体-成体			他	
12	ヒバカリ					他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
9	ハタネズミ		捕獲-不明				
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	食痕-不明				
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-成体	巣-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(11)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
13	ヤマカガシ	目撃-不明	死体-不明	ぬけがら-成体	目撃-成体		
14	ニホンマムシ	目撃-不明	捕獲-成体	死体-幼体			
種数		11	9	8	6	5	1

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
12	ハツカネズミ						総合対策(重点)
13	クマネズミ						総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明	捕獲-成体		総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(12)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
13	ヤマカガシ	目撃-成体	目撃-成体				
14	ニホンマムシ	目撃-幼体	目撃-成体				
種数		10	11				

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
12	ハツカネズミ	捕獲-成体	捕獲-不明				総合対策(重点)
13	クマネズミ	死体-不明					総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	無人撮影-成体	無人撮影-不明				総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(13)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	クマネズミ属						
	Rattus属				足跡-不明		
	ネズミ科	巣-不明	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(14)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
	クマネズミ属		足跡-不明				
	Rattus属						
	ネズミ科	食痕-不明	食痕-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(15)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
15	ヌートリア	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	糞-不明		特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	抜け毛-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
17	ホンドキツネ	足跡-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(16)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
15	ヌートリア	足跡-不明	死体-成体,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,目撃-成体				特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	無人撮影-成体	足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,無人撮影-不明,目撃-成体,目撃-幼体				
17	ホンドキツネ	無人撮影-成体	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(17)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
18	ノイヌ		足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	死体-不明		
20	チョウセンイタチ	死体-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(18)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
18	ノイヌ		無人撮影-成体				総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-成体	足跡-不明,糞-不明, 無人撮影-成体				
20	チョウセンイタチ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(19)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
21	ホンドイタチ					他	
	イタチ属	足跡−不明	足跡−不明				
	Mustela属			足跡−不明	足跡−不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(20)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
21	ホンドイタチ		糞-不明			他	
	イタチ属		足跡-不明				
	Mustela属	足跡-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(21)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
22	ニホンアナグマ						
	イタチ科						
23	ノネコ		目撃-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(22)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
22	ニホンアナグマ		足跡-不明,糞-不明				
	イタチ科	糞-不明	糞-不明				
23	ノネコ		無人撮影-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(23)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
24	ニホンイノシシ		足跡-不明				
25	ニホンジカ			足跡-不明	糞-不明		
種数		13	15	13	12	4	6

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(24)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
24	ニホンイノシシ	足跡-不明	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明				
25	ニホンジカ		その他-不明,足跡-成体,足跡-不明,糞-不明				
種数		14	19				

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.47(1)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アイヌハンミョウ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の堤防のコンクリート法面で成虫1個体が確認された。
アオスジクモバチ	環不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の砂礫地の後背の植生で成虫1個体が確認された。
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(2)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月7日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認されてい
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の岸際のメダケ群落付近で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(3)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月28日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫12個体が目撃された。
アオヘリアオゴミムシ	環危惧IA	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
アカオビケラトリバチ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
アサマイチモンジ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月1日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高水敷の低木林で成虫1個体が確認された。
アヤスジミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
イグチケブカゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
イトアメンボ	島根不足、環危惧II	斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(4)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ウシカメムシ	島根不足	境水道	0.5～1.2	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐境出1の堤防際の流木上で成虫1個体が確認された。
ウスバカマキリ	島根準絶滅、環不足	斐伊川	8.4	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月25日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
ウデワユミアシサシガメ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の草地の地表で成虫1個体が確認されている。
ウミミズカメムシ	島根準絶滅	境水道	0.5	左岸				○			2007年10月5日に斐境出1で落葉広葉樹林内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(5)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月19日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫1個体が確認された。
エサキニセヒメガガンボ	環不足	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(6)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
オオトックリゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の低水路の湿地で成虫2個体が確認された。
オグマサナエ	環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月25日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月22日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されてい
		斐伊川	28	左岸			○			網持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫5個体と羽化殻1個が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の緩流部で幼虫1個体が確認された。
オヨギカタビロアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8の河道内の緩流部で成虫2個体が確認された。
カトリヤンマ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年9月30日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(7)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
カトリヤンマ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
ガムシ	環準絶滅	斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5の溜りで成虫1個体の死体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫10個体が確認された。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(8)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の瀬で成虫1個体が確認されている。
キイロヤマトンボ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷で成虫1個体が確認されている。
キシタアツバ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
キバネアシブトマキバサシガメ	島根不足	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の低茎草地で幼虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(9)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キベリクロヒメゲンゴロウ	環準絶滅	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
キベリマメゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
キベリマルクビゴミムシ	環危惧IB	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日および2003年5月20日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で4個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日および2003年5月21日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
ギンイチモンジセセリ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区のST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷ツルヨシ群落上で成虫2個体が確認されている。
ギンツバメ	島根不足	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	中海	8	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(中)出1で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(10)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月27日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月26日に斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月11日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で18個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(11)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で9個体が確認されている。
ギンモンアカヨトウ	環危惧II	中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
クシヒゲアリヅカムシ	環危惧II	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出8でツルヨシ群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認された。
クズハキリバチ	環不足	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4のクズ群落で成虫1個体が確認された。
クビナガキベリアオゴミムシ	環不足	斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
クビボソコガシラミズムシ	環不足	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
クロゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
クロマルハナバチ	環準絶滅	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	宍道湖	14	不明	○						斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(12)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ケスジドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の河道内の流木で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の河道内の流木で幼虫1個体が目撃された。
ゲンゴロウ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で3個体が確認されている。
		中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月29日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2のワンドで成虫3個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認され
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫2個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(13)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫3個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで幼虫2個体が目撃された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫2個体と幼虫3個体が目撃された。
コガタノゲンゴロウ	島根危惧II、環危惧II	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
コガムシ	環不足	中海	47	不明	○						詳細は不明である。
		中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	不明			○				斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年5月29日に斐中出2で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月10日に斐中出2でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐中出2でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(14)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コガムシ	環不足	斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月5日に斐斐出5で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫27個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で4個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫3個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(15)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で9個体が確認されている。
コニワハンミョウ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月1日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月11日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の砂州と水際の自然裸地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の砂州で成虫3個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の砂州で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(16)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コハンミョウ	島根不足	宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
シジミガムシ	環危惧IB	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
シマゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ジャコウアゲハ本土亜種	島根危惧II	斐伊川	10.3	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の堤防の低茎草地上で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が目撃された。
ショウリョウバッタモドキ	島根準絶滅	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に瑞穂橋左岸の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(17)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月4日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日にからさで大橋右岸の堤防と高水敷の低茎草地で成虫1個体と卵1個が確認された。
シロホソバ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐宍出4でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
ズイムシハナカメムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫51個体が目撃された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(18)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫20個体が目撃された。
スジヒラタガムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月23日に斐斐出6で一年生草本群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出7の水路で成虫3個体が確認され
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
タガメ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					尾原和夫（島根県立松江教育センター）	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉（島根大学農学部）	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二（林業技術センター）	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
タカユヒメグモ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
タベサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸			○			貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2003年5月21日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月5日に斐斐出5の草地で成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(19)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
ナカスジシャチホコ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	宍道湖	3.6	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で5個体が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸	○					大浜祥治(山陰むしの会)	1992年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧ST.Fで羽化殻155個が確認されてい
		宍道湖	8.5	左岸		○				大浜祥治(山陰むしの会)	1997年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻43個が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸			○			西脇淳浩(島根大学)	2002年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻549個が確認されている。
		宍道湖	9.5	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に秋鹿の湖岸の水際で羽化殻1個が確認された。
		宍道湖	12	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に大垣の湖岸の水際で羽化殻2個が確認された。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	18	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に鹿園寺の湖岸の水際で羽化中の1個体と羽化殻12個が確認され

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(20)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の砂州で羽化直後の成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷脇の水路際で成虫1個体が確認されている。
ニッポンハナダカバチ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ネジロハキリバチ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	10.3	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で1個体が確認されている。
ノコギリカメムシ	島根不足	大橋川	6	中州		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月21日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の高茎草地で成虫2個体と幼虫7個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で4個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(21)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ノコギリカメムシ	島根不足	斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
ハタケノウマオイ	島根不足	中海	47	右岸				○		劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
ハマベゴミムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ハマベナガカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2のコウボウムギ等の草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
ヒメサナエ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の低茎草地で成虫1個体が確認された。
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	大橋川	6	中州				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月4日に斐大出3のイネ科草地で成虫2個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の低茎草地で成虫5個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(22)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の高茎草地と低茎草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月10日に斐斐出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
フタモンクモバチ	環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の堤防沿いで成虫1個体が確認された。
ホソミイトトンボ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
マクガタテントウ	島根準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の低茎草地で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月15日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(23)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マクガタテントウ	島根準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月27日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年10月14日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の低茎草地で成虫3個体が確認されている。
マダラカモドキサシガメ	島根不足	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年10月7日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の低水敷の池で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(24)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
マルケシゲンゴロウ	島根不足、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
マルチビゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ミズカメムシ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年7月26日に斐中出2で6個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で14個体が確認されている。
ミズスマシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
ムスジイトトンボ	島根準絶滅	中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の飯梨川河口部のワンドで成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐宍出4の水際のイネ科草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(25)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ムネアカアワフキ	島根不足	大橋川	6	中州			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月22日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のサクラ類高木とイネ科草地で成虫5個体が確認された。
ムラクモヒシガタグモ	島根不足	斐伊川	8.5	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月1日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
モンスズメバチ	環不足	大橋川	6～6.4	中州					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐大出3の家屋付近で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	10.3	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ヤマトアシナガバチ	環不足	中海	8	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(中)出1で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(26)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトアシナガバチ	環不足	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年5月29日に斐大出3で3個体が確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年7月24日に斐大出3で3個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高茎草地で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
ヤマトスナハキバチ本土亜種	島根準絶滅、環不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の砂州で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(27)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトモンシデムシ	島根不足、環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫（島根大学農学部）	1992年7月26日に斐大出3（旧ST.B）で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
ヨコミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の流木で成虫4個体が確認された。
シロヘリツチカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	23.6	右岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に三代橋下流右岸の堤防の低茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.48(1)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1	クモ目	ジグモ科	ジグモ		○	○		○		
2		ユウレイグモ科	ヒゴユウレイグモ					○		
3			ユウレイグモ				○	○		
4		エンマグモ科	ミヤグモ				○			
5		センショウグモ科	センショウグモ			○		○		
6			オオセンショウグモ		○					
			Mimetus属		○					
7		ウズグモ科	オウギグモ				○	○		
8			マネキグモ			○	○			
9			ヤマウズグモ					○		
10		ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ		○	○				
11			チビホラヒメグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(2)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
12	クモ目	ホラヒメグモ科	Nesticus属		○					
13		ヒメグモ科	アシブトヒメグモ		○	○	○	○		
14			シロカネイソウロウグモ		○	○	○	○		
15			チリイソウロウグモ		○	○				
16			オナガグモ				○	○		
17			ギボシヒメグモ			○	○	○		
18			ヨツコブヒメグモ					○		
19			ヤホシヒメグモ			○	○	○		
			Chrysso属		○					
20			サヤヒメグモ			○	○			
21			シモフリミジングモ		○	○				
22			カレハヒメグモ			○				

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(3)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
23	クモ目	ヒメグモ科	ヤマトコノハグモ		○	○	○			
			Enoplognatha属		○			○		
24			ムラクモヒシガタグモ			○			島根不足	
			Episinus属		○					
25			クロヒラタヒメグモ				○	○		
26			ムナボシヒメグモ		○	○	○	○		
27			アイチミジングモ			○				
28			オダカグモ		○					
29			ミナミオダカグモ		○					
30			ハラナガヒシガタグモ				○			
31			ハイイロヒメグモ			○	○			
32			ニホンヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(4)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
33	クモ目	ヒメグモ科	コンピラヒメグモ		○					
34			キヨヒメグモ			○	○	○		
35			オオヒメグモ		○	○				
36			キベリミジングモ			○				
37			カニミジングモ		○					
38			ヒゲナガヤリグモ					○		
39			ヤリグモ		○					
40			ハングツオスナキグモ		○	○		○		
41			スネグロオチバヒメグモ		○	○	○	○		
42			バラギヒメグモ			○				
43			タカユヒメグモ			○			島根不足	
44			ムネグロヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(5)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ヒメグモ科	Theridion属		○					
45			シモフリヒメグモ		○	○	○	○		
			ヒメグモ科		○	○				
46		カラカラグモ科	Wendilgarda属				○			
47		コツブグモ科	ヤマトコツブグモ					○		
48		サラグモ科	ヨドテナガグモ			○	○			
			Bathyphantes属			○				
49			マルサラグモ			○				
50			アリサラグモ	○						
51			ハラジロムナキグモ		○	○	○			
52			Doenitzius属			○				
53			マルムネヒザグモ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(6)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
54	クモ目	サラグモ科	カワリノコギリグモ			○				
55			ノコギリヒザグモ		○	○	○	○		
			Erigone属			○				
56			ニセアカムネグモ			○	○			
57			セムシアカムネグモ			○	○	○		
			Gnathonarium属		○					
58			クロナンキングモ		○	○	○	○		
59			タテヤマテナガグモ			○				
60			チビアカサラグモ	○	○	○	○	○		
61			ズダカサラグモ			○	○			
62			ヘリジロサラグモ			○	○	○		
63			マダラナンキングモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(7)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
64	クモ目	サラグモ科	イマダテテングヌカグモ			○				
65			スソグロサラグモ		○	○				
66			コテングヌカグモ		○	○	○	○		
67			アトグロアカムネグモ		○	○	○			
68			セスジアカムネグモ		○	○	○	○		
69			アシヨレグモ			○				
			サラグモ科		○	○	○	○		
70		アシナガグモ科	オオシロカネグモ		○		○	○		
71			コシロカネグモ			○	○	○		
72			キララシロカネグモ		○	○	○			
			Leucauge属					○		
73			キンヨウグモ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(8)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
74	クモ目	アシナガグモ科	メガネドヨウグモ	○				○		
			Metleucauge属					○		
75			ジョロウグモ	○	○	○	○	○		
76			ヨツボシヒメアシナガグモ		○	○	○	○		
77			ヒメアシナガグモ	○	○	○	○	○		
78			トガリアシナガグモ	○	○	○	○	○		
79			ハラビロアシナガグモ			○				
80			ヤサガタアシナガグモ	○	○	○	○	○		
81			ヒカリアシナガグモ			○	○	○		
82			アシナガグモ	○	○	○	○	○		
83			ウロコアシナガグモ		○	○	○	○		
84			シコクアシナガグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(9)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	アシナガグモ科	Tetragnatha属		○	○	○	○		
			アシナガグモ科		○					
85		コガネグモ科	ヌサオニグモ					○		
86			ビジョオニグモ			○		○		
87			オガタオニグモ					○		
88			アオオニグモ			○				
89			オニグモ	○	○	○	○			
			Araneus属		○			○		
90			ムツボシオニグモ			○		○		
			Araniella属					○		
91			コガネグモ	○	○	○	○	○		
92			ナガコガネグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(10)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
93	クモ目	コガネグモ科	コガタコガネグモ		○	○		○		
			Argiope属		○					
94			ギンメッキゴミグモ		○			○		
95			カラスゴミグモ				○	○		
96			ゴミグモ		○	○	○	○		
97			オノゴミグモ			○	○	○		
98			ヨツデゴミグモ		○	○	○	○		
99			マルゴミグモ			○				
			Cyclosa属		○					
100			トリノフンダマシ			○		○		
101			シロオビトリノフンダマシ	○		○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(11)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
102	クモ目	コガネグモ科	アカイロトリノフンダマシ		○			○		
103			キザハシオニグモ	○	○	○	○	○		
104			ヨツボシシショウジョウグモ	○	○	○	○	○		
105			シロスジショウジョウグモ		○					
106			コガネグモダマシ	○	○	○	○	○		
107			ムネグロコガネグモダマシ			○	○	○		
			Larinia属		○			○		
108			ナカムラオニグモ					○		
109			ドヨウオニグモ	○	○	○	○	○		
110			ワキグロサツマノミダマシ		○	○	○	○		
111			イエオニグモ			○				
112			コゲチャオニグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(12)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
113	クモ目	コガネグモ科	ヤマシロオニグモ	○	○	○	○	○		
114			サツマノミダマシ		○	○	○			
115			ヘリジロオニグモ				○	○		
			Neoscona属		○					
116			ズグロオニグモ	○		○	○	○		
			コガネグモ科		○			○		
117		コモリグモ科	ハタチコモリグモ				○	○		
118			スジコモリグモ	○		○	○			
119			カガリビコモリグモ		○	○	○	○		
120			エビチャコモリグモ		○	○	○	○		
121			クロココモリグモ	○	○	○	○	○		
			Arctosa属		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(13)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
122	クモ目	コモリグモ科	シッチコモリグモ			○	○	○		
123			ハラクロコモリグモ		○	○	○	○		
124			イナダハリゲコモリグモ		○	○	○	○		
125			ウヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
126			カコウコモリグモ			○	○	○		
127			キクヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
			Pardosa属		○	○	○	○		
128			ミナミコモリグモ		○	○	○	○		
129			イモコモリグモ		○	○	○	○		
130			チビコモリグモ		○	○	○	○		
131			キバラコモリグモ		○	○	○	○		
132			ナミコモリグモ		○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(14)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	コモリグモ科	Pirata属		○		○	○		
133			ヒノマルコモリグモ		○	○	○	○		
134			アライトコモリグモ				○	○		
			コモリグモ科		○			○		
135		キシダグモ科	スジボソハシリグモ					○		
136			キクメハシリグモ				○			
137			アオグロハシリグモ		○					
138			スジブトハシリグモ	○	○	○	○	○		
139			イオウイロハシリグモ	○	○	○	○	○		
140			アズマキシダグモ	○	○	○	○	○		
			キシダグモ科		○			○		
141		ササグモ科	ササグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(15)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ササグモ科	Oxyopes属					○		
142		シボグモ科	シボグモ	○	○	○	○	○		
143		タナグモ科	クサグモ		○	○	○			
			Agelena属					○		
144			コクサグモ	○	○	○	○	○		
145		ナミハグモ科	Cybaeus属			○	○	○		
146		ウシオグモ科	イソタナグモ				○			
147		ハタケグモ科	ハタケグモ			○				
148			Neoantistea属					○		
149		ハグモ科	ネコハグモ		○			○		
150			ヒナハグモ		○	○	○	○		
			Dictyna属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(16)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
151	クモ目	ガケジグモ科	カミガタヤチグモ			○				
			Coelotes属	○			○			
152			ヒメシモフリヤチグモ				○			
			ガケジグモ科					○		
153		ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ		○					
154		ウエムラグモ科	コウライタンボグモ					○		
155			カムラタンボグモ					○		
156			イタチグモ		○	○				
157			オトヒメグモ		○	○				
158			キレオビウラシマグモ		○	○	○	○		
159			ウラシマグモ			○				
160		フクログモ科	アシナガコマチグモ			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(17)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
161	クモ目	フクログモ科	カバキコマチグモ	○						
162			ヤマトコマチグモ		○	○	○	○		
163			ヤサコマチグモ			○				
			Chiracanthium属		○			○		
164			コフクログモ		○	○	○	○		
165			マダラフクログモ				○			
166			ミチノクフクログモ		○	○	○	○		
167			ヒイカワフクログモ				○			
168			ヤマトフクログモ			○		○		
169			ハマキフクログモ		○	○	○	○		
170			ヤハズフクログモ			○	○			
171			ヒメフクログモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(18)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
172	クモ目	フクログモ科	トビイロフクログモ	○	○			○		
173			マイコフクログモ		○					
174			ムナアカフクログモ		○	○	○			
			Clubiona属		○		○	○		
			フクログモ科	○	○					
175		ネコグモ科	ネコグモ		○	○	○			
176		ワシグモ科	ヒメチャワシグモ			○				
177			ムナキワシグモ		○	○	○			
			Cladothela属		○					
178			トラフワシグモ	○	○	○		○		
179			エビチャヨリメケムリグモ		○			○		
180			ヒメヨリメケムリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(19)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ワシグモ科	Drassyllus属		○					
181			メキリグモ		○	○	○	○		
			Gnaphosa属		○			○		
182			ヒトオビトンビグモ		○	○	○			
183			ヤマトフトバワシグモ		○		○			
184			クロチャケムリグモ		○					
185			クロケムリグモ		○	○	○	○		
			Zelotes属		○					
			ワシグモ科				○	○		
186		アシダカグモ科	カマスグモ	○						
187		エビグモ科	キンイロエビグモ		○	○				
188			シロエビグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(20)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
189	クモ目	エビグモ科	アサヒエビグモ		○	○	○			
			Philodromus属		○			○		
190			ヤドカリグモ			○		○		
191			シャコグモ	○	○	○				
			Tibellus属					○		
192		カニグモ科	キハダカニグモ		○	○	○	○		
193			コハナグモ	○	○	○	○	○		
194			クマダハナグモ	○	○			○		
195			ハナグモ	○	○	○	○	○		
196			アシナガカニグモ				○			
197			ヒメハナグモ	○						
198			ワカバグモ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(21)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
199	クモ目	カニグモ科	クロスジオチバカニグモ			○	○	○		
200			ガザミグモ		○	○				
201			シロスジグモ			○				
202			アズチグモ		○	○	○	○		
203			セマルトラフカニグモ				○	○		
			Tmarus属					○		
204			ヤミイロカニグモ	○	○	○	○			
205			クロボシカニグモ		○	○	○	○		
206			アズマカニグモ		○	○	○	○		
207			チシマカニグモ			○				
208			ゾウシキカニグモ	○	○	○	○	○		
209			ヨコフカニグモ			○				

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(22)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	カニグモ科	Xysticus属		○	○	○	○		
			カニグモ科		○					
210		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	○	○	○	○	○		
211			マツモトハエトリ			○	○	○		
212			ネコハエトリ		○	○	○	○		
213			カタオカハエトリ		○			○		
214			マミジロハエトリ	○	○	○	○	○		
215			マミクロハエトリ		○	○	○	○		
			Evarcha属		○	○		○		
216			イソハエトリ					○		
217			ウデブトハエトリ	○						
218			タカノハエトリ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(23)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
219	クモ目	ハエトリグモ科	オオハエトリ				○			
220			ヨダンハエトリ		○	○	○	○		
			Marpissa属	○	○					
221			オスクロハエトリ	○	○	○	○	○		
222			ヤハズハエトリ	○	○	○	○	○		
			Mendoza属					○		
223			シラヒゲハエトリ	○	○	○				
224			ヤガタアリグモ					○		
225			タイリクアリグモ		○	○	○	○		
226			ヤサアリグモ	○		○	○	○		
227			アリグモ	○	○	○	○	○		
			Myrmarachne属		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(24)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
228	クモ目	ハエトリグモ科	アシブトハエトリ		○	○				
229			マガネアサヒハエトリ	○	○	○	○			
230			キアシハエトリ		○		○			
231			メガネアサヒハエトリ		○	○	○			
232			メスジロハエトリ	○	○	○		○		
			Phintella属		○					
233			デーニッツハエトリ		○	○		○		
234			ミスジハエトリ		○	○	○	○		
235			イナヅマハエトリ		○	○	○			
236			ヒメカラスハエトリ		○	○				
237			カラスハエトリ		○	○	○	○		
			Rhene属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(25)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
238	クモ目	ハエトリグモ科	クロツヤハエトリ				○	○		
239			キレワハエトリ		○	○	○			
			Sibianor属					○		
240			アオオビハエトリ		○	○	○	○		
241			シラホシコゲチャハエトリ		○	○	○			
			Sitticus属			○				
242			ムツバハエトリ			○				
			ハエトリグモ科		○	○	○	○		
243	カゲロウ目（蜉蝣目）	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ属			○				
244			ナミトビイロカゲロウ	○						
			トビイロカゲロウ科				○			
245		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(26)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
246	カゲロウ目(蜉蝣目)	モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
247			モンカゲロウ	○						
248		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ		○					
249		ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ属					○		
250		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ		○					
251			ヨシノマダラカゲロウ		○					
252			アカマダラカゲロウ	○	○	○		○		
			マダラカゲロウ科		○	○	○	○		
253		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ			○				
254			コカゲロウ属	○	○	○				
255			フタバカゲロウ属		○			○		
			コカゲロウ科			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(27)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
256	カゲロウ目(蜉蝣目)	チラカゲロウ科	チラカゲロウ	○	○	○		○		
257		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	○				○		
			タニガワカゲロウ属			○		○		
258			ウエノヒラタカゲロウ		○					
259			エルモンヒラタカゲロウ		○	○				
260			キョウトキハダヒラタカゲロウ		○					
261			ムナグロキハダヒラタカゲロウ					○		
			ヒラタカゲロウ科		○	○	○			
262	トンボ目(蜻蛉目)	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	○		○	○	○		
263			アオイトトンボ		○					
264			オオアオイトトンボ	○	○		○	○		
265		イトトンボ科	ホソミイトトンボ			○			島根準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(28)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
266	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ	○	○					
267			アジアイトトンボ	○	○	○	○	○		
268			アオモンイトトンボ	○	○	○	○	○		
269			クロイトトンボ	○	○	○	○	○		
270			セスジイトトンボ	○	○	○	○	○		
271			ムスジイトトンボ			○	○	○	島根準絶滅	
272			オオイトトンボ	○	○	○	○	○		
273		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	○	○	○	○	○		
274		カワトンボ科	ハグロトンボ	○	○	○	○	○		
275			アオハダトンボ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
276			ニホンカワトンボ		○	○		○		
277			アサヒナカワトンボ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(29)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
278	トンボ目(蜻蛉目)	ヤンマ科	クロスジギンヤンマ		○	○	○	○		
279			ギンヤンマ		○	○	○	○		
280			コシボソヤンマ			○	○	○		
281			カトリヤンマ			○		○	島根準絶滅	
282		サナエトンボ科	ミヤマサナエ				○			
283			ヤマサナエ			○				
284			キイロサナエ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
285			オナガサナエ		○	○	○	○		
286			アオサナエ	○	○		○	○		
287			ホンサナエ	○	○	○	○	○		
288			コオニヤンマ		○	○	○			
289			ウチワヤンマ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(30)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
290	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ヒメサナエ					○	島根準絶滅	
291			オジロサナエ			○				
292			ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	島根危惧II、環危惧II	
293			タベサナエ			○			島根準絶滅、環準絶	
294			オグマサナエ	○		○		○	環準絶滅	
295		オニヤンマ科	オニヤンマ				○	○		
296		エゾトンボ科	トラフトンボ		○					
297			オオヤマトンボ			○	○			
298			コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
299			キイロヤマトンボ				○		島根危惧II、環準絶	
300			タカネトンボ					○		
			エゾトンボ属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(31)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
301	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	ショウジョウトンボ	○	○	○	○			
302			コフキトンボ	○	○	○	○	○		
303			ヨツボシトンボ		○					
304			ハラビロトンボ	○	○	○	○	○		
305			シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
306			シオヤトンボ		○		○	○		
307			オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○		
308			ウスバキトンボ	○	○	○	○	○		
309			コシアキトンボ	○	○	○	○	○		
310			チョウトンボ		○	○	○	○		
311			オナガアカネ	○						
312			ナツアカネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(32)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
313	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	タイリクアキアカネ	○		○				
314			マユタテアカネ	○	○	○	○	○		
315			アキアカネ	○	○	○	○	○		
316			ノシメトンボ	○	○	○	○			
317			タイリクアカネ			○				
318	ゴキブリ目(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	○	○	○	○	○		
319			ツチゴキブリ本土亜種			○	○	○		
320			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	○						
321	カマキリ目(螳螂目)	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ		○			○		
322		カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	○	○	○	○		
323			ウスバカマキリ		○				島根準絶滅、環不足	
324			コカマキリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(33)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
325	カマキリ目(蟷螂目)	カマキリ科	チョウセンカマキリ	○	○		○	○		
326			オオカマキリ	○	○	○	○	○		
			Tenodera属					○		
			カマキリ科		○					
327	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ヒゲジロハサミムシ		○	○	○	○		
328			コバネハサミムシ			○	○	○		
329			ハマベハサミムシ	○	○	○	○	○		
			マルムネハサミムシ科	○	○					
330		クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ			○	○	○		
331		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ				○			
			クギヌキハサミムシ科	○						
332		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(34)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
333	カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	フサオナシカワゲラ属			○				
334			オナシカワゲラ			○		○		
			オナシカワゲラ属					○		
335		ミドリカワゲラ科	ヒメミドリカワゲラ					○		
			ミドリカワゲラ科		○					
336		カワゲラ科	エダオカワゲラ属		○					
337			キコナガカワゲラ			○				
338			オオメコナガカワゲラ		○			○		
339			ツダコナガカワゲラ		○					
340			カミムラカワゲラ	○	○			○		
341			コカワゲラ		○				島根危惧I、環準絶滅	
342			フタツメカワゲラ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(35)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
343	カワゲラ目（セキ翅目）	カワゲラ科	ヒメフタツメカワゲラ		○	○				
344			ヤマトフタツメカワゲラ	○						
			フタツメカワゲラ属		○			○		
345			ヒトホシクラカケカワゲラ		○	○		○		
346			スズキクラカケカワゲラ		○					
347			オオクラカケカワゲラ	○						
			クラカケカワゲラ属			○				
348		アミメカワゲラ科	アイズクサカワゲラ		○					
			クサカワゲラ属	○				○		
349			アサカワヒメカワゲラ		○					
350			ヒメカワゲラ属					○		
351	バッタ目（直翅目）	コロギス科	ハネナシコロギス					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(36)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
352	バッタ目(直翅目)	クツワムシ科	クツワムシ	○	○	○	○	○		
353		ツユムシ科	セスジツユムシ	○	○	○	○	○		
354			サトクダマキモドキ		○			○		
355			ヤマクダマキモドキ					○		
356			エゾツユムシ	○	○	○	○	○		
357			ツユムシ	○	○	○	○	○		
358		キリギリス科	コバネヒメギス	○	○	○	○			
359			ウスイロササキリ	○	○	○	○	○		
360			オナガササキリ	○	○	○	○	○		
361			コバネササキリ	○			○			
362			ホシササキリ	○	○		○	○		
			Conocephalus属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(37)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
363	バッタ目(直翅目)	キリギリス科	ヒメギス	○	○	○	○	○		
364			クビキリギス	○	○	○	○	○		
365			ニシキリギリス	○	○	○	○	○		
366			ハタケノウマオイ				○		島根不足	
			Hexacentrus属	○	○			○		
367			カヤキリ	○	○		○	○		
368			クサキリ	○	○		○	○		
369			ヤブキリ					○		
			Tettigonia属	○	○		○			
370			シブイロカヤキリ				○	○		
			キリギリス科		○					
371		ケラ科	ケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(38)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
372	バッタ目(直翅目)	マツムシ科	スズムシ	○	○	○	○	○		
373			ヒロバネカンタン					○		
374			カンタン	○	○	○	○	○		
375			アオマツムシ		○	○	○	○		国外
376			マツムシ		○	○	○	○		
377		コオロギ科	ハラオカメコオロギ		○		○	○		
378			ミツカドコオロギ		○	○		○		
379			モリオカメコオロギ		○					
			Loxoblemmus属	○			○			
380			クマコオロギ	○	○	○	○	○		
381			クマスズムシ	○	○	○	○	○		
382			エンマコオロギ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(39)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
383	バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○	○		
			コオロギ科					○		
384		カネタタキ科	カネタタキ	○	○	○	○	○		
385		ヒバリモドキ科	ウスグモスズ				○	○		
386			ウミコオロギ				○			
387			ウスモンウミコオロギ					○		
388			マダラスズ	○	○	○	○	○		
389			キンヒバリ		○	○	○	○		
			Natula属					○		
390			ヒゲシロスズ				○	○		
391			シバスズ	○	○		○	○		
392			ヤチスズ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(40)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
393	バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	エゾスズ				○			
			Pteronemobius属	○						
394			クサヒバリ		○	○	○	○		
395			キアシヒバリモドキ	○	○	○	○			
396		バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○		
397			マダラバッタ		○	○	○	○		
398			ヒナバッタ		○	○	○	○		
399			ショウリョウバッタモドキ					○	島根準絶滅	
400			トノサマバッタ	○	○	○	○	○		
401			ナキイナゴ		○		○	○		
402			クルマバッタモドキ	○	○	○	○	○		
403			ヒロバネヒナバッタ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(41)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
404	バッタ目(直翅目)	バッタ科	ツマグロバッタ	○	○	○	○	○		
405			イボバッタ	○	○	○	○			
406		イナゴ科	ハネナガイナゴ				○			
407			コバネイナゴ	○	○	○	○	○		
408			ヤマトフキバッタ		○		○	○		
409			ツチイナゴ	○	○	○	○	○		
			イナゴ科		○					
410		オンブバッタ科	オンブバッタ	○	○	○	○	○		
411		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	○	○	○	○	○		
412			ニセハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
413			ハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
414			ハラヒシバッタ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(42)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
415	バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ヤセヒシバッタ	○	○			○		
416			ヒメヒシバッタ				○			
			Tetrix属			○		○		
			ヒシバッタ科		○			○		
417		ノミバッタ科	ノミバッタ		○	○	○			
418	ナナフシ目(竹節虫目)	ナナフシ科	エダナナフシ		○					
419			ナナフシモドキ			○				
420	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ	○						
421			Cixius属			○		○		
422			キガシラヒシウンカ	○	○			○		
			Kuvera属			○				
423			オオヒシウンカ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(43)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	カメムシ目（半翅目）	ヒシウンカ科	Oliarus属				○			
424			ヒシウンカ	○		○				
425			ヨスジヒシウンカ	○	○	○				
			ヒシウンカ科	○	○		○	○		
426		ウンカ科	ゴマフウンカ		○		○			
427			クロモンヒラアシウンカ					○		
428			タテヤマヨシウンカ				○	○		
429			ヒゲブトウンカ			○				
430			ナガラガワウンカ		○					
			Garaga属				○	○		
431			シロカタウンカ					○		
432			ヒロズウンカ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(44)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
433	カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	ヒメトビウンカ		○		○	○		
434			トビイロウンカモドキ					○		
435			トビイロウンカ		○		○			
436			ニセトビイロウンカ					○		
437			エゾトビウンカ			○				
438			ホソミドリウンカ	○			○			
439			セジロウンカ	○	○		○	○		
440			セジロウンカモドキ					○		
441			ハリマナガウンカ			○				
442			エゾナガウンカ			○		○		
443			タマガワナガウンカ	○	○	○				
			Stenocranus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(45)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
444	カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	テラウチウンカ					○		
445			セスジウンカ		○					
446			コブウンカ	○		○	○	○		
447			クロコブウンカ	○		○	○	○		
			ウンカ科		○		○			
448		ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ					○		
449			アカメガシワハネビロウンカ		○					
450		テングスケバ科	テングスケバ	○		○				
451			ツマグロスケバ	○	○	○		○		
452		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○	○		
453			トビイロハゴロモ	○	○	○	○	○		
454		シマウンカ科	シマウンカモドキ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(46)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
455	カメムシ目(半翅目)	シマウンカ科	シマウンカ				○			
456		ハゴロモ科	スケバハゴロモ			○		○	島根不足	
457			ベッコウハゴロモ	○	○	○	○	○		
458			アミガサハゴロモ	○	○					
459			ヒメベッコウハゴロモ	○			○	○	島根不足	
460		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ				○	○		
461			オヌキグンバイウンカ			○				
462			ヒラタグンバイウンカ	○	○	○	○	○		
463		セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○	○		
464			ツクツクボウシ				○	○		
465			ニイニイゼミ	○	○	○	○	○		
466			ヒグラシ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(47)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
467	カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○					
468		アワフキムシ科	マツアワフキ	○	○					
469			シロオビアワフキ	○	○		○			
470			イシダアワフキ				○	○		
471			モンキアワフキ	○	○	○	○	○		
472			ハマベアワフキ	○	○	○	○	○		
473			マエキアワフキ		○	○	○			
474			ヒメモンキアワフキ	○	○					
475			ホシアワフキ	○	○		○			
476			コミヤマアワフキ		○			○		
477		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	○	○	○	○	○		
478		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ			○		○	島根不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(48)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
479	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	キウィヒメヨコバイ					○		国外
480			トバヨコバイ				○	○		
481			カンキツヒメヨコバイ		○	○	○	○		
482			ヤノヒメヨコバイ				○			
483			クサビヨコバイ	○	○	○	○	○		
484			キスジミドリヒメヨコバイ				○	○		
485			ミドリカスリヨコバイ					○		
486			カスリヨコバイ	○	○					
487			アカカスリヨコバイ				○			
488			ヒメカスリヨコバイ				○	○		
			Balclutha属				○			
489			タケナガヨコバイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(49)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
490	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ヒメアオズキンヨコバイ		○	○	○			
491			アオズキンヨコバイ	○	○		○			
492			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
493			オオヨコバイ	○	○	○	○	○		
494			オオオナガトガリヨコバイ	○						
495			オナガトガリヨコバイ				○	○		
496			ブチミャクヨコバイ		○					
497			ニトベブチミャクヨコバイ		○					
498			イシダヒメヨコバイ	○	○	○				
499			ヨツモンコヒメヨコバイ	○			○	○		
500			フタテンオオヨコバイ		○					
			Epiacanthus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(50)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
501	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ヨモギヒメヨコバイ					○		
502			シロヒメヨコバイ					○		
503			キスジカンムリヨコバイ		○		○			
504			フタスジトガリヨコバイ	○						
505			ウスイロヒロヨコバイ	○						
506			サジヨコバイ		○		○	○		
507			ヒメヒシモンモドキ					○		
508			アライヒシモンヨコバイ					○		
509			ヒシモンヨコバイ	○	○	○	○	○		
510			ハリマズキンヨコバイ				○	○		
511			ヒトツメヒメヨコバイ	○			○	○		
512			ミスジトガリヨコバイ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(51)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
513	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	マエジロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
514			ミドリヒロヨコバイ			○	○			
515			ミミズク	○	○	○				
516			ホシヒメヨコバイ					○		
517			マエジロハトムネヨコバイ				○	○		
518			フタテンウスバヨコバイ		○					
519			ヒシウスバヨコバイ				○	○		
520			ヨツテンウスバヨコバイ		○		○	○		
521			ヒメフタテンウスバヨコバイ	○	○		○	○		
522			イナズマヨコバイ		○	○				
			Maiestas属					○		
523			チャイロヨコバイ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(52)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
524	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ムナグロズキンヨコバイ	○	○		○	○		
525			カワリオビヒメヨコバイ					○		
526			オビヒメヨコバイ				○			
527			ツマグロヨコバイ	○	○	○	○	○		
528			ホソサジヨコバイ	○			○	○		
529			Pagaronia属				○	○		
530			タマガワヨシヨコバイ				○	○		
531			シロミャクイチモンジヨコバイ			○	○			
532			クロヒラタヨコバイ	○	○	○	○	○		
533			ヒトツメヨコバイ	○	○		○	○		
534			クロサジヨコバイ		○	○	○			
535			ズキンヨコバイ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(53)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
536	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	マダラヨコバイ				○			
537			シロセスジヨコバイ		○					
538			シラホシスカシヨコバイ	○	○	○	○	○		
539			ヒメシロセスジヨコバイ					○		
540			イネヒラタヨコバイ				○	○		
541			クズヒメヨコバイ					○		
542			ベニスジトガリヨコバイ					○		
543			ホシヨコバイ	○	○		○	○		
544			ヤマトヨコバイ					○		
545			ヤノトガリヨコバイ				○			
546			イナズマヒメヨコバイ					○		
			ヨコバイ科	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(54)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
547	カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○	○		国外
548			アカサシガメ				○	○		
549			ビロウドサシガメ		○		○	○		
550			マダラカモドキサシガメ		○				島根不足	
551			セスジアシナガサシガメ				○	○		
552			クビグロアカサシガメ			○				
553			アカシマサシガメ		○		○	○		
554			コゲヒメトビサシガメ			○				
555			トビイロサシガメ	○		○	○	○		
556			クロトビイロサシガメ				○			
557			モモブトトビイロサシガメ	○	○					
			Oncocephalus属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(55)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
558	カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	クロサシガメ				○			
559			クロモンサシガメ	○	○	○	○	○		
560			トゲサシガメ	○	○	○	○	○		
561			ウデワユミアシサシガメ			○	○		島根不足	
562			キベリユミアシサシガメ				○			
			Polytoxus属			○				
563			ホソサシガメ	○						
564			Serendiba属	○						
565			キイロサシガメ	○	○			○		
566			シマサシガメ					○		
567			ヒメトビサシガメ		○					
568		グンバイムシ科	ウチワグンバイ			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(56)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
569	カメムシ目(半翅目)	グンバイムシ科	オオウチワグンバイ				○			
570			アワダチソウグンバイ				○	○		国外
571			ヤブガラシグンバイ				○	○		
572			コアカソグンバイ			○				
573			キクグンバイ	○		○	○	○		
574			ヤナギグンバイ	○	○	○	○	○		
575			ナシグンバイ		○	○				
576			ツツジグンバイ				○			
577			シキミグンバイ		○					
578			トサカグンバイ		○		○			
579			ヒメグンバイ	○		○	○			
580		ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(57)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
581	カメムシ目(半翅目)	ハナカメムシ科	チビクロハナカメムシ	○						
582			クロハナカメムシ		○					
583			キモンクロハナカメムシ				○			
584			ケシハナカメムシ	○		○		○		
585			ズイムシハナカメムシ			○			島根危惧II、環準絶	
586			コヒメハナカメムシ		○	○				
587			ツヤヒメハナカメムシ			○				
588			ナミヒメハナカメムシ	○	○		○	○		
589			タイリクヒメハナカメムシ				○			
			Orius属				○			
			ハナカメムシ科	○						
590		カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(58)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
591	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ナカグロカスミカメ	○	○	○	○	○		
592			ブチヒゲクロカスミカメ	○	○	○	○	○		
593			マツノヒゲボソカスミカメ	○		○				
594			フタモンアカカスミカメ	○	○	○				
595			コアオカスミカメ	○	○	○				
596			モモアカハギカスミカメ			○	○			
597			ズアカツヤマルカスミカメ				○			
598			ツマグロアオカスミカメ	○	○	○		○		
599			ツマグロハギカスミカメ		○	○	○			
600			ツヤコアオカスミカメ					○		
			Apolygus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(59)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
601	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	チャイロホシチビカスミカメ			○				
602			ヨツボシカスミカメ			○				
603			ミナミチビトビカスミカメ		○					
604			コミドリチビトビカスミカメ			○	○	○		
605			クヌギカスミカメ			○				
606			ヒメセダカカスミカメ	○	○	○	○	○		
607			ケブカアカツヤカスミカメ					○		
608			カイガラツヤカスミカメ			○				
609			ガマカスミカメ					○		
610			アカホシカスミカメ				○	○		
611			マダラカスミカメ			○	○	○		
612			カタグロミドリカスミカメ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(60)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
613	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	カワヤナギツヤカスミカメ			○	○	○		
614			ケヤキツヤカスミカメ				○	○		
			Deraeocoris属	○	○					
615			ノイバラホソカスミカメ				○			
616			ケブカキベリナガカスミカメ			○				
617			オオクロトビカスミカメ		○	○	○	○		
618			クロトビカスミカメ					○		
619			コブヒゲカスミカメ			○				
620			マツトビカスミカメ	○						
621			ナガミドリカスミカメ			○				
622			コモンミドリカスミカメ			○				
			Lygocoris属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(61)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
623	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ズアカシダカスミカメ					○		
624			タバコカスミカメ			○				
625			Opuna属		○					
626			テンサイカスミカメ	○			○			
627			ヒメアオナガカスミカメ					○		
628			クロヒサゴカスミカメ			○				
629			ツヤクロカスミカメ				○			
630			Phytocoris属	○						
631			ホソヒョウタンカスミカメ					○		
632			ヨモギヒョウタンカスミカメ			○				
633			ヒョウタンカスミカメ	○	○	○	○	○		
634			クロヒョウタンカスミカメ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(62)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
635	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ヒメヨモギカスミカメ	○	○	○	○			
			Plagiognathus属		○					
636			オオクロセダカカスミカメ	○	○	○	○			
637			クヌギトビカスミカメ			○				
638			クリトビカスミカメ			○				
			Psallus属			○				
639			ヒメクロツヤチビカスミカメ				○			
640			ニセクロツヤチビカスミカメ					○		
641			サトクロツヤチビカスミカメ					○		
642			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○	○	○		
643			アカミャクカスミカメ	○						
644			ミツトゲムギカスミカメ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(63)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
645	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	アカスジカスミカメ	○	○	○	○	○		
646			グンバイカスミカメ			○		○		
647			ウスモンミドリカスミカメ			○	○	○		
648			ケブカカスミカメ					○		
649			イネホソミドリカスミカメ	○	○	○	○	○		
650			ヒメホソミドリカスミカメ			○				
651			ムナグロキイロカスミカメ			○				
			カスミカメムシ科	○	○		○			
652		マキバサシガメ科	ミナミマキバサシガメ					○		
653			ハネナガマキバサシガメ	○	○	○	○			
654			アシブトマキバサシガメ		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(64)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
655	カメムシ目(半翅目)	マキバサシガメ科	キバネアシブトマキバサシガメ			○		○	島根不足	
656			オキナワマキバサシガメ					○		
657		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	○						
658		オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	○	○	○	○	○		
659			ヒメホシカメムシ	○	○	○	○	○		
660		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	○			○	○		
661			クロホシカメムシ	○	○	○	○	○		
662		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
663			ホソヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
664		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	○	○	○	○		
665			ホソハリカメムシ	○	○	○	○	○		
666			ハリカメムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(65)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
667	カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科	ヒメトゲヘリカメムシ					○		
668			オオクモヘリカメムシ			○	○			
669			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
670			ツマキヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
671			キバラヘリカメムシ			○	○			
672		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ				○	○		
673			アカヒメヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
674			コブチヒメヘリカメムシ					○		
			Stictopleurus属	○	○	○	○			
675		イトカメムシ科	ヒメイトカメムシ					○		
676			イトカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(66)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
677	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヨツボシチビナガカメムシ			○				
678			チビヒメヒラタナガカメムシ			○				
679			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	○				
680			ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	○	○					
681			ホソヒメヒラタナガカメムシ					○		
			Cymus属				○			
682			キベリナガカメムシ					○		
683			ニッポンコバネナガカメムシ		○	○	○	○		
684			コバネナガカメムシ	○	○	○	○	○		
685			ヒメネジロツヤナガカメムシ				○			
686			ヒメオオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		
687			オオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(67)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
688	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	サビヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
689			キベリヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
690			ツマジロナガカメムシ					○		
691			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○	○		
692			オオモンシロナガカメムシ		○		○	○		
693			オオチャイロナガカメムシ		○					
694			チャイロナガカメムシ	○	○	○				
695			ホソメダカナガカメムシ					○		
696			セスジヒメナガカメムシ					○		
697			ヒメナガカメムシ	○	○	○		○		
698			ヘリグロヒメナガカメムシ					○		
			Nysius属			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(68)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
699	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ヒラタヒョウタンナガカメムシ	○			○	○		
700			ヒゲナガカメムシ	○	○	○	○	○		
701			スコットヒョウタンナガカメムシ	○						
702			モンシロナガカメムシ	○	○	○				
703			アムールシロヘリナガカメムシ				○	○		
704			シロヘリナガカメムシ			○				
705			ミナミホソナガカメムシ			○	○	○		
706			アカアシホソナガカメムシ				○			
707			クロアシホソナガカメムシ	○	○	○	○	○		
708			ハマベナガカメムシ			○		○	島根準絶滅、環準絶	
709			Pylorgus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(69)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
710	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ウスチャヒョウタンナガカメムシ		○	○		○		
711			イチゴチビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
712			チビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
713			コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
714			ジュウジナガカメムシ			○				
715			ヒメジュウジナガカメムシ				○			
			ナガカメムシ科	○	○		○			
716		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	○	○	○	○	○		
717		ツノカメムシ科	アオモンツノカメムシ	○	○	○				
718			エサキモンキツノカメムシ	○		○		○		
719		ツチカメムシ科	フタボシツチカメムシ		○					
720			ミツボシツチカメムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(70)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
721	カメムシ目(半翅目)	ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ					○	島根準絶滅、環準絶	
722			ヒメツヤツチカメムシ					○		
723			ヒメツチカメムシ	○	○	○	○	○		
724			ヒメクロツチカメムシ					○		
725			コツチカメムシ					○		
726			ツチカメムシ	○	○	○	○	○		
727			マルツチカメムシ	○		○	○	○		
			ツチカメムシ科					○		
728		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ		○	○		○	島根不足	
729		カメムシ科	ウズラカメムシ	○	○	○	○	○		
730			シロヘリカメムシ			○	○			
731			ウシカメムシ					○	島根不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(71)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
732	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	シロヘリクチブトカメムシ			○	○			
733			ブチヒゲカメムシ	○	○	○	○	○		
734			ハナダカカメムシ	○		○	○	○		
735			キマダラカメムシ					○		
736			ナガメ	○	○	○	○	○		
737			トゲシラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
738			ムラサキシラホシカメムシ	○	○			○		
739			マルシラホシカメムシ		○	○	○	○		
740			オオトゲシラホシカメムシ		○					
741			シラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
742			ツヤアオカメムシ	○	○	○		○		
743			エビイロカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(72)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
744	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	アカスジカメムシ	○	○	○	○	○		
745			クサギカメムシ	○	○	○	○	○		
746			アオクサカメムシ	○	○	○	○			
747			イチモンジカメムシ	○	○	○	○	○		
748			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○		
749			オオクロカメムシ	○	○	○	○	○		
750			イネクロカメムシ	○	○	○	○			
751			ヒメクロカメムシ		○	○	○			
752			タマカメムシ	○						
753			ルリクチブトカメムシ		○	○	○			
754		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	○	○	○				
755			タデマルカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(73)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
756	カメムシ目(半翅目)	マルカメムシ科	マルカメムシ	○	○	○	○	○		
757		キンカメムシ科	オオキンカメムシ					○		
758			チャイロカメムシ	○		○	○	○		
759		アメンボ科	オオアメンボ				○			
760			アメンボ	○	○	○	○	○		
761			エサキアメンボ			○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
762			ヒメアメンボ	○	○	○	○	○		
763			コセアカアメンボ					○		
764			ヤスマツアメンボ					○		
			ヒメアメンボ属					○		
765			シマアメンボ				○			
766		イトアメンボ科	イトアメンボ	○					島根不足、環危惧II	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(74)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
767	カメムシ目(半翅目)	イトアメンボ科	オキナワイトアメンボ				○	○		
768			ヒメイトアメンボ	○	○	○	○	○		
			イトアメンボ属				○			
769		ミズカメムシ科	キタミズカメムシ					○		
770			マダラミズカメムシ					○		
771			ミズカメムシ				○		島根不足	
772			ウミミズカメムシ				○		島根準絶滅	
773		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	○			○	○		
774			ホルバートケシカタビロアメンボ				○	○		
775			ナガレカタビロアメンボ				○	○		
			ナガレカタビロアメンボ属					○		
776			オヨギカタビロアメンボ					○	島根準絶滅、環準絶	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(75)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
777	カメムシ目(半翅目)	ミズギワカメムシ科	コミズギワカメムシ		○			○		
778			ウスイロミズギワカメムシ		○	○	○	○		
779			エゾミズギワカメムシ				○	○		
780			ミズギワカメムシ	○			○	○		
781		ミズムシ科(昆)	コチビミズムシ	○	○		○	○		
782			クロチビミズムシ					○		
783			ハイイロチビミズムシ				○	○		
784			チビミズムシ	○		○				
			チビミズムシ属				○			
785			オモナガコミズムシ					○		
786			アサヒナコミズムシ				○			
787			ヒメコミズムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(76)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
788	カメムシ目(半翅目)	ミズムシ科(昆)	ハラグロコミズムシ			○				
789			エサキコミズムシ			○	○	○		
790			コミズムシ	○	○		○			
			コミズムシ属		○		○			
791		メミズムシ科	メミズムシ	○	○	○	○	○		
792		コオイムシ科	コオイムシ			○	○	○	島根危惧II、環準絶	
793			オオコオイムシ		○	○	○	○		
794			タガメ	○					島根危惧I、環危惧II	
795		タイコウチ科	タイコウチ		○		○	○		
796			ミズカマキリ		○	○	○			
797		ナベブタムシ科	ナベブタムシ					○		
798		マツモムシ科	コマツモムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(77)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
799	カメムシ目(半翅目)	マツモムシ科	マツモムシ	○			○	○		
800		マルミズムシ科	マルミズムシ				○			
801	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	○	○					
802	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ		○					
803	アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ				○	○		
804		ツノトンボ科	ツノトンボ	○	○	○		○		
805			オオツノトンボ	○						
806		ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ				○			
807			ホシウスバカゲロウ					○		
808	シリアゲムシ目(長翅目)	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	○	○	○	○	○		
809			マルバネシリアゲ	○						
			Panorpa属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(78)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
810	トビケラ目(毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus kososiensis				○			
811			ムネカクトビケラ			○	○	○		
			ムネカクトビケラ属				○			
812		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ					○		
813			ナミコガタシマトビケラ					○		
814			サトコガタシマトビケラ					○		
			コガタシマトビケラ属	○	○	○	○			
815			シロズシマトビケラ			○				
816			オオヤマシマトビケラ				○			
817			ギフシマトビケラ	○		○		○		
818			ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
819			ナカハラシマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(79)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	シマトビケラ属			○				
820			オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
821		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ属					○		
822			ミヤコクダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ科			○	○			
823		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
824			チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○			○		
825		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ	○			○	○		
			コヤマトビケラ属			○				
826			アルタイヤマトビケラ					○		
827			イノプスヤマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(80)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属			○	○			
			ヤマトビケラ科			○				
828		ヒメトビケラ科	ヌマヒメトビケラ			○				
829			マツイヒメトビケラ			○		○		
			ヒメトビケラ属	○		○		○		
830		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ		○			○		
831			クワヤマナガレトビケラ			○				
832			ムナグロナガレトビケラ				○	○		
833			トランスクィラナガレトビケラ	○	○					
834			ヤマナカナガレトビケラ			○		○		
			ナガレトビケラ属	○	○	○	○	○		
835		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(81)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
836	トビケラ目（毛翅目）	ニンギョウトビケラ科	カワモトニンギョウトビケラ	○		○	○	○		
			ニンギョウトビケラ属				○			
837		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ			○		○		
838			トウヨウカクツツトビケラ	○	○					
839		ヒゲナガトビケラ科	Athripsodes miyakonis		○					
840			トゲモチヒゲナガトビケラ			○		○		
841			ナガツノヒゲナガトビケラ				○	○		
842			カモヒゲナガトビケラ					○		
843			ミヤコヒゲナガトビケラ				○			
			タテヒゲナガトビケラ属			○				
844			モセリーヒゲナガトビケラ					○		
845			アオヒゲナガトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(82)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
846	トビケラ目(毛翅目)	ヒゲナガトビケラ科	ウスリークサツミトビケラ					○		
847			ゴマダラヒゲナガトビケラ	○		○		○		
			クサツミトビケラ属	○						
848			ギンボシツツトビケラ	○	○				島根不足、環準絶滅	
849			チビセトトビケラ			○				
			セトトビケラ属					○		
850			チンリンセンカイトビケラ					○		
851			ヤマモトセンカイトビケラ	○						
			センカイトビケラ属			○				
852			ヒメセトトビケラ					○		
853		エグリトビケラ科	ウスバキトビケラ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(83)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
854	トビケラ目（毛翅目）	エグリトビケラ科	ニッポンウスバキトビケラ			○				
855			スジトビケラ	○						
856		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	○	○	○		○		
857		トビケラ科	アミメトビケラ		○					
858			ツマグロトビケラ		○	○				
859		ケトビケラ科	トウヨウグマガトビケラ					○		
			グマガトビケラ属			○				
860	チョウ目（鱗翅目）	コウモリガ科	コウモリガ	○		○				
861		ミノガ科	チャミノガ			○		○		
862		スカシバガ科	コスカシバ	○						
863		ボクトウガ科	ボクトウガ	○	○					
864		イラガ科	ムラサキイラガ		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(84)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
865	チョウ目(鱗翅目)	イラガ科	Microleon属	○	○	○				
866			イラガ	○	○					
867			ヒロヘリアオイラガ					○		国外
868			タイワンイラガ	○	○	○				
869			ヒメクロイラガ					○		
870		マダラガ科	ウスバツバメガ		○					
871			タケノホソクロバ					○		国外
872			ホタルガ			○				
			マダラガ科				○			
873		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	○	○		○		
874			ギンイチモンジセセリ	○			○		島根危惧II、環準絶	
875			イチモンジセセリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(85)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
876	チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	チャバネセセリ	○	○	○	○	○		
877			オオチャバネセセリ	○	○	○	○	○	島根準絶滅	
878			キマダラセセリ		○					
879			コチャバネセセリ			○		○		
880		シジミチョウ科	ムラサキシジミ	○						
881			ルリシジミ	○	○	○	○	○		
882			ウラギンシジミ		○	○	○	○		
883			ツバメシジミ	○	○	○	○	○		
884			ウラナミシジミ	○	○	○	○	○		
885			ベニシジミ	○	○	○	○	○		
886			トラフシジミ					○		
887			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(86)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
888	チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	シルビアシジミ					○	島根危惧I、環危惧IB	
889		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○	○		
890			サカハチチョウ		○	○				
891			ミドリヒョウモン	○		○				
892			ツマグロヒョウモン			○	○	○		
893			オオウラギンスジヒョウモン	○	○	○				
894			イシガケチョウ			○		○		
895			スミナガシ本土亜種			○				
896			ゴマダラチョウ本土亜種	○	○	○	○	○		
897			ルリタテハ本土亜種			○		○		
898			クロヒカゲ本土亜種	○	○			○		
899			ヒカゲチョウ		○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(87)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
900	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	テングチョウ日本本土亜種				○	○		
901			アサマイチモンジ			○	○	○	島根準絶滅	
902			クロコノマチョウ					○		
903			ジャノメチョウ	○	○	○	○	○		
904			コジャノメ		○					
905			ヒメジャノメ		○	○	○	○		
906			サトキマダラヒカゲ			○	○	○		
907			コミスジ本州以南亜種	○	○	○	○	○		
908			オオヒカゲ			○	○	○		
909			ヒオドシチョウ	○						
910			アサギマダラ				○			
911			キタテハ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(88)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
912	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	○	○	○	○	○		
913			アカタテハ		○	○	○	○		
914			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○	○		
915		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種			○		○	島根危惧II	
916			アオスジアゲハ	○	○	○	○	○		
917			モンキアゲハ	○	○	○	○	○		
918			ミヤマカラスアゲハ	○						
919			キアゲハ	○	○	○	○	○		
920			ナガサキアゲハ			○		○		
921			クロアゲハ本土亜種	○		○		○		
922			アゲハ	○	○	○	○	○		
923		シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(89)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
924	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	モンキチョウ	○		○	○	○		
925			ツマグロキチョウ			○	○		島根準絶滅、環危惧	
926			キタキチョウ	○	○	○	○	○		
927			スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○		
928			ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	○						
929			モンシロチョウ	○	○	○	○	○		
930		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ	○	○					
931			クロウスムラサキノメイガ		○					
932			シロヒトモンノメイガ		○					
933			ヒメトガリノメイガ	○	○	○				
934			ツトガ	○	○	○		○		
935			ホソトガリノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(90)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
936	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	Aripana属	○						
937			フチムラサキノメイガ			○				
938			シロモンノメイガ	○	○	○	○	○		
939			タイワンウスキノメイガ		○					
940			アカウスグロノメイガ			○				
941			シロテンウスグロノメイガ	○	○	○				
942			モンウスグロノメイガ			○				
			Bradina属	○	○					
943			サツマツトガ					○		
944			シロツトガ	○		○				
945			Catoptria属	○						
946			オオシロモンノメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(91)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
947	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ヨシツトガ	○	○	○		○		
948			ニカメイガモドキ	○				○		
949			ニカメイガ	○	○	○		○		
950			テンスジツトガ	○						
951			ナカモンツトガ	○	○					
952			キベリハネボソメイガ		○					
953			モンキシロノメイガ	○						
954			コブノメイガ	○	○	○	○	○		
955			モモノゴマダラノメイガ		○	○				
956			シロスジツトガ		○			○		
957			ナカグロツトガ	○	○			○		
958			ツゲノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(92)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
959	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ワタヘリクロノメイガ	○	○	○				
960			キアヤヒメノメイガ	○	○	○		○		
961			シロテンノメイガ	○		○				
962			エグリノメイガ	○						
963			ハイイロホソバノメイガ		○					
964			マダラミズメイガ	○	○	○				
965			ヒメマダラミズメイガ	○	○	○		○		
966			アヤナミノメイガ	○	○	○				
967			ナニセノメイガ			○				
968			ヘリジロカラスニセノメイガ		○					
969			シロエグリツトガ	○	○					
970			シロマダラノメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(93)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
971	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	スカシノメイガ		○		○			
972			クワノメイガ		○	○				
973			クロヘリキノメイガ	○	○	○				
974			ワタノメイガ		○	○				
975			ハイマダラノメイガ			○				
976			ウスムラサキクルマメイガ		○					
977			オオモンシロルリノメイガ		○					
978			ウスオビクロノメイガ		○					
979			クロオビクロノメイガ		○					
980			モンキクロノメイガ	○	○	○		○		
981			コキモンウスグロノメイガ	○						
982			マエキノメイガ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(94)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Herpetogramma属	○						
983			ミツテンノメイガ	○	○					
984			マメノメイガ	○	○	○		○		
985			チビツトガ					○		
986			シロテンキノメイガ	○	○	○		○		
987			クロフタオビツトガ			○				
988			ホシオビホソノメイガ	○	○	○				
989			ワモンノメイガ	○		○	○	○		
990			アトモンミズメイガ	○						
991			キバラノメイガ	○	○					
992			クロミスジノメイガ		○					
993			シロアシクロノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(95)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
994	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	アワノメイガ	○	○	○		○		
995			ユウグモノメイガ	○						
996			フキノメイガ	○		○				
997			ゴボウノメイガ本州亜種					○		
			Ostrinia属		○	○				
998			ヨスジノメイガ	○						
999			マタスジノメイガ	○						
1000			ヘリジロキンノメイガ			○				
1001			マエウスモンキノメイガ	○						
1002			ヒメシロノメイガ	○	○	○				
1003			マエアカスカシノメイガ	○	○	○		○		
1004			スジグロミズメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(96)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1005	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ゼニガサミズメイガ	○						
1006			ヒロバウスグロノメイガ		○					
1007			シバツトガ	○	○	○		○		国外
1008			クロテンシロミズメイガ					○		
1009			イネコミズメイガ	○	○	○		○		
1010			ウスオビキノメイガ	○				○		
1011			クビシロノメイガ			○				
1012			コガタシロモンノメイガ	○	○	○		○		
1013			ナガハマツトガ		○					
1014			クロスジキンノメイガ	○	○			○		
1015			ホソミスジノメイガ	○		○				
1016			ウスイロキンノメイガ		○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(97)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1017	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ウコンノメイガ	○	○	○		○		
			Pleuroptya属	○						
1018			ツマグロシロノメイガ		○					
1019			キオビミズメイガ	○	○	○		○		
1020			ホソスジツトガ					○		
1021			シロミャクツトガ					○		
1022			マエキツトガ		○			○		
1023			トモンノメイガ	○		○	○			
1024			ベニフキノメイガ			○				
1025			ナカキノメイガ	○	○					
1026			クロフキオオメイガ	○	○		○	○		
			Schoenobius属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(98)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1027	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロオオメイガ					○		
1028			イッテンオオメイガ	○						国外
1029			ヒトスジオオメイガ	○	○					
			Scirpophaga属	○						
1030			タテシマノメイガ	○	○	○		○		
1031			シロオビノメイガ	○	○	○	○	○		
1032			ツチイロノメイガ		○					
1033			ヨツボシノメイガ		○					
1034			セスジノメイガ		○					
1035			フタオビモンメイガ	○						
1036			トビマダラモンメイガ		○	○				
1037			クロスジノメイガ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(99)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1038	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	チビマルモンノメイガ	○						
1039			チャモンノメイガ	○						
1040			クロモンキノメイガ	○	○	○		○		
1041			ウラジロキノメイガ	○						
1042			モンシロルリノメイガ	○						
1043		メイガ科	ナシモンクロマダラメイガ	○						
1044			アカフマダラメイガ		○					
			Acrobasis属	○						
1045			ウスアカムラサキマダラメイガ	○	○			○		
1046			ツマグロシマメイガ	○	○	○	○	○		
1047			コクロモンマダラメイガ		○					
1048			ヒメアカシマメイガ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(100)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1049	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	マツノシンマダラメイガ		○					
1050			ウスオビトガリメイガ	○	○					
1051			キオビトガリメイガ		○			○		
1052			キモントガリメイガ	○	○	○	○			
1053			キベリトガリメイガ					○		
1054			ウスベニトガリメイガ	○	○	○				
1055			カバイロトガリメイガ		○	○		○		
			Endotricha属			○				
1056			ハスジフトメイガ	○	○					
1057			フタスジツツリガ	○						
1058			ハチノスツツリガ			○				
1059			アカシマメイガ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(101)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1060	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	モモイロシマメイガ		○					
1061			トビイロシマメイガ	○						
1062			ヒトホシホソメイガ	○						
1063			コネアオフトメイガ		○					
1064			ナカムラサキフトメイガ	○	○	○				
1065			トサカフトメイガ		○	○	○			
1066			オオツヅリガ		○					
1067			アカマダラメイガ	○		○				
1068			ナカトビフトメイガ		○					
1069			クロモンフトメイガ		○	○				
1070			フタスジシマメイガ	○	○	○				
1071			ツマキシマメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(102)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1072	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	オオマエジロホソメイガ			○				
1073			トビスジマダラメイガ	○						
1074			マエジロホソマダラメイガ		○					
1075			ギンモンシマメイガ		○	○				
1076			オオフトメイガ	○	○	○				
1077			ナカアオフトメイガ		○					
1078			トビマダラメイガ		○					
1079			ハラウスキマダラメイガ		○					
1080			ヤマトマダラメイガ	○	○	○				
1081			ミカドマダラメイガ	○						
1082			ナカアカスジマダラメイガ		○					
1083			ネグロフトメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(103)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1084	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	ナカアカシマメイガ	○	○					
1085			マエモンシマメイガ	○						
1086			クロフトメイガ	○						
1087		マドガ科	ウスマダラマドガ		○					
1088			マダラマドガ		○					
1089			アカジママドガ		○	○				
1090			マドガ			○				
1091		カギバガ科	マエキカギバ	○	○					
1092			オオアヤトガリバ	○						
1093			スカシカギバ		○					
1094			ヤマトカギバ	○	○					
1095			アシベニカギバ	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(104)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1096	チョウ目(鱗翅目)	カギバガ科	ヒメハイイロカギバ		○					
1097			モントガリバ		○					
1098			ウコンカギバ	○						
			カギバガ科				○			
1099		シャクガ科	クロマダラエダシャク					○		
1100			ユウマダラエダシャク		○		○	○		
			Abraxas属	○	○	○				
1101			チズモンアオシャク			○				
1102			ナカウスエダシャク	○	○	○				
1103			ゴマダラシロエダシャク	○						
1104			クロクモエダシャク	○	○	○				
1105			ヒョウモンエダシャク		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(105)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1106	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨモギエダシャク本州以南亜種	○	○					
1107			ツマトビキエダシャク		○					
1108			コスジシロエダシャク	○						
1109			フタモンクロナミシャク	○	○	○				
1110			ギンスジエダシャク			○	○			
1111			フタテンオエダシャク	○	○	○	○	○		
1112			ウスオエダシャク	○	○	○	○	○		
1113			ホソバハラアカアオシャク	○						
1114			コウスアオシャク	○	○	○				
1115			クロスジアオナミシャク					○		
1116			フトスジエダシャク	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(106)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1117	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヘリジロヨツメアオシャク	○						
1118			ギンスジアオシャク		○	○				
1119			クロモンアオシャク		○	○				
1120			ヨツモンマエジロアオシャク	○	○	○				
1121			アカホシヒメアオシャク		○					
1122			コヨツメアオシャク		○			○		
1123			セブトエダシャク本州亜種	○						
1124			ツマキナカジロナミシャク	○						
1125			アオスジナミシャク		○					
1126			オオハガタナミシャク	○	○			○		
1127			フタシロスジナミシャク					○		
1128			シロフアオシャク		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(107)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1129	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヒメシロフアオシャク		○					
1130			ハコベナミシャク	○	○			○		
1131			ウスアカチビナミシャク	○						
1132			ナカアオナミシャク		○					
1133			ハガタナミシャク	○	○					
1134			エグリエダシャク		○					
1135			クロカバスジナミシャク	○						
1136			ケブカチビナミシャク		○					
1137			コシロスジアオシャク		○					
1138			ウラベニエダシャク	○	○	○				
1139			ミツボシナミシャク	○						
1140			サザナミオビエダシャク		○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(108)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1141	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウラキトガリエダシャク		○					
1142			フトオビエダシャク	○	○	○		○		
1143			ウスバミスジエダシャク	○	○			○		
1144			ハミスジエダシャク		○					
1145			ヨスジキヒメシャク					○		
1146			クロテントビヒメシャク	○						
1147			オオウスモンキヒメシャク					○		
1148			ベニヒメシャク		○					
1149			サクライキヒメシャク					○		
1150			ミジンキヒメシャク	○				○		
			Idaea属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(109)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1151	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	チャノウンモンエダシャク		○					
1152			ナミガタウスキアオシャク	○				○		
1153			マルモンヒメアオシャク		○					
1154			ヒメウスアオシャク					○		
1155			スカシエダシャク		○					
1156			ウスフタスジシロエダシャク		○	○				
1157			シャンハイオエダシャク	○		○	○	○		
1158			ウスクモエダシャク		○					
1159			キマエアオシャク		○	○				
1160			マエキトビエダシャク	○	○			○		
1161			オオマエキトビエダシャク			○				
1162			エグリヅマエダシャク	○		○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(110)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1163	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨツメエダシャク		○					
1164			トビスジヒメナミシャク	○	○	○	○			
1165			ウスキツバメエダシャク	○	○					
1166			ウスキオエダシャク		○					
1167			ヘリアカトガリアオシャク			○				
1168			フタスジウスキエダシャク		○					
1169			ウスアオエダシャク	○						
1170			ツマキリウスキエダシャク		○					
1171			リンゴアオナミシャク	○						
1172			クスアオシャク	○						
1173			クロフヒメエダシャク					○		
1174			ヤマトエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(111)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1175	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウスグロナミエダシャク	○	○	○		○		
1176			ツマキエダシャク	○	○					
1177			マエキオエダシャク		○	○				
1178			クロフオオシロエダシャク	○		○				
1179			フタナミトビヒメシャク	○	○	○				
1180			フタスジオエダシャク	○						
1181			ミスジハイイロヒメシャク	○	○					
1182			キトガリヒメシャク	○				○		
1183			ギンバネヒメシャク		○					
1184			ウスキクロテンヒメシャク	○	○	○				
1185			ハイイロヒメシャク		○	○		○		
1186			モントビヒメシャク					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(112)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1187	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	マエキヒメシャク		○			○		
1188			ナミスジチビヒメシャク					○		
1189			キナミシロヒメシャク	○	○	○				
			Scopula属	○						
1190			ウンモンオオシロヒメシャク	○	○					
1191			クロハグルマエダシャク	○	○					
1192			ハグルマエダシャク	○	○					
1193			ヨツメアオシャク	○						
1194			フトベニスジヒメシャク	○						
1195			コベニスジヒメシャク	○						
1196			ベニスジヒメシャク	○		○				
			Timandra属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(113)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1197	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ホソバナミシャク		○					
1198			ナカシロスジナミシャク	○						
1199			フタトビスジナミシャク	○				○		
1200			ツマグロナミシャク		○	○				
1201			フトジマナミシャク	○						
1202			トガリエダシャク	○	○					
			シャクガ科				○			
1203		ツバメガ科	ギンツバメ	○				○	島根不足	
1204			クロホシフタオ	○	○					
1205		カイコガ科	クワコ	○	○	○		○		
1206		オビガ科	オビガ		○					
1207		カレハガ科	マツカレハ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(114)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1208	チョウ目(鱗翅目)	カレハガ科	ツガカレハ	○						
1209			タケカレハ	○	○			○		
1210			ヨシカレハ			○				
1211			ホシカレハ		○			○		
1212			オビカレハ					○		
1213		ヤママユガ科	オオミズアオ本土亜種		○					
1214			クスサン本土亜種		○	○		○		
1215		スズメガ科	ブドウスズメ	○	○	○				
1216			エビガラスズメ	○		○				
1217			ホソバスズメ	○		○				
1218			アジアホソバスズメ		○					
1219			クルマスズメ本土亜種	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(115)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1220	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ウンモンスズメ	○						
1221			オオスカシバ					○		
1222			トビイロスズメ			○		○		
1223			ベニスズメ	○	○	○				
1224			ヒメクロホウジャク		○					
1225			ホシホウジャク			○				
1226			クロホウジャク		○					
1227			ホウジャク				○			
1228			ホシヒメホウジャク		○	○	○	○		
1229			エゾスズメ		○		○			
1230			シモフリスズメ	○	○					
1231			ビロードスズメ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(116)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1232	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ミスジビロードスズメ	○						
1233			ウチスズメ	○	○		○			
1234			コスズメ	○	○	○	○	○		
1235			セスジスズメ	○				○		
1236		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	○	○		○			
1237			バイバラシロシャチホコ	○	○					
1238			セダカシャチホコ		○					
1239			ホソバシャチホコ		○					
1240			ナカグロモクメシャチホコ		○					
1241			クワゴモドキシャチホコ	○	○	○				
1242			タカオシャチホコ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(117)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1243	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	プライヤエグリシャチホコ		○					
1244			ヒナシャチホコ			○				
1245			ナカスジシャチホコ			○			島根不足	
1246			ゴマダラシャチホコ	○						
1247			ナカキシャチホコ		○					
1248			モンクロシャチホコ	○						
1249			オオエグリシャチホコ		○					
1250			ウスイロギンモンシャチホコ		○					
1251			ヒメシャチホコ			○				
1252			アオシャチホコ	○	○			○		
1253			ムラサキシャチホコ		○					
1254			モンクロギンシャチホコ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(118)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1255	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	アオバシャチホコ	○						
1256		ヒトリガ科	カノコガ					○		
1257			キハダカノコ				○	○		
1258			ハガタベニコケガ		○			○		
1259			ゴマダラベニコケガ		○					
1260			スジベニコケガ		○	○		○		
1261			マエグロホソバ		○					
1262			ヒメキホソバ	○	○	○				
1263			シロホソバ					○	島根不足、環準絶滅	
1264			キマエホソバ	○						
1265			キシタホソバ	○	○	○	○	○		
1266			クロテンハイイロコケガ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(119)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1267	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	アカヒトリ		○					
1268			カクモンヒトリ	○						
1269			オオベニヘリコケガ		○	○				
1270			ベニヘリコケガ		○					
1271			スカシコケガ	○						
1272			ホシホソバ		○	○		○		
1273			クロスジホソバ					○		
			Pelosia属	○						
1274			チャオビチビコケガ		○					
1275			ウスバフタホシコケガ	○	○	○				
1276			スジモンヒトリ	○	○					
1277			オビヒトリ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(120)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1278	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ	○	○	○				
1279			アカハラゴマダラヒトリ			○				
1280			ゴマダラキコケガ			○				
1281		ヒトリモドキガ科	イチジクヒトリモドキ					○		
1282		ドクガ科	チャドクガ			○				
1283			ドクガ	○	○	○				
1284			リンゴドクガ	○						
1285			マメドクガ			○				
1286			クロモンドクガ			○				
1287			マイマイガ	○	○	○				
1288			カシワマイマイ本土亜種		○					
1289			ヒメシロモンドクガ	○		○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(121)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1290	チョウ目(鱗翅目)	ドクガ科	ウチジロマイマイ		○					
1291			ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種	○	○					
1292		ヤガ科	ミツモンキンウワバ	○	○	○				
1293			ニシキキンウワバ		○					
1294			フタテンヒメヨトウ	○	○	○		○		
1295			ナシケンモン	○	○	○				
1296			コモクメヨトウ		○					
1297			ナカジロシタバ	○	○	○				
1298			タマナヤガ	○	○	○	○			
1299			カブラヤガ	○	○	○		○		
1300			カラスヨトウ	○						
1301			オオシマカラスヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(122)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1302	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	サビイロヤガ		○					
1303			ホソバカバアツバ					○		
1304			クロテンカバアツバ		○		○			
1305			コウスベリケンモン	○	○	○				
1306			ウスベリケンモン		○					
1307			カバマダラヨトウ		○	○				
1308			クロオビアツバ			○				
1309			アカモクメヨトウ	○	○					
1310			ネスジシラクモヨトウ			○				
1311			アヤホソコヤガ		○					
1312			マダラホソコヤガ	○						
1313			ハガタウスキヨトウ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(123)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1314	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フクラスズメ					○		
1315			ソトジロツマキリクチバ	○		○				
1316			シロテンウスグロヨトウ	○	○	○		○		
1317			エゾウスイロヨトウ	○						
1318			テンウスイロヨトウ	○	○	○				
1319			シロモンオビヨトウ	○	○	○				
1320			ヒメサビスジヨトウ	○	○	○				
1321			ギシギシヨトウ		○					
1322			ベニミスジコヤガ	○						
1323			オオムラサキキンウワバ	○						
1324			ガマキンウワバ		○					国外
1325			タマナギンウワバ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(124)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1326	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モクメヤガ	○	○	○				
1327			ハジマヨトウ	○	○	○				
1328			コウンモンクチバ	○	○					
1329			ホシムラサキアツバ	○						
1330			ウスヅマアツバ		○					
1331			ハングロアツバ		○					
1332			ヤマガタアツバ		○					
1333			シラクモアツバ		○					
1334			マルモンキノコヨトウ		○					
1335			イチモジキノコヨトウ	○	○					
1336			ウスアオモンコヤガ		○					
1337			アミメツマキリヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(125)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1338	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ムラサキツマキリヨトウ	○	○	○				
1339			アヤナミツマキリヨトウ		○					
1340			コガタツマキリヨトウ		○					
1341			マダラツマキリヨトウ		○					
1342			オオエグリバ	○	○	○				
1343			マメキシタバ	○						
1344			ベニシタバ				○			
1345			アミメキシタバ			○				
1346			キシタバ			○				
1347			イチジクキンウワバ		○	○				
1348			キンイロキリガ	○						
1349			キンスジアツバ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(126)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1350	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハイイロシマコヤガ		○					
1351			ベニシマコヤガ		○					
1352			キノコヨトウ	○	○	○				
1353			エゾギクキンウワバ	○	○	○				
1354			クシヒゲウスキヨトウ	○			○	○		
1355			リョクモンオオキンウワバ			○				
1356			コヒサゴキンウワバ		○					
1357			オオバコヤガ	○	○	○		○		
1358			ウスイロアカフヤガ	○	○					
1359			ムラサキアツバ					○		
1360			ヨツモンムラサキアツバ			○				
1361			クロモクメヨトウ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(127)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1362	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モンオビヒメヨトウ		○					
1363			オオシラホシアツバ	○	○					
1364			モンムラサキクチバ		○					
1365			アカテンクチバ	○	○	○		○		
1366			ギンスジキンウワバ	○		○				
1367			アカガネヨトウ	○		○		○		
1368			ムギヤガ	○						
1369			アトヘリヒトホシアツバ		○					
1370			アカキリバ		○					
1371			ナカグロクチバ				○			
1372			フタキボシアツバ			○				
1373			ソトウスアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(128)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1374	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナカジロアツバ	○	○					
			Harita属	○						
1375			オオタバコガ	○	○		○			国外
1376			タバコガ		○	○				
1377			ツメクサガ	○						
1378			ショウブオオヨトウ		○					
1379			ウスキミスジアツバ	○	○	○		○		
1380			クロスジアツバ		○					
1381			シラナミアツバ	○	○	○		○		
1382			トビスジアツバ	○	○	○		○		
1383			クロクモヤガ	○	○	○				
1384			オオシラナミアツバ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(129)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1385	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フタホシヨトウ		○					
1386			ソトウスグロアツバ	○	○	○	○	○		
1387			ヒロオビウスグロアツバ	○						
1388			クロキシタアツバ				○	○		
1389			キシタアツバ		○			○	環準絶滅	
1390			トビモンアツバ		○					
1391			タイワンキシタアツバ	○	○	○		○		
1392			ミジンアツバ	○				○		
1393			モンキコヤガ	○	○	○		○		
1394			オオシロテンクチバ	○				○		
1395			ウラジロアツバ		○	○		○		
1396			マエジロアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(130)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1397	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アミメヒメヨトウ		○					
1398			マエアカシロヨトウ		○			○		
1399			セアカヨトウ		○					
1400			ニセミカドアツバ		○					
1401			チビアツバ		○					
1402			クビグロクチバ		○					
1403			ギンモンシロウワバ	○	○			○		
1404			ヒメネジロコヤガ	○	○	○		○		
1405			ヨトウガ	○	○					
1406			ムラサキヒメクチバ	○						
1407			ホシミミヨトウ		○					
1408			ツマオビアツバ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(131)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1409	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジトモエ		○					
1410			シロヒシモンコヤガ		○					
1411			スジモンコヤガ	○	○	○				
1412			ニセウンモンクチバ	○	○	○	○	○		
1413			ウンモンクチバ	○						
1414			オオウンモンクチバ	○	○	○				
1415			フサキバアツバ		○					
1416			ナカスジキヨトウ	○		○				
1417			マダラキヨトウ	○	○	○		○		
1418			ウラギンキヨトウ	○	○					
1419			クサシロキヨトウ		○					
1420			ノヒラキヨトウ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(132)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1421	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アワヨトウ		○	○		○		
1422			マメチャイロキヨトウ	○	○	○	○			
1423			スジシロキヨトウ	○	○	○				
1424			フタオビキヨトウ	○	○	○				
1425			クロギシギシヤガ		○					
1426			フタオビコヤガ	○	○		○	○		
1427			フタテンチビアツバ	○				○		
1428			チャオビヨトウ		○	○	○	○		
1429			ヒゲブトクロアツバ	○	○	○		○		
1430			マエジロヤガ	○	○	○				
1431			ベニモンヨトウ	○	○		○			
			Oligonyx属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(133)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1432	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	○		○		○		
1433			アカエグリバ	○						
1434			アカバキリガ	○						
1435			モンシロクルマコヤガ		○					
1436			アトキスジクルマコヤガ	○		○				
1437			ウンモンツマキリアツバ		○					
1438			ホソナミアツバ	○						
1439			ウスキモンアツバ					○		
1440			ミスジアツバ		○					
1441			キボシアツバ	○	○	○		○		
1442			ウスグロセニジモンアツバ		○					
1443			ホソオビアシブトクチバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(134)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1444	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロモンフサヤガ	○	○					
1445			ヨモギコヤガ	○	○	○		○		
1446			イネキンウワバ	○	○	○				
1447			ギンモンアカヨトウ		○	○			環危惧II	
1448			マダラエグリバ		○	○		○		
1449			シロマダラコヤガ	○	○	○				
1450			シロフコヤガ		○	○		○		
1451			フタスジヨトウ	○	○	○				
1452			ウスオビヤガ		○					
1453			マエホシヨトウ	○	○	○		○		
1454			マエテンアツバ	○	○					
1455			テンクロアツバ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(135)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	Rivula属		○					
1456			オオアカキリバ	○						
1457			トビイロトラガ		○					
1458			シロシタヨトウ	○	○	○				
1459			クロスジヒメアツバ	○	○			○		
1460			ウスオビヒメアツバ	○	○	○	○	○		
1461			ハスオビヒメアツバ					○		
1462			ワイギンモンウワバ		○					
1463			カバイロウスキヨトウ					○		
1464			イネヨトウ	○	○	○		○		
1465			オオアカマエアツバ	○	○	○	○			
1466			ニセアカマエアツバ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(136)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1467	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ミツオビキンアツバ		○					
1468			ウスイロカバスジヤガ			○				
1469			カバスジヤガ	○						
1470			オオカバスジヤガ	○	○					
1471			テンモンシマコヤガ	○						
1472			ウスベニコヤガ	○						
1473			コマルモンシロガ	○	○					
1474			マルモンシロガ		○					
1475			ハグルマトモエ	○	○		○	○		
1476			オスグロトモエ	○	○	○	○	○		
1477			スジキリヨトウ	○	○	○		○		
1478			シロイチモジヨトウ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(137)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1479	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハスモンヨトウ		○	○				
1480			シロナヨトウ			○				
1481			ムモンキイロアツバ	○		○	○	○		
1482			ホソツマキリアツバ	○						
1483			シロスジキノコヨトウ		○					
1484			ウンモンキノコヨトウ	○	○					
1485			ニセシロフコヤガ	○						
1486			ネモンシロフコヤガ		○					
1487			ウスシロフコヤガ	○	○					
1488			ウスベニツマキリアツバ		○					
1489			ムクゲコノハ		○					
1490			キクキンウワバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(138)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1491	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジアオヨトウ	○	○	○		○		
1492			キイロアツバ					○		
1493			ヒメコブヒゲアツバ	○						
1494			シロホシキシタヨトウ	○						
1495			マダラヨトウ	○						
1496			ウスチャヤガ	○						
1497			キシタミドリヤガ		○	○				
1498			ハイイロキシタヤガ			○				
1499			マエキヤガ	○	○					
1500			アヤナミアツバ	○						
			ヤガ科				○			
1501		コブガ科	ギンボシリンガ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(139)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1502	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	キノカワガ			○				
1503			アカマエアオリンガ	○	○	○	○	○		
1504			ベニモンアオリンガ	○						
1505			ネスジキノカワガ		○					
1506			クロオビリンガ		○	○				
1507			ソトジロコブガ	○						
1508			トビモンシロコブガ			○		○		
1509			モトグロコブガ本州亜種		○					
1510			クロスジコブガ		○					
1511			クロスジシロコブガ	○	○	○		○		
1512			ミヤマクロスジキノカワガ		○					
1513			ウスアオリンガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(140)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1514	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	アオスジアオリンガ	○						
1515			アカスジアオリンガ		○					
1516			リュウキュウキノカワガ		○					
1517			アミメリンガ			○				
1518	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	セダカガガンボ				○			
1519			スネブトクシヒゲガガンボ	○						
1520			ハネナガヒメガガンボ	○						
1521			ベッコウガガンボ		○					
1522			ヒメユウレイガガンボ	○						
1523			クロバネヒメガガンボ	○						
1524			オオキマダラヒメガガンボ	○	○					
1525			コマダラヒメガガンボ	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(141)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1526	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	クチバシガガンボ	○						
1527			カスリヒメガガンボ	○	○					
			カスリヒメガガンボ属	○						
1528			ホソバネヒメガガンボ	○						
1529			マダラヒメガガンボ	○						
1530			ウスキバネヒメガガンボ	○						
1531			ナミガタガガンボ					○		
1532			オオマキバガガンボ	○				○		
1533			キイロホソガガンボ	○	○			○		
1534			ホソヒメガガンボ	○	○					
1535			Styringomyia属					○		
1536			キリウジガガンボ	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(142)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1537	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	マダラガガンボ		○					
1538			キアシガガンボ	○						
1539			ニッポンガガンボ	○						
1540			マドガガンボ		○		○	○		
1541			クロキリウジガガンボ	○	○					
			ガガンボ属					○		
			ガガンボ科		○	○	○	○		
1542		アミカ科	アミカ科	○						
1543		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ		○				環不足	
			ニセヒメガガンボ科		○					
1544		ケヨソイカ科	アカケヨソイカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(143)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1545	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Ablabesmyia amamisimplex					○		
1546			ダンダラヒメユスリカ					○		
1547			クロユスリカ					○		
1548			Bryophaenocladius akiensis					○		
			マドオエリユスリカ属					○		
1549			クロハダカユスリカ					○		
1550			フチグロユスリカ					○		
1551			ヒシモンユスリカ					○		
1552			Chironomus fujitertius					○		
1553			ウスイロユスリカ					○		
1554			オオユスリカ		○			○		
1555			シオユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(144)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1556	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	セスジユスリカ		○					
			ユスリカ属	○	○					
1557			イシガキユスリカ					○		
1558			ムナグロエダゲヒゲユスリカ					○		
1559			ツシマウミユスリカ					○		
1560			ヤマトヒメユスリカ					○		
1561			フタスジツヤユスリカ					○		
1562			ミツオビツヤユスリカ					○		
1563			シロスジカマガタユスリカ					○		
1564			イノウエユスリカ					○		
1565			メスグロユスリカ					○		
1566			ハイイロユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(145)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1567	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	マルミコブナシユスリカ					○		
1568			セダカコブナシユスリカ					○		
1569			フトオウスギヌヒメユスリカ					○		
1570			キリカキケバネエリユスリカ属					○		
1571			コムナトゲユスリカ					○		
1572			ヒメコガタユスリカ					○		
1573			ウスイロツヤムネユスリカ					○		
1574			Microtendipes umbrosus					○		
1575			シブタニオオヤマユスリカ					○		
1576			ミナミユスリカ					○		
1577			ヒロバネエリユスリカ					○		
1578			カニエリユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(146)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	エリユスリカ属					○		
1579			ニセコブナシユスリカ属					○		
1580			ケバコブユスリカ					○		
			ケバコブユスリカ属					○		
1581			ニセケバネエリユスリカ属					○		
1582			ヌマニセヒゲユスリカ					○		
1583			フタオビハモンユスリカ					○		
1584			Polypedilum bingoparadoxum					○		
1585			ウスイロハモンユスリカ					○		
1586			ヤマトハモンユスリカ					○		
1587			ミヤコムモンユスリカ					○		
1588			ハマダラハモンユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(147)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1589	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ヤモンユスリカ					○		
1590			ヒロオビハモンユスリカ					○		
			ハモンユスリカ属					○		
1591			ウスイロカユスリカ					○		
1592			ウスグロヒメエリユスリカ					○		
1593			Pseudorthocladius togakileus					○		
1594			カタジロナガレツヤユスリカ					○		
1595			ウスギヌヒメユスリカ					○		
1596			キョウトナガレユスリカ					○		
1597			タマナガレユスリカ					○		
1598			ヒメケバコブユスリカ					○		
1599			ビロウドエリユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(148)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1600	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	アキヅキユスリカ					○		
1601			スカシモンユスリカ		○					
1602			フタスジスカシモンユスリカ					○		
1603			カスリモンユスリカ					○		
1604			ヒメナガレヒゲユスリカ					○		
1605			オオヤマヒゲユスリカ					○		
			ヒゲユスリカ属					○		
1606			ヤマトイソユスリカ					○		
1607			ヌカユスリカ属					○		
			ユスリカ科	○	○	○	○	○		
1608		ハルカ科	ハルカ科		○					
1609		ケバエ科	ハグロケバエ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(149)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ケバエ科	Bibio属					○		
			ケバエ科	○		○	○			
1610		ミズアブ科	アメリカミズアブ	○	○	○	○	○		国外
1611			ハラキンミズアブ	○	○	○	○	○		
1612			コガタミズアブ		○		○			
1613			キイロコウカアブ			○				
1614			コウカアブ	○	○	○	○			
1615			ハキナガミズアブ			○	○			
			ミズアブ科		○					
1616		アブ科	アカウシアブ				○	○		
1617			キスジアブ				○			
1618			ヤマトアブ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(150)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1619	ハエ目(双翅目)	アブ科	シコクアブ	○						
1620			シロフアブ		○					
1621			ウシアブ			○		○		
			アブ属		○					
1622		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ				○			
1623			イッシキイシアブ	○						
1624			アオメアブ	○	○	○	○	○		
1625			オオイシアブ	○						
1626			チャイロオオイシアブ	○						
1627			アシナガムシヒキ			○				
1628			ナミマガリケムシヒキ	○	○	○		○		
1629			シロズヒメムシヒキ	○	○		○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(151)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1630	ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ナガトミヒメムシヒキ					○		
1631			シオヤアブ	○	○	○	○	○		
			ムシヒキアブ科			○	○			
1632		ツリアブ科	コウヤツリアブ		○			○		
1633			クロバネツリアブ		○	○	○	○		
1634			ニトベハラボソツリアブ					○		
1635			スキバツリアブ		○	○	○	○		
			ツリアブ科			○				
1636		ハナアブ科	オオヒメヒラタアブ				○			
1637			クロヒラタアブ			○		○		
1638			ハラアカハラナガハナアブ	○						
1639			Cheilosia albipes		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(152)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1640	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ニッポンクロハナアブ		○					
			Cheilosia属				○			
1641			サッポロヒゲナガハナアブ				○			
			Chrysotoxum属	○						
1642			ヘリヒラタアブ	○						
1643			ヨコジマオオヒラタアブ	○	○					
1644			アイノオビヒラタアブ	○						
1645			ホソヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1646			キゴシハナアブ			○	○			
1647			タテジマクロハナアブ		○	○				
1648			ホシメハナアブ			○				
1649			シマハナアブ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(153)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1650	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キョウコシマハナアブ				○	○		
1651			ナミハナアブ	○	○	○	○	○		
1652			マドヒラタアブ	○	○					
1653			ナミホシヒラタアブ		○		○			
1654			フタホシヒラタアブ		○	○	○	○		
1655			スズキフタモンハナアブ					○		
1656			アシブトハナアブ	○		○	○			
1657			キベリアシブトハナアブ		○					
1658			ヨコモンヒラタアブ	○	○					
1659			タカサゴハラブトハナアブ					○		
1660			ムツモンホソヒラタアブ	○						
1661			ホソツヤヒラタアブ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(154)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1662	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ホシツヤヒラタアブ		○	○	○			
			Melanostoma属					○		
1663			カオグロオビホソヒラタアブ	○						
1664			シマアシブトハナアブ	○		○		○		
1665			Paragus clauseni					○		
1666			シママメヒラタアブ		○					
1667			キアシマメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1668			ノヒラマメヒラタアブ			○				
1669			オオハナアブ	○	○	○	○	○		
1670			Platycheirus属			○	○			
1671			ミナミヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1672			ホソヒメヒラタアブ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(155)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1673	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	カオスジヒメヒラタアブ			○				
			Sphaerophoria属			○				
1674			スズキナガハナアブ					○		
1675			モモブトチビハナアブ				○	○		
			Syritta属				○			
1676			マガイヒラタアブ					○		
1677			オオフタホシヒラタアブ			○				
1678			ベッコウハナアブ	○						
1679			ナミルリイロハラナガハナアブ					○		
1680			ミヤマルリイロハラナガハナアブ		○					
			ハナアブ科	○	○					
1681		ショウジョウバエ科	Drosophila属				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(156)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1682	ハエ目(双翅目)	ショウジョウバエ科	ナカジロコガネショウジョウバエ				○			
1683			Microdrosophila属				○			
			ショウジョウバエ科		○					
1684		ミギワバエ科	ニノミヤトビクチミギワバエ				○	○		
1685			カノコソメワケミギワバエ				○			
1686			ミナミカマバエ				○	○		
1687			ヨツモンワライミギワバエ					○		
1688			フトハマダラミギワバエ					○		
1689			ヒラウキブネミギワバエ				○	○		
			ミギワバエ科		○		○			
1690		デガシラバエ科	フトハチモドキバエ	○			○			
			デガシラバエ科			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(157)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1691	ハエ目(双翅目)	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	○	○	○	○	○		
1692		ツヤホソバエ科	ナミヒトテンツヤホソバエ					○		
1693			ヒトテンツヤホソバエ		○	○	○			
1694			オスアカツヤホソバエ				○			
			Sepsis属					○		
1695		ミバエ科	イヌビワハマダラミバエ				○			
1696			チャイロハススジハマダラミバエ			○				
1697			ミスジミバエ	○						
1698			ヒラヤマアミメケブカミバエ	○	○	○	○			
1699			ヨモギマルフシミバエ	○	○		○			
1700			ミカドハマダラミバエ		○					
1701			ツマホシケブカミバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(158)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1702	ハエ目(双翅目)	ミバエ科	アザミオナガミバエ				○			
			ミバエ科		○	○				
1703		クロバエ科	ケブカクロバエ	○						
1704			オオクロバエ		○			○		
1705			オビキンバエ			○	○			
1706			ホホグロオビキンバエ			○	○			
1707			トウキョウキンバエ			○				
1708			コガネキンバエ			○	○			
1709			キンバエ	○	○		○			
1710			ミドリキンバエ		○	○	○	○		
1711			ミヤマキンバエ					○		
1712			ヒロズキンバエ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(159)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	クロバエ科	Lucilia属			○				
1713			ムナギンクロバエ					○		
1714			コチビクロバエ				○			
1715			クロキンバエ		○					国外
1716			ツマグロキンバエ		○	○	○	○		
			クロバエ科		○	○				
1717		イエバエ科	イネクキイエバエ				○			
1718			Coenosia属				○			
1719			セマダライエバエ			○		○		
1720			ヒメクロバエ	○		○				
1721			Limnophora属				○	○		
1722			シナホソカトリバエ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(160)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1723	ハエ目(双翅目)	イエバエ科	トウヨウカトリバエ				○			
1724			Morellia属	○						
1725			ノイエバエ				○			
1726			ウスホシマキバイエバエ		○					
1727			ミドリイエバエ	○			○	○		
1728			Phaonia属				○	○		
1729			シリモチハナレメイエバエ					○		
			イエバエ科		○					
1730		ニクバエ科	Blaesoxipha属	○						
1731			ホンシュウホソニクバエ		○	○	○	○		
1732			ゲンロクニクバエ					○		
1733			シリアカニクバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(161)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1734	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	トリオニクバエ				○			
1735			モトミセラニクバエ			○		○		
1736			ホリニクバエ					○		
1737			カワユニクバエ			○				
1738			シリグロニクバエ		○	○	○	○		
1739			センチニクバエ		○	○	○			
1740			ペキンニクバエ			○				
1741			ナミニクバエ			○	○	○		
1742			ツシマニクバエ			○				
1743			コニクバエ			○	○	○		
1744			フィールドニクバエ				○			
			Sarcophaga属			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(162)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	ニクバエ科		○	○				
1745	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ		○	○	○	○		
1746			コホソクビゴミムシ	○						
1747			ミイデラゴミムシ	○	○	○	○	○		
1748		オサムシ科	ヨツボシツヤナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1749			クロズアカチビゴモクムシ		○					
1750			キイロチビゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1751			トゲアトキリゴミムシ			○	○	○		
1752			アオグロヒラタゴミムシ			○	○			
1753			セスジヒラタゴミムシ		○					
1754			タンゴヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1755			ヒメセボシヒラタゴミムシ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(163)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1756	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1757			マルガタゴミムシ		○	○	○			
1758			コアオマルガタゴミムシ			○	○	○		
1759			ニセマルガタゴミムシ	○		○	○	○		
1760			アカアシマルガタゴミムシ			○				
1761			オオマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1762			ナガマルガタゴミムシ	○						
1763			イグチマルガタゴミムシ	○			○	○		
1764			ヒメツヤマルガタゴミムシ		○		○			
1765			ツヤマルガタゴミムシ		○					
1766			コマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Amara属	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(164)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1767	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ホシボシゴミムシ			○	○	○		
1768			オオホシボシゴミムシ	○	○	○	○	○		
1769			ゴミムシ	○	○	○	○	○		
1770			ヒメゴミムシ	○						
			Anisodactylus属			○				
1771			キベリゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1772			チビミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1773			スジミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○			
1774			ミズアトキリゴミムシ		○					
1775			フタモンクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1776			キアシヌレチゴミムシ	○		○	○	○		
1777			クロズカタキバゴミムシ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(165)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1778	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオフタモンミズギワゴミムシ		○	○	○			
1779			ウスモンミズギワゴミムシ				○	○		
1780			アトキミズギワゴミムシ	○						
1781			マルミズギワゴミムシ	○						
1782			ヨツボシミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1783			アトモンミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1784			オオヨツアナミズギワゴミムシ	○						
1785			ヨツボシケシミズギワゴミムシ		○					
1786			ヒメスジミズギワゴミムシ	○	○			○		
1787			キモンナガミズギワゴミムシ		○					
1788			フタモンミズギワゴミムシ		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(166)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1789	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ドウイロミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1790			キアシルリミズギワゴミムシ	○			○			
			Bembidion属			○	○			
1791			フタボシチビゴミムシ		○	○	○			
1792			マルヒメゴモクムシ				○	○		
1793			アカクビヒメゴモクムシ	○			○	○		
1794			チビヒメゴモクムシ		○					
1795			キガシラアオアトキリゴミムシ				○			
1796			エゾカタビロオサムシ	○	○	○				
1797			マイマイカブリ	○	○	○	○	○		
1798			アキオサムシ					○		
1799			ダイセンオサムシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(167)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1800	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオオサムシ	○	○					
1801			ヒメオサムシ		○					
1802			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種		○		○	○		
1803			クロナガオサムシ	○						
1804			ヤコンオサムシ山陰地方亜種	○	○	○	○	○		
1805			フタホシツヤナガゴミムシ		○					
1806			アカガネアオゴミムシ	○						
1807			コキベリアオゴミムシ	○	○	○	○			
1808			キベリアオゴミムシ	○						
1809			コアトワアオゴミムシ		○					
1810			ヒメキベリアオゴミムシ	○	○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(168)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1811	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ニセコガシラアオゴミムシ				○			
1812			オオアトボシアオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1813			アトボシアオゴミムシ			○	○	○		
1814			アオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1815			キボシアオゴミムシ		○	○	○	○		
1816			アオヘリアオゴミムシ		○				環危惧IA	
1817			クビナガキベリアオゴミムシ		○				環不足	
1818			ムナビロアオゴミムシ	○						
1819			ムナビロアトボシアオゴミムシ					○		
1820			コガシラアオゴミムシ	○	○	○		○		
1821			アトワアオゴミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(169)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1822	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ツヤヒメヒョウタンゴミムシ		○	○				
1823			ヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1824			チャヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1825			オオアオモリヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1826			ハラアカモリヒラタゴミムシ	○	○		○	○		
1827			コハラアカモリヒラタゴミムシ	○						
1828			ホソモリヒラタゴミムシ	○						
1829			キンモリヒラタゴミムシ			○				
1830			ヒメミズギワアトキリゴミムシ			○				
1831			ミズギワアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1832			ルリヒラタゴミムシ	○						
1833			オオスナハラゴミムシ	○			○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(170)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1834	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	カワチゴミムシ			○	○			
1835			セアカヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1836			キタホソアトキリゴミムシ				○			
1837			アオヘリホソゴミムシ	○	○	○	○			
1838			アオホソゴミムシ		○					
1839			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○	○	○		
1840			チビヒョウタンゴミムシ		○	○	○	○		
1841			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	○	○					
1842			オオキベリアオゴミムシ		○					
1843			クビボソゴミムシ	○	○	○	○			
1844			スジアオゴミムシ	○	○	○		○		
1845			トゲアシゴモクムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(171)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1846	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1847			ツヤアオゴモクムシ	○		○	○			
1848			オオズケゴモクムシ			○	○	○		
1849			ケウスゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1850			ヒメケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1851			クロゴモクムシ	○	○		○	○		
1852			ヒラタゴモクムシ		○	○	○			
1853			ニセケゴモクムシ			○				
1854			ミカゲゴモクムシ	○		○				
1855			ニセクロゴモクムシ			○		○		
1856			ウスアカクロゴモクムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(172)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1857	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アカアシマルガタゴモクムシ	○		○	○	○		
1858			コゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1859			ケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
			Harpalus属			○				
1860			ヤマトトックリゴミムシ	○		○	○	○		
1861			トックリゴミムシ		○			○		
1862			キクビアオアトキリゴミムシ		○	○	○	○		
1863			ホシハネビロアトキリゴミムシ			○				
1864			オオゴミムシ		○	○	○	○		
1865			ノグチアオゴミムシ		○	○				
1866			ヤノホソコミズギワゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(173)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1867	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アトオビコミズギワゴミムシ		○			○		
1868			イマイチビアトキリゴミムシ	○						
1869			マルクビゴミムシ			○	○	○		
1870			カワチマルクビゴミムシ				○	○		
1871			キベリマルクビゴミムシ	○		○			環危惧IB	
1872			チャバネクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1873			ブロンズクビナガゴミムシ				○			
1874			ナカグロキバネクビナガゴミムシ	○		○	○			
			Odacantha属			○				
1875			オオトックリゴミムシ				○	○	環準絶滅	
1876			クビナガゴモクムシ	○			○			
1877			ヨツボシゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(174)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1878	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クロオビコミズギワゴミムシ				○	○		
1879			ウスイロコミズギワゴミムシ			○				
1880			ウスオビコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1881			ヒラタアトキリゴミムシ		○					
1882			クロヘリアトキリゴミムシ			○				
1883			クロズホナシゴミムシ					○		
1884			ホソチビゴミムシ	○	○	○	○	○		
1885			イグチケブカゴミムシ	○					環準絶滅	
1886			クロケブカゴミムシ	○	○					
1887			キイロアトキリゴミムシ				○			
1888			フタホシスジバネゴミムシ		○	○	○			
1889			カラカネゴモクムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(175)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1890	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Platynus属	○	○					
1891			ハマベゴミムシ		○				島根危惧II、環準絶	
1892			ホソヒラタゴミムシ	○						
1893			オオナガゴミムシ		○		○			
1894			トックリナガゴミムシ			○				
1895			オオクロナガゴミムシ				○	○		
1896			コホソナガゴミムシ	○		○	○	○		
1897			コガシラナガゴミムシ	○		○	○	○		
1898			ノグチナガゴミムシ	○			○			
1899			キンナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1900			ヒメホソナガゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(176)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1901	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオキンナガゴミムシ			○				
1902			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Pterostichus属	○		○				
1903			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○	○	○		
1904			セグロマメゴモクムシ		○		○			
1905			ミドリマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1906			マメゴモクムシ	○	○		○	○		
1907			ツヤマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1908			ムネアカマメゴモクムシ	○	○	○		○		
1909			タオマメゴモクムシ				○			
1910			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(177)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1911	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシツヤヒラタゴミムシ		○	○	○	○		
1912			クロツヤヒラタゴミムシ			○				
1913			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1914			オオクロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1915			ナガクロツヤヒラタゴミムシ	○	○					
			Synuchus属			○				
1916			ヒラタコミズギワゴミムシ				○	○		
1917			クリイロコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1918			ウスモンコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1919			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1920			ヒラタキイロチビゴミムシ			○	○	○		
1921			ヒメツヤゴモクムシ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(178)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1922	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビアカツヤゴモクムシ			○				
1923			オオイクビツヤゴモクムシ	○						
1924			ムラサキオオゴミムシ			○				
1925			アカガネオオゴミムシ				○	○		
1926			ルイスオオゴミムシ		○	○	○	○		
			オサムシ科	○	○	○				
1927		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	○		○		○	島根不足、環準絶滅	
1928			ニワハンミョウ		○	○	○			
1929			ナミハンミョウ		○			○		
1930			コニワハンミョウ	○	○	○	○	○	島根不足	
1931			エリザハンミョウ	○	○	○	○			
1932			コハンミョウ	○	○				島根不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(179)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1933	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	クロズマメゲンゴロウ					○		
1934			マメゲンゴロウ	○		○		○		
1935			セスジゲンゴロウ		○	○				
1936			カンムリセスジゲンゴロウ					○		
1937			ホソセスジゲンゴロウ			○	○	○		
			セスジゲンゴロウ属				○			
1938			クロゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1939			ゲンゴロウ		○				島根危惧I、環危惧II	
1940			コガタノゲンゴロウ					○	島根危惧II、環危惧II	
1941			ハイイロゲンゴロウ	○		○	○	○		
1942			マルガタゲンゴロウ			○	○	○	環危惧II	
1943			シマゲンゴロウ	○					環準絶滅	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(180)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1944	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コシマゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1945			ウスイロシマゲンゴロウ				○			
1946			チビゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1947			マルケシゲンゴロウ	○		○	○		島根不足、環準絶滅	
1948			ケシゲンゴロウ	○	○				環準絶滅	
1949			キベリクロヒメゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1950			ツブゲンゴロウ	○	○	○				
1951			マルチビゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1952			キベリマメゲンゴロウ		○				環準絶滅	
1953			モンキマメゲンゴロウ			○		○		
1954			ヒメゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
			ゲンゴロウ科	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(181)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1955	コウチュウ目(鞘翅目)	ミズスマシ科	ミズスマシ		○				島根準絶滅、環危惧	
1956		コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	○			○		環不足	
1957			コガシラミズムシ	○	○	○	○	○		
1958		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ			○	○	○		
1959		ヒゲブトオサムシ科	エグリゴミムシ					○		
1960		マルドロムシ科	ヤマトマルドロムシ	○						
1961		ガムシ科	タマガムシ	○						
1962			ヤマトゴマフガムシ	○	○	○	○			
1963			トゲバゴマフガムシ	○		○	○	○		
1964			ゴマフガムシ	○	○	○	○	○		
			ゴマフガムシ属	○						
1965			セスジケシガムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(182)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1966	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	ヒメケシガムシ					○		
1967			コケシガムシ				○			
1968			フチトリケシガムシ				○	○		
1969			ウスモンケシガムシ	○	○	○	○	○		
1970			アカケシガムシ					○		
1971			キバネケシガムシ	○	○	○	○	○		
			ケシガムシ属	○		○	○			
1972			セマルガムシ	○	○	○	○			
1973			セマルケシガムシ				○	○		
1974			キベリヒラタガムシ		○	○		○		
1975			キイロヒラタガムシ	○		○	○	○		
1976			スジヒラタガムシ			○	○	○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(183)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	スジヒラタガムシ属			○				
1977			マルガムシ					○		
1978			コガムシ	○	○	○	○	○	環不足	
1979			ガムシ	○	○	○		○	環準絶滅	
1980			シジミガムシ	○	○				環危惧IB	
1981			ヒメシジミガムシ	○		○	○	○		
1982			コモンシジミガムシ			○	○	○		
			シジミガムシ属				○			
1983			マグソガムシ			○				
1984			マメガムシ	○		○	○			
1985			ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
			ガムシ科	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(184)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1986	コウチュウ目(鞘翅目)	エンマムシ科	ツヤマルエンマムシ			○	○			
1987			ヤマハマベエンマムシ				○	○		
1988			エンマムシ			○				
			エンマムシ科			○				
1989		タマキノコムシ科	Catops属			○				
1990			Colon属		○					
			タマキノコムシ科			○				
1991		コケムシ科	Euconnus属			○				
1992		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ			○				
1993			オオヒラタシデムシ	○	○	○	○	○		
1994			オオモモブトシデムシ	○	○	○				
1995			モモブトシデムシ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(185)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1996	コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科	クロシデムシ	○	○	○		○		
1997			ヤマトモンシデムシ	○			○		島根不足、環準絶滅	
1998			ヨツボシモンシデムシ	○						
1999			コクロシデムシ		○					
2000			ヒメヒラタシデムシ			○				
2001		ハネカクシ科	Aleochara属	○			○			
2002			ムネビロハネカクシ		○		○	○		
2003			セスジハネカクシ	○	○			○		
2004			チビクロセスジハネカクシ	○						
2005			ルイスセスジハネカクシ	○				○		
2006			シワバネセスジハネカクシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(186)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2007	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トビイロセスジハネカクシ	○						
			Anotylus属		○		○			
2008			ヒメシリグロハネカクシ			○		○		
2009			ヤマトシリグロハネカクシ			○		○		
2010			フタホシシリグロハネカクシ				○			
2011			オオシリグロハネカクシ		○	○		○		
			Astenus属				○			
2012			ズグロアカチビハネカクシ	○						
			Atheta属			○	○			
2013			ラフレイフサヒゲアリヅカムシ					○		
2014			キベリカワベハネカクシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(187)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2015	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ムネボソヨツメハネカクシ					○		
2016			ホソウミベハネカクシ			○		○		
2017			アカウミベハネカクシ			○				
2018			アバタウミベハネカクシ			○	○	○		
2019			チビニセユミセミゾハネカクシ	○						
2020			ニセユミセミゾハネカクシ	○				○		
			Carpelimus属			○				
2021			オオハネカクシ			○				
2022			クシヒゲアリヅカムシ					○	環危惧II	
2023			キバネセミゾハネカクシ				○	○		
			Falagria属			○				
2024			Gabronthus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(188)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2025	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ツマグロアカバハネカクシ			○				
2026			チビトガリハネカクシ			○	○			
2027			ヤマトイクビハネカクシ	○						
2028			ニセトガリハネカクシ					○		
2029			アカバナガハネカクシ	○	○			○		
2030			ヒゲブトナガハネカクシ		○					
2031			キアシナガハネカクシ	○		○	○	○		
2032			ツマグロナガハネカクシ	○		○	○	○		
			Lathrobium属	○		○	○			
2033			Lesteva japonica			○				
2034			クロズトガリハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Lithocharis属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(189)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2035	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	カタモンハネカクシ					○		
2036			Medon prolixus					○		
2037			ヨコモントガリハネカクシ		○					
2038			セスジチビハネカクシ	○						
2039			スソアカヒメホソハネカクシ			○				
2040			アカバヒメホソハネカクシ			○	○	○		
2041			ツマキツヤナガハネカクシ		○					
2042			クロナガエハネカクシ			○	○	○		
2043			ヤマトナガエハネカクシ			○				
2044			ツマアカナガエハネカクシ		○	○	○	○		
2045			アカバナガエハネカクシ	○		○	○			
2046			キンボシハネカクシ			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(190)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2047	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロバネアリガタハネカクシ			○				
2048			サビハネカクシ		○					
2049			ウスアカバホソハネカクシ		○	○	○	○		
2050			アカセスジハネカクシ			○	○	○		
2051			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○			
2052			アオバアリガタハネカクシ	○	○	○	○	○		
2053			ウスバヒメナガハネカクシ			○				
2054			ドウバネコガシラハネカクシ			○				
2055			チビカクコガシラハネカクシ			○		○		
2056			ツヤアカバコガシラハネカクシ	○						
2057			クロコガシラハネカクシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(191)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2058	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	オオドウガネコガシラハネカクシ			○	○	○		
2059			ニジムネコガシラハネカクシ					○		
2060			キアシチビコガシラハネカクシ	○	○	○	○	○		
2061			カクコガシラハネカクシ			○				
2062			ヘリアカバコガシラハネカクシ	○						
2063			キヌコガシラハネカクシ			○		○		
2064			ヒメホソコガシラハネカクシ	○		○				
			Philonthus属	○	○	○	○			
2065			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○	○	○		
2066			アカバクビブトハネカクシ	○	○	○		○		
2067			カラカネハネカクシ					○		
2068			Pseudobironium属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(192)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2069	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トゲアシツヤムネハネカクシ		○					
2070			アカバツヤムネハネカクシ			○				
2071			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○			
2072			ツマキクビボソハネカクシ	○						
2073			ハネナガクビボソハネカクシ			○				
2074			クビボソハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Rugilus属	○						
2075			ヤマトデオキノコムシ					○		
2076			Scaphisoma属	○						
2077			チビクビボソハネカクシ			○	○	○		
			Scopaeus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(193)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2078	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Sepedophilus glabratus glabratus					○		
			Sepedophilus属			○				
2079			ニセメダカハネカクシ					○		
2080			ホソフタホシメダカハネカクシ	○			○	○		
2081			スジグロメダカハネカクシ	○						
2082			アシマダラメダカハネカクシ		○	○	○	○		
2083			ズグロメダカハネカクシ					○		
2084			ヒメメダカハネカクシ					○		
2085			コクロメダカハネカクシ	○						
2086			キアシホソメダカハネカクシ	○						
2087			フタホシメダカハネカクシ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(194)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2088	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロツヤメダカハネカクシ					○		
2089			チンメルマンメダカハネカクシ	○						
			Stenus属		○	○	○			
2090			クロズシリホソハネカクシ					○		
2091			アカアシユミセミゾハネカクシ	○		○	○			
2092			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ			○		○		
2093			ユミセミゾハネカクシ			○	○	○		
2094			ツヤマルムネアリヅカムシ					○		
2095			ナミエンマアリヅカムシ					○		
			Trissemus属			○				
2096			コクシヒゲハネカクシ			○				
2097			Zyras属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(195)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ハネカクシ科	○	○	○	○			
2098		マルハナノミダマシ科	ツマアカマルハナノミダマシ			○				
2099		マルハナノミ科	チャイロチビマルハナノミ					○		
2100			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○	○		
			マルハナノミ科		○	○	○			
2101		クワガタムシ科	コクワガタ	○	○	○	○	○		
2102			アカアシクワガタ			○				
2103			ヒラタクワガタ本土亜種	○	○	○	○			
2104			ミヤマクワガタ		○					
2105			ノコギリクワガタ	○	○	○				
2106		コガネムシ科	コイチャコガネ	○	○	○	○	○		
2107			アオドウガネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(196)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2108	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	オオスジコガネ	○						
2109			ドウガネブイブイ	○	○	○	○	○		
2110			サクラコガネ	○	○	○	○	○		
2111			ヒメサクラコガネ		○	○	○			
2112			ヤマトアオドウガネ	○						
2113			ツヤコガネ	○						
2114			ハンノヒメコガネ		○	○	○	○		
2115			ヒラタアオコガネ					○		
2116			ヒメコガネ	○	○	○	○	○		
2117			スジコガネ	○		○		○		
2118			マグソコガネ	○						
2119			ウスイロマグソコガネ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(197)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2120	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	フチケマグソコガネ	○		○				
			Aphodius属	○						
2121			カタモンコガネ				○			
2122			セマダラコガネ	○	○	○	○	○		
2123			ナミハナムグリ		○					
2124			コカブトムシ		○					
2125			コアオハナムグリ	○	○	○	○	○		
2126			ナガチャコガネ				○			
2127			クロコガネ	○	○	○	○	○		
2128			オオクロコガネ	○		○	○			
2129			ヤマトケシマグソコガネ		○					
2130			アカビロウドコガネ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(198)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2131	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ビロウドコガネ	○	○	○	○			
2132			カミヤビロウドコガネ				○			
2133			オオビロウドコガネ					○		
2134			マルガタビロウドコガネ	○			○			
2135			オオコフキコガネ	○	○	○	○	○		
2136			コフキコガネ	○	○	○	○			
2137			ツヤスジコガネ	○						
2138			ヒメスジコガネ	○						
2139			コガネムシ	○	○	○	○	○		
2140			Nipponoserica属			○				
2141			ヒラタハナムグリ	○	○	○	○	○		
2142			クロマルエンマコガネ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(199)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2143	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コブマルエンマコガネ	○		○		○		
2144			カドマルエンマコガネ	○		○		○		
2145			ツヤエンマコガネ				○	○		
2146			マメダルマコガネ					○		
2147			アイヌケシマグソコガネ					○		
2148			ウスチャコガネ	○	○	○		○		
2149			シロスジコガネ	○	○	○				
2150			マメコガネ	○	○	○	○	○		
2151			ナラノチャイロコガネ					○		
2152			シロテンハナムグリ		○	○	○	○		
2153			セマルケシマグソコガネ	○	○	○	○	○		
2154			カナブン		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(200)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2155	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ヒメセスジカクマグソコガネ					○		
2156			クロツツマグソコガネ			○				
2157			ヒゲナガビロウドコガネ	○	○					
2158			Sericania属		○					
2159			ホソケシマグソコガネ				○	○		
2160			トラハナムグリ			○				
2161			カブトムシ	○	○	○	○			
			コガネムシ科		○	○				
2162		マルトゲムシ科	サシゲケシマルトゲムシ					○		
2163			シラフチビマルトゲムシ	○	○	○	○	○		
2164		ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ			○	○	○		
2165		ヒメドロムシ科	アヤスジミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(201)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2166	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドロムシ科	ツヤナガアシドロムシ		○			○		
2167			ヨコミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	
2168			キスジミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2169			ケスジドロムシ				○	○	島根準絶滅、環危惧	
2170			イブシアシナガドロムシ	○				○		
2171			アシナガミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2172			アワツヤドロムシ					○		
2173			ツヤドロムシ		○					
2174			ヒメツヤドロムシ					○		
2175		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	○		○		○		
2176			タマガワナガドロムシ				○	○		
2177		チビドロムシ科	チビドロムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(202)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2178	コウチュウ目(鞘翅目)	チビドロムシ科	リュウキュウダエンチビドロムシ					○		
2179		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ			○	○			
2180			マルヒラタドロムシ	○		○		○		
2181			ヒラタドロムシ	○	○	○	○	○		
2182			マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
2183		ナガハナノミ科	Ptilodactyla属			○				
2184		タマムシ科	クロナガタマムシ		○					
2185			クワナガタマムシ本土亜種					○		
2186			ウグイスナガタマムシ		○					
2187			アオグロナガタマムシ					○		
			Agrilus属			○	○			
2188			ヒメヒラタタマムシ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(203)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2189	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	クロケシタマムシ			○		○		
2190			ウバタマムシ	○						
2191			キンイロエグリタマムシ	○						
2192			ムネアカチビナカボソタマムシ		○	○		○		
2193			クリタマムシ			○				
2194			クズノチビタマムシ		○		○			
2195			コウゾチビタマムシ	○	○					
2196			ウメチビタマムシ			○	○			
2197			ヤナギチビタマムシ			○	○	○		
2198			ソーンダーズチビタマムシ			○				
2199			ズミチビタマムシ	○	○	○				
2200			アカガネチビタマムシ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(204)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2201	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ダンダラチビタマムシ			○				
2202			ヤノナミガタチビタマムシ			○		○		
			Trachys属				○			
			タマムシ科			○				
2203		コメツキムシ科	シロオビチビサビキコリ	○						
2204			チャイロムナボソコメツキ				○	○		
2205			サビキコリ	○	○	○	○	○		
2206			ムナビロサビキコリ	○	○					
2207			ホソサビキコリ	○	○	○	○			
2208			コガタヒメサビキコリ					○		
2209			ハマベヒメサビキコリ		○					
2210			ヒメサビキコリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(205)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2211	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	ツシマヒメサビキコリ					○		
			Agrypnus属		○					
2212			アカハラクロコメツキ			○				
2213			ホソハナコメツキ	○						
2214			クロハナコメツキ	○		○				
2215			ウバタマコメツキ		○					
2216			フタモンウバタマコメツキ	○						
2217			クロスジヒメコメツキ		○					
			Dalopius属			○				
2218			オオハナコメツキ	○			○	○		
2219			キバネホソコメツキ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(206)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2220	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	カタモンミズギワコメツキ		○					
2221			ヨツモンミズギワコメツキ	○	○	○	○	○		
2222			キアシミズギワコメツキ	○	○					
2223			ヨツボシミズギワコメツキ				○			
2224			キバネクチボソコメツキ					○		
2225			チャイロコメツキ	○			○			
2226			クロツヤハダコメツキ				○			
2227			クロツヤクシコメツキ	○	○		○	○		
2228			コガタクシコメツキ					○		
2229			クシコメツキ	○	○		○	○		
2230			ルイスクシコメツキ					○		
2231			チャバネクシコメツキ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(207)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2232	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	クロクシコメツキ				○			
			Melanotus属			○				
2233			スナサビキコリ	○	○					
2234			オオナガコメツキ		○					
2235			クロツヤミズギワコメツキ				○			
2236			アカアシコハナコメツキ					○		
			Paracardiophorus属				○			
2237			オオヒラタコメツキ			○				
2238			ヒゲコメツキ			○				
2239			マダラチビコメツキ	○	○	○	○	○		
2240			シリブトヒラタコメツキ	○						
2241			ウストラフコメツキ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(208)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2242	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Silesis属			○				
2243			アカアシオオクシコメツキ		○					
2244			ヒラタクシコメツキ	○						
2245			オオクシヒゲコメツキ		○					
2246			ヘリマメコメツキ	○						
2247			シラケチビミズギワコメツキ				○			
2248			カタモンチビコメツキ	○	○		○	○		
2249			オオサワチビミズギワコメツキ	○		○		○		
			コメツキムシ科	○	○	○	○			
2250		コメツキダマシ科	コメツキダマシ科			○				
2251		ヒゲブトコメツキ科	ミカドヒゲブトコメツキ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(209)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2252	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロヒメクビボソジョウカイ					○		
2253			ウスイロクビボソジョウカイ	○						
2254			ムネアカフトジョウカイ					○		
2255			ホッカイジョウカイ				○	○		
			Cantharis属	○						
2256			クビボソジョウカイ			○		○		
2257			ムネアカクロジョウカイ	○						
2258			ホウキセスジジョウカイ					○		
2259			ヒメジョウカイ	○				○		
2260			セスジジョウカイ	○		○				
2261			ジョウカイボン西日本亜種	○	○	○	○	○		
2262			セボシジョウカイ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(210)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2263	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロスジツマキジョウカイ			○		○		
2264			Podabrus属	○						
2265			マルムネジョウカイ		○					
2266			クロヒメジョウカイ	○						
			ジョウカイボン科			○				
2267		ホタル科	オバボタル	○	○	○	○			
2268			ゲンジボタル		○	○	○	○		
2269			ヘイケボタル	○	○		○	○		
2270		ベニボタル科	クロハナボタル	○				○		
			Plateros属			○				
			ベニボタル科		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(211)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2271	コウチュウ目(鞘翅目)	カツオブシムシ科	ミヤママルカツオブシムシ			○				
2272			ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2273			カドムネカツオブシムシ			○				
2274			カドマルカツオブシムシ			○				国外
2275			ベニモンチビカツオブシムシ			○				
2276			カマキリタマゴカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2277			チビケカツオブシムシ				○			
			カツオブシムシ科			○				
2278		シバンムシ科	ツツガタシバンムシ					○		
2279			ジンサンシバンムシ	○						国外
			シバンムシ科		○					
2280		ナガシンクイムシ科	セマダラナガシンクイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(212)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2281	コウチュウ目(鞘翅目)	カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	○	○	○	○	○		
2282			ツマグロツツカッコウムシ	○	○	○				
2283		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	○	○	○	○	○		
2284			ベニオビジョウカイモドキ				○			
2285			キアシオビジョウカイモドキ			○	○	○		
2286			ルリキオビジョウカイモドキ				○	○		
			Intybia属				○			
2287			ツマキアオジョウカイモドキ	○	○	○		○		
2288		コクヌスト科	オオコクヌスト				○			
2289		ツツシンクイ科	ツマグロツツシンクイ		○					
2290		ムクゲキスイムシ科	クリイロムクゲキスイ					○		
			Biphyllus属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(213)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2291	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイモドキ科	キスイモドキ					○		
2292		ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科		○	○				
2293		テントウムシ科	カメノコテントウ	○	○	○	○			
2294			アミダテントウ				○	○		
2295			ジュウクホシテントウ			○				
2296			ミスジキイロテントウ				○	○		国外
2297			ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○		
2298			ヒメアカホシテントウ	○		○	○	○		
2299			アカホシテントウ			○				
2300			ナナホシテントウ	○	○	○	○	○		
2301			マクガタテントウ	○	○	○	○		島根準絶滅	
2302			フタモンクロテントウ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(214)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2303	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ナミテントウ	○	○	○	○	○		
2304			ニジュウヤホシテントウ	○	○		○	○		
2305			ジュウサンホシテントウ	○	○	○	○			
2306			ツマフタホシテントウ	○						
2307			フタホシテントウ	○	○	○	○			
2308			キイロテントウ	○	○			○		
2309			ダンダラテントウ			○	○	○		
2310			オシマヒメテントウ	○						
2311			セスジヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2312			アトホシヒメテントウ	○	○	○	○			
			Nephus属			○				
2313			ヨツボシテントウ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(215)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2314	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	モンクチビルテントウ					○		
2315			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○	○		
2316			ハレヤヒメテントウ		○					
2317			クビアカヒメテントウ			○				
2318			ベニヘリテントウ					○		
2319			ババヒメテントウ	○		○	○	○		
2320			ツマアカヒメテントウ					○		
2321			カバイロヒメテントウ			○				
2322			クロヘリヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2323			カグヤヒメテントウ					○		
2324			カワムラヒメテントウ	○		○	○	○		
2325			クロスジヒメテントウ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(216)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2326	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	オトヒメテントウ					○		
2327			コクロヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2328			オオタツマアカヒメテントウ				○	○		
2329			ヤマトヒメテントウ			○		○		
			Scymnus属			○				
2330			クロツヤテントウ	○		○	○	○		
2331			エグリクロヒメテントウ	○						
2332			キアシクロヒメテントウ	○						
2333			ナガサキクロテントウ					○		
2334			クロテントウ	○		○	○	○		
			テントウムシ科			○	○			
2335		ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(217)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2336	コウチュウ目(鞘翅目)	ミジンムシ科	マエキミジンムシ	○	○					
2337			ダエンミジンムシ					○		
			ミジンムシ科				○			
2338		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	○		○	○	○		
2339			キイロセマルキスイ		○		○	○		
			Atomaria属			○				
2340			ウスバキスイ	○						国外
2341			ノコバキスイ				○			
2342			マルガタキスイ	○			○	○		
2343			ダエンキスイ		○					
2344			クロノコムネキスイ	○						
2345			ガマキスイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(218)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイムシ科	キスイムシ科			○	○			
2346		ヒラタムシ科	グルーベルホソチビヒラタムシ					○		
2347			オオキバチビヒラタムシ	○						
2348		テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	○	○	○	○	○		
2349			カタベニケブカテントウダマシ					○		
2350			セグロツヤテントウダマシ			○				
2351			イカリモンテントウダマシ	○						
2352		オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ			○				
2353			ルリオオキノコムシ					○		
2354			ヒメオビオオキノコムシ				○			
2355			アカハバビロオオキノコムシ		○					
2356		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(219)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2357	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキモドキ科	キムネヒメコメツキモドキ	○	○	○	○	○		
2358			ツマグロヒメコメツキモドキ	○	○		○			
2359			ルイスコメツキモドキ					○		
2360			ケシコメツキモドキ		○	○		○		
2361			ケナガマルキスイ	○		○	○	○		
			コメツキモドキ科			○				
2362		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ				○	○		
2363			クロオビケシマキムシ					○		
2364			ウスチャケシマキムシ	○	○	○	○	○		
2365			ヤマトケシマキムシ				○	○		
			ヒメマキムシ科			○	○			
2366		ネスイムシ科	ホソデオネスイ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(220)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2367	コウチュウ目(鞘翅目)	ネスイムシ科	オバケデオネスイ			○	○			
2368			トビイロデオネスイ					○		国外
			ネスイムシ科		○					
2369		マルテントウダマシ科	ヒメマルガタテントウダマシ	○						
2370		ケシキスイ科	クロモンムクゲケシキスイ		○	○	○	○		
2371			ナガコゲチャケシキスイ					○		
2372			ムネカドデオキスイ	○						
2373			クロハナケシキスイ	○	○	○	○	○		
2374			クリイロデオキスイ				○			国外
2375			トドデオキスイ	○						
2376			ツヤチビヒラタケシキスイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(221)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2377	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	キバナガヒラタケシキスイ				○			
2378			ホソキヒラタケシキスイ				○			
2379			マメヒラタケシキスイ	○						
2380			エグリヒラタケシキスイ		○					
2381			クロヘリヒラタケシキスイ		○					
2382			ヨツボシケシキスイ	○	○	○	○	○		
2383			キムネチビケシキスイ	○						
2384			オドリコソウチビケシキスイ				○			
2385			モンクロアカマルケシキスイ			○				
2386			アシナガマルケシキスイ					○		
2387			ニセアカマダラケシキスイ			○				
2388			アカマダラケシキスイ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(222)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2389	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	ヒゲナガチビケシキスイ					○		
			ケシキスイ科	○	○	○	○			
2390		ヒメハナムシ科	エムモンチビヒメハナムシ				○	○		
2391			キイロアシナガヒメハナムシ			○	○	○		
2392			トビイロヒメハナムシ	○						
2393			フタスジヒメハナムシ	○		○	○			
			Olibrus属				○			
2394			ミジンムシモドキ				○			
2395			アカボシチビヒメハナムシ			○	○	○		
			Stilbus属				○			
			ヒメハナムシ科		○	○				
2396		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ			○				国外

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(223)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2397	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソヒラタムシ科	クロオビセマルヒラタムシ	○						
2398			ミツモンセマルヒラタムシ	○	○	○	○	○		
2399			マルムネホソヒラタムシ		○	○	○	○		
2400			ホソムネホソヒラタムシ		○		○			
2401			ミツカドコナヒラタムシ					○		
			Silvanoprus属			○				
2402			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	○		○				国外
2403			カクムネホソヒラタムシ			○				
			ホソヒラタムシ科	○		○				
2404		アリモドキ科	ケオビアリモドキ			○	○	○		
2405			クロチビアリモドキ			○				
2406			クロホソアリモドキ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(224)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2407	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アトグロホソアリモドキ	○		○				国外
2408			ツヤチビホソアリモドキ			○		○		
2409			ヒラタホソアリモドキ	○		○	○			
2410			コクロホソアリモドキ	○						
2411			ホソクビアリモドキ	○	○	○	○	○		
2412			コクビボソムシ			○	○	○		
2413			キアシクビボソムシ	○		○	○	○		
2414			アカクビボソムシ	○			○			
2415			チビイッカク	○			○	○		
2416			ツノボソチビイッカク	○						
2417			ホソアシチビイッカク				○	○		
2418			クロスジイッカク	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(225)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2419	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	ウスモンホソアリモドキ	○		○	○	○		
2420			ミツヒダアリモドキ			○				
2421			ムナグロホソアリモドキ		○	○	○	○		
2422			クロホシホソアリモドキ			○				
2423			ホソクビボソムシ		○					
2424			タナカホソアリモドキ			○				
2425			ヨツボシホソアリモドキ	○	○	○	○	○		
			アリモドキ科	○		○				
2426		ホソカタムシ科	ヒメナガセスジホソカタムシ					○		
2427			ダルマチビホソカタムシ					○		
2428		ニセクビボソムシ科	チャイロニセクビボソムシ					○		
2429			ヤマトニセクビボソムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(226)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2430	コウチュウ目(鞘翅目)	ツチハンミョウ科	マメハンミョウ			○	○			
2431			ツマグロキゲンセイ	○						
2432			キイロゲンセイ	○	○					
2433		ハナノミ科	フタモンヒメハナノミ					○		
2434			チャイロヒメハナノミ	○						
2435			シズオカヒメハナノミ			○		○		
			Glipostenoda属		○					
2436			アマミヒメハナノミ			○				
2437			フタオビヒメハナノミ				○			
2438			クロヒメハナノミ	○	○	○		○		
2439			セグロヒメハナノミ	○				○		
			Mordellistena属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(227)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハナノミ科	ハナノミ科		○	○	○			
2440		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ			○				
2441			チャイロコキノコムシ			○		○		国外
2442		カミキリモドキ科	ズグロカミキリモドキ		○					
2443			ハイイロカミキリモドキ	○	○	○				
2444			ハラグロランプカミキリモドキ			○				
2445			キイロカミキリモドキ	○	○	○	○			
2446			キバネカミキリモドキ	○	○	○				
2447			アオカミキリモドキ	○	○	○	○			
2448			モモブトカミキリモドキ	○	○	○	○	○		
2449			キアシカミキリモドキ	○	○					
2450			フタイロカミキリモドキ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(228)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2451	コウチュウ目(鞘翅目)	チビキカワムシ科	モンシロハネカクシダマシ		○					
2452			フタオビチビキカワムシ	○						
2453		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ		○		○	○		
2454			Pentaria属			○				
			ハナノミダマシ科			○				
2455		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ		○			○		
2456			クチキムシ			○				
2457			ガイマイゴミムシダマシ	○						国外
2458			コマルキマワリ		○					
2459			クリイロクチキムシ		○	○	○	○		
2460			マルチビゴミムシダマシ	○			○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(229)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2461	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ナガニジゴミムシダマシ				○	○		
2462			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ					○		
2463			モンキゴミムシダマシ		○					
2464			ズビロキマワリモドキ			○	○	○		
2465			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○	○		
2466			コスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2467			スナゴミムシダマシ	○						
2468			ヒメスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2469			オオスナゴミムシダマシ		○			○		
2470			カクスナゴミムシダマシ	○						
2471			ヒメカクスナゴミムシダマシ				○	○		
			Gonocephalum属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(230)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2472	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	スジコガシラゴミムシダマシ	○	○	○	○	○		
2473			アカバネツヤクチキムシ		○	○				
2474			ハムシダマシ		○					
2475			コゴメゴミムシダマシ	○						国外
2476			ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○			
2477			フジナガハムシダマシ					○		
2478			ヒメホソハマベゴミムシダマシ	○	○	○		○		
2479			ニホンキマワリ本土亜種		○			○		
2480			シワナガキマワリ				○			
2481			コマルムネゴミムシダマシ	○			○			
2482			ホンドニジゴミムシダマシ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(231)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2483	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	コルベヨツコブエグリゴミムシダマシ	○		○				
2484			ヤマトエグリゴミムシダマシ					○		
2485			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		○	○				
			ゴミムシダマシ科	○		○				
2486		カミキリムシ科	ウスバカミキリ					○		
2487			ツヤケシハナカミキリ		○	○				
2488			ゴマダラカミキリ	○	○	○	○	○		
2489			クワカミキリ	○	○	○		○		
2490			フタオビアラゲカミキリ				○			
2491			キクスイモドキカミキリ	○				○		
2492			コブスジサビカミキリ		○	○	○	○		
2493			ルリカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(232)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2494	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	シロスジカミキリ	○		○	○			
2495			ヒメスギカミキリ					○		
2496			ツシマムナクボカミキリ	○						国外
2497			ミドリカミキリ	○		○				
2498			タケトラカミキリ			○				
2499			エグリトラカミキリ		○		○			
2500			ヨツスジトラカミキリ				○			
2501			キンケトラカミキリ					○		
2502			キスジトラカミキリ				○			
2503			ホタルカミキリ	○						
2504			ニイジマチビカミキリ				○			
2505			ヨツキボシカミキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(233)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2506	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	クロニセリンゴカミキリ			○				
2507			ホシベニカミキリ			○				
2508			クモガタケシカミキリ		○	○				
2509			アトモンマルケシカミキリ			○	○			
2510			シラホシカミキリ					○		
2511			クロハナカミキリ	○	○	○				
2512			ヤツボシハナカミキリ	○	○	○				
2513			ムネアカクロハナカミキリ				○	○		
2514			ツマグロハナカミキリ				○			
2515			イタヤカミキリ				○			
2516			オニグルミノキモンカミキリ				○			
2517			ゴマフカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(234)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2518	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ナガゴマフカミキリ			○	○			
2519			ヒメヒゲナガカミキリ				○	○		
2520			ミヤマカミキリ	○		○				
2521			ハイイロヤハズカミキリ			○	○			
2522			ヘリグロリンゴカミキリ		○					
2523			ホソキリンゴカミキリ	○						
2524			リンゴカミキリ				○			
2525			タカサゴシロカミキリ	○						
2526			ラミーカミキリ		○	○	○	○		国外
2527			キクスイカミキリ	○	○	○				
2528			セスジヒメハナカミキリ					○		
2529			ノコギリカミキリ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(235)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2530	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ニセノコギリカミキリ	○		○	○			
2531			キボシカミキリ	○	○	○	○			国外
2532			ワモンサビカミキリ	○		○				
2533			トガリシロオビサビカミキリ	○			○	○		
2534			アトモンサビカミキリ	○	○	○	○			
2535			ナカジロサビカミキリ		○					
2536			アトジロサビカミキリ		○	○	○			
2537			ベニカミキリ			○				
2538			ヒメクロトラカミキリ	○		○				
2539			ヒトオビアラゲカミキリ			○		○		
2540			クロカミキリ	○	○	○				
2541			アメイロカミキリ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(236)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2542	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	アカハナカミキリ	○	○	○				
2543			ヤハズカミキリ			○				
2544			トラフカミキリ			○				
2545			ズマルトラカミキリ	○						
2546			アオスジカミキリ	○	○					
2547		ハムシ科	アカガネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2548			カミナリハムシ		○	○	○	○		
2549			ヒメカミナリハムシ			○	○			
2550			スジカミナリハムシ本州以南亜種	○		○	○			
2551			アカバナカミナリハムシ				○	○		
			Altica属	○		○	○			
2552			キイロツブノミハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(237)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2553	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アヤメツブノミハムシ				○	○		
2554			ツブノミハムシ	○				○		
2555			サメハダツブノミハムシ	○	○	○	○	○		
2556			ホソルリトビハムシ					○		
2557			テントウノミハムシ			○				
2558			ヘリグロテントウノミハムシ					○		
2559			ヒメテントウノミハムシ		○	○	○			
2560			オオキイロマルノミハムシ			○		○		
2561			オオアカマルノミハムシ				○	○		
2562			アカイロマルノミハムシ		○	○				
2563			ムナグロツヤハムシ			○	○	○		
2564			ジンガサハムシ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(238)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2565	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	スキバジンガサハムシ			○	○	○		
2566			ウリハムシモドキ	○	○	○	○	○		
2567			ウリハムシ	○	○	○	○	○		
2568			クロウリハムシ	○	○	○	○	○		
2569			アオバネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2570			クロムナゲサルハムシ	○						
2571			ウスイロサルハムシ		○					
2572			ハネナシトビハムシ				○			
2573			サムライマメゾウムシ				○			
2574			ネムノキマメゾウムシ		○			○		
2575			シリアカマメゾウムシ					○		
2576			ソラマメゾウムシ		○	○				国外

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(239)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2577	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アズキマメゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2578			セモンジンガサハムシ					○		
2579			ヒメジンガサハムシ				○	○		
2580			イノコヅチカメノコハムシ				○	○		
2581			カメノコハムシ		○					
2582			ヒメカメノコハムシ	○		○				
2583			オカボトビハムシ	○		○				
2584			フタイロヒサゴトビハムシ	○			○			
2585			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○	○	○		
2586			キイチゴトビハムシ					○		
2587			クサイチゴトビハムシ					○		
2588			ヒサゴトビハムシ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(240)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2589	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アオバドウガネトビハムシ	○						
2590			テンサイトビハムシ	○		○				
			Chaetocnema属			○				
2591			ニセキバラヒメハムシ				○			
2592			ハラグロヒメハムシ	○		○				
2593			キバラヒメハムシ					○		
			Charaea属				○			
2594			ムシクソハムシ			○				
2595			ヨモギハムシ	○	○	○	○	○		
2596			ハッカハムシ			○	○	○		
2597			ヤナギハムシ	○	○	○	○	○		
2598			ヒトミヒメサルハムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(241)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2599	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ミドリサルハムシ		○					
2600			イモサルハムシ			○	○			
2601			ミドリトビハムシ	○	○					
2602			アオバミドリトビハムシ			○				
2603			スズキミドリトビハムシ			○	○			
			Crepidodera属					○		
2604			バラルリツツハムシ	○	○	○	○	○		
2605			キアシルリツツハムシ	○						
2606			ヤツボシツツハムシ	○	○					
2607			キスジツツハムシ		○					
2608			タテスジキツツハムシ				○	○		
2609			クロボシツツハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(242)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Cryptocephalus属					○		
2610			カタビロトゲハムシ		○					
2611			マダラカサハラハムシ	○	○			○		
2612			カサハラハムシ			○				
			Demotina属			○				
2613			イネネクイハムシ	○						
2614			クワハムシ	○	○	○	○	○		
2615			ジュンサイハムシ			○		○		
2616			イチゴハムシ	○		○	○	○		
2617			イタドリハムシ	○	○	○	○	○		
2618			クルミハムシ	○	○	○		○		
2619			コガタルリハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(243)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2620	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ヤツボシハムシ	○		○		○		
2621			フジハムシ	○		○	○			
2622			キバネマルノミハムシ			○				
2623			クロトゲハムシ		○	○	○	○		
2624			クロオビカサハラハムシ			○				
2625			ルリクビボソハムシ	○						
2626			トゲアシクビボソハムシ		○	○				
2627			トホシクビボソハムシ	○		○	○	○		
2628			キオビクビボソハムシ					○		
2629			コルリクビボソハムシ					○		
2630			アカクビボソハムシ	○	○	○	○	○		
2631			ヤマイモハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(244)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2632	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	セアカクビボソハムシ	○	○	○				
2633			ルリバネナガハムシ	○						
2634			クロボシトビハムシ			○	○	○		
2635			イヌノフグリトビハムシ			○	○			
2636			オオアシナガトビハムシ			○	○			
2637			オオバコトビハムシ					○		
2638			ヨモギアシナガトビハムシ	○	○	○	○	○		
			Longitarsus属			○				
2639			クビアカトビハムシ					○		
2640			キアシノミハムシ	○				○		
2641			クロウスバハムシ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(245)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2642	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	コフキケブカサルハムシ		○	○	○	○		
2643			スイバトビハムシ		○	○	○	○		
2644			カタバミトビハムシ				○			
2645			ニホンハモグリトビハムシ		○					
2646			フタスジヒメハムシ	○	○	○	○	○		
2647			ホタルハムシ	○	○	○	○			
2648			イチモンジハムシ					○		
2649			トガリカクムネトビハムシ				○			
2650			セダカカクムネトビハムシ			○				
2651			カクムネトビハムシ		○					
2652			オオキイロノミハムシ				○			
2653			カクムネチビトビハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(246)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2654	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アカガネチビサルハムシ			○				
2655			ルリマルノミハムシ					○		
2656			コマルノミハムシ	○			○			
2657			ドウガネツヤハムシ		○			○		
2658			ブタクサハムシ			○	○	○		国外
2659			ムギクビボソハムシ				○			
2660			イネクビボソハムシ		○					
2661			ムネアカキバネサルハムシ					○		
2662			マルキバネサルハムシ					○		
			Pagria属	○	○	○	○			
2663			アトボシハムシ			○	○			
2664			ヨツボシハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(247)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2665	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ダイコンサルハムシ	○		○	○	○		
2666			タマアシトビハムシ			○				
2667			チャバネツヤハムシ	○	○	○	○	○		
2668			チュウジョウキスジノミハムシ		○		○			
2669			ムモンキスジノミハムシ	○						
2670			キスジノミハムシ	○	○	○	○	○		
2671			ヤナギルリハムシ	○	○	○	○	○		
2672			アサトビハムシ				○	○		
2673			ルリナガスネトビハムシ		○			○		
2674			ナトビハムシ			○	○	○		
2675			ダイコンナガスネトビハムシ			○	○	○		
2676			ナスナガスネトビハムシ			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(248)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Psylliodes属				○			
2677			ニレハムシ			○				
2678			アカタデハムシ		○			○		
2679			エノキハムシ		○	○	○			
2680			クロルリトゲハムシ			○				
2681			ドウガネサルハムシ	○		○	○	○		
2682			キイロナガツツハムシ	○		○		○		
2683			ムナキルリハムシ	○	○	○	○	○		
2684			ツマキタマノミハムシ		○					
2685			ムネアカタマノミハムシ				○	○		
2686			ヌカキビタマトビハムシ					○		
2687			キイロタマノミハムシ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(249)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Sphaeroderma属	○						
2688			ヒゲナガウスバハムシ		○					
2689			アラハダトビハムシ	○			○			
2690			クロアラハダトビハムシ		○					
2691			キカサハラハムシ	○	○	○				
			ハムシ科		○					
2692		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	○		○				国外
2693			アカアシヒゲナガゾウムシ		○					
2694			スネアカヒゲナガゾウムシ			○				
2695			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ			○				
2696			セマルヒゲナガゾウムシ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(250)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2697	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲナガゾウムシ科	ミツモンヒゲナガゾウムシ			○				
2698			キアシチビヒゲナガゾウムシ				○			
			ヒゲナガゾウムシ科			○				
2699		ホソクチゾウムシ科	サキブトホソクチゾウムシ	○						
2700			ギシギシホソクチゾウムシ	○	○	○	○	○		
2701			ヒゲナガホソクチゾウムシ		○	○				
2702			マメホソクチゾウムシ				○			
2703			ケブカホソクチゾウムシ			○		○		
2704			ヒレルホソクチゾウムシ	○			○	○		
2705			ヒメケブカホソクチゾウムシ			○				
			ホソクチゾウムシ科			○	○			
2706		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(251)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2707	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	ヌルデケシツブチョッキリ			○	○	○		
2708			クロケシツブチョッキリ	○	○	○	○	○		
2709			ファウストハマキチョッキリ		○					
2710			ブドウハマキチョッキリ		○	○				
2711			ハイイロチョッキリ	○						
2712			チビイクビチョッキリ	○						
			Deporaus属			○				
2713			ハギルリオトシブミ			○	○	○		
2714			ルリオトシブミ	○	○					
2715			カシルリオトシブミ	○	○	○				
2716			ヒメケブカチョッキリ	○						
2717			グミチョッキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(252)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2718	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	アシナガオトシブミ		○	○				
2719			モモチョッキリ		○	○	○			
2720		ゾウムシ科	チビデオゾウムシ			○	○	○		
			Acalyptus属				○			
2721			ウスモンカレキゾウムシ			○				
2722			トゲアシゾウムシ	○		○				
2723			イチゴハナゾウムシ	○	○	○	○	○		
2724			シロオビチビシギゾウムシ	○						
2725			カギアシゾウムシ	○		○				
2726			フタホシカギアシゾウムシ	○						
			カギアシゾウムシ属				○			
2727			エゾヒメゾウムシ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(253)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2728	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	マダラヒメゾウムシ				○			
2729			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○	○		
2730			ムネミゾサルゾウムシ			○	○			
2731			ダイコンサルゾウムシ	○		○	○	○		
2732			アオバネサルゾウムシ			○				
2733			アササルゾウムシ	○						
2734			ハスジゾウムシ	○		○				
2735			ハイイロトゲトゲゾウムシ					○		
2736			マダラクチカクシゾウムシ					○		
2737			ヤナギシリジロゾウムシ		○		○			
2738			コナラシギゾウムシ	○		○				
2739			クロサワシギゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(254)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2740	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クリシギゾウムシ		○					
2741			ミドリクチブトゾウムシ				○			
2742			ヒメシロコブゾウムシ			○		○		
2743			オオタコゾウムシ			○	○			国外
2744			ケナガイネゾウモドキ	○						
2745			モンイネゾウモドキ	○				○		
2746			アカイネゾウモドキ	○		○				
			Dorytomus属		○					
2747			ハマベキクイゾウムシ				○			
2748			マダラアシゾウムシ			○				
2749			ハモグリゾウムシ	○						
			Ellescus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(255)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2750	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	シロコブゾウムシ				○	○		
2751			コフキゾウムシ		○	○	○	○		
2752			アシナガオニゾウムシ					○		
2753			タデトゲサルゾウムシ		○	○	○	○		
2754			クロトゲサルゾウムシ		○			○		
			Homorosoma属			○				
2755			マツアナアキゾウムシ	○	○	○				
2756			ハコベタコゾウムシ		○	○	○			
2757			アルファルファタコゾウムシ			○	○	○		国外
2758			コブノコギリゾウムシ				○			
2759			チャバネキクイゾウムシ	○		○	○	○		
2760			ゴボウゾウムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(256)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2761	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	フタキボシゾウムシ		○	○	○			
2762			スゲノハラジロヒメゾウムシ			○				
2763			ヤサイゾウムシ			○		○		国外
2764			ハスジカツオゾウムシ	○	○	○	○	○		
2765			ナガカツオゾウムシ		○					
2766			カツオゾウムシ			○	○			
2767			アイノカツオゾウムシ				○			
2768			Mecysmoderes属				○			
2769			Metialma属				○			
2770			クワヒメゾウムシ	○		○	○	○		
2771			タテスジアカヒメゾウムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(257)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2772	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオツカクチブトゾウムシ			○				
2773			チビヒョウタンゾウムシ	○		○		○		
2774			カシワクチブトゾウムシ	○	○					
2775			ムネスジノミゾウムシ	○	○	○				
2776			ムモンノミゾウムシ			○				
2777			ガロアノミゾウムシ	○						
2778			エノキノミゾウムシ			○	○	○		
2779			シロモンノミゾウムシ			○	○			
2780			マダラノミゾウムシ		○					
2781			アカアシノミゾウムシ	○	○	○		○		
2782			オジロアシナガゾウムシ	○		○		○		
2783			オビデオゾウムシ			○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(258)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2784	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオミスジマルゾウムシ			○	○			
2785			ミスジマルゾウムシ			○	○			
2786			ワシバナヒメキクイゾウムシ	○						
2787			ヒラズネヒゲボソゾウムシ					○		
2788			クリアナアキゾウムシ				○			
2789			マツキボシゾウムシ		○					
2790			スグリゾウムシ		○		○	○		
2791			カキゾウムシ		○					
2792			チビカグヤヒメキクイゾウムシ	○		○				
2793			カナムグラヒメゾウムシ			○	○	○		
2794			Rhadinopus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(259)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2795	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クロクチブトサルゾウムシ		○	○				
			Rhinoncomimus属			○				
2796			アカアシクチブトサルゾウムシ	○	○					
2797			ギシギシクチブトサルゾウムシ	○		○	○			
2798			コブナシクチブトサルゾウムシ			○	○			
2799			タデノクチブトサルゾウムシ		○	○	○	○		
2800			Rhynchaenus属		○					
2801			サビヒョウタンゾウムシ				○			
2802			キイチゴトゲサルゾウムシ	○						
2803			マツノシラホシゾウムシ	○	○					
2804			ニセマツノシラホシゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(260)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2805	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アラハダシラホシゾウムシ			○				
2806			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○				
2807			チビコフキゾウムシ			○	○			
2808			マダラケシツブゾウムシ				○			
2809			クロツブゾウムシ	○						
2810			クロノミゾウムシ	○	○	○	○	○		
2811			Trachyphilus属	○						
2812			ツメクサタネコバンゾウムシ			○				国外
2813			クロツヤサルゾウムシ	○						
			ゾウムシ科		○					
2814		オサゾウムシ科	ササコクゾウムシ			○				
2815			スギキクイサビゾウムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(261)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2816	コウチュウ目(鞘翅目)	オサゾウムシ科	キクイサビゾウムシ	○		○				
			Dryophthorus属				○			
2817			オオゾウムシ		○					
2818			コクゾウムシ	○						
2819		イネゾウムシ科	イネゾウムシ			○				
2820			イネミズゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2821			ウキクサミズゾウムシ					○		
2822			オオミズゾウムシ	○	○	○				
2823		チビゾウムシ科	ハナコブチビゾウムシ			○		○		
2824			ヒシチビゾウムシ					○		
2825			モンチビゾウムシ					○		
			Nanophyes属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(262)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2826	コウチュウ目(鞘翅目)	キクイムシ科	マツノツノキクイムシ	○						
2827			サクキクイムシ					○		
			キクイムシ科	○	○		○			
2828	ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ		○		○	○		
2829			ニホンチュウレンジ					○		
2830			ルリチュウレンジ		○					
2831		ハバチ科	ハグロハバチ				○	○		
2832			オオシロオビクロハバチ				○			
2833			タデハバチ				○	○		
2834			キバラワラビハバチ					○		
2835			ワラビハバチ					○		
2836			セグロカブラハバチ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(263)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2837	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ニホンカブラハバチ		○					
2838			イヌノフグリハバチ		○		○	○		
2839			カブラハバチ		○		○	○		
2840			タツナミソウハバチ		○					
2841			クシヒゲハバチ	○				○		
			Cladius属					○		
2842			フトコシジロハバチ					○		
2843			オオムネアカハバチ	○						
2844			オスグロハバチ				○	○		
2845			スギナハバチ					○		
2846			イハバチ					○		
2847			クロムネハバチ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(264)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2848	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	カタアカスギナハバチ					○		
2849			キイロハバチ				○			
2850			チャイロハバチ					○		
2851			ルイスアカマルハバチ	○				○		
2852			Pachyprotasis属				○	○		
2853			セマダラハバチ					○		
2854			ナガワラビハバチ					○		
2855			ツノキクロハバチ					○		
			Taxonus属					○		
			ハバチ科	○	○		○			
2856		キバチ科	タイワンヒラアシキバチ					○		
			キバチ科		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(265)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2857	ハチ目(膜翅目)	クキバチ科	クロバクキバチ	○			○			
			クキバチ科		○					
2858		アシブトコバチ科	ツヤアシブトコバチ				○			
2859			フィスケアシブトコバチ					○		
2860			アカアシブトコバチ	○						
2861			キアシブトコバチ				○			
			アシブトコバチ科	○	○					
2862		シリアゲコバチ科	オキナワシリアゲコバチ		○		○	○		
2863		アリガタバチ科	Acrepyris属		○					
2864			ハゴロモアリガタバチ				○			
2865			ヤマトヒメアリガタバチ				○			
			Epyris属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(266)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2866	ハチ目(膜翅目)	アリガタバチ科	ハマキアリガタバチ				○			
			アリガタバチ科	○	○					
2867		セイボウ科	ナミハセイボウ		○					
2868			ツマムラサキセイボウ	○						
2869			ミドリセイボウ			○				
2870		カマバチ科	ナカガワカマバチ		○					
2871		アリ科	アシナガアリ		○		○			
2872			ヤマトアシナガアリ		○			○		
2873			オオハリアリ		○	○	○	○		
			Brachyponera属		○					
2874			ニシムネアカオオアリ		○					
2875			クロオオアリ	○	○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(267)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2876	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ミカドオオアリ		○					
2877			ヒラズオオアリ			○	○	○		
2878			ムネアカオオアリ	○						
2879			ヨツボシオオアリ					○		
2880			ウメマツオオアリ	○	○	○	○	○		
2881			ヤマヨツボシオオアリ				○			
			Camponotus属			○	○			
2882			ハリブトシリアゲアリ		○	○	○	○		
2883			ツヤシリアゲアリ	○				○		
2884			キイロシリアゲアリ	○	○	○	○	○		
2885			テラニシシリアゲアリ		○		○	○		
2886			クボミシリアゲアリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(268)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2887	ハチ目(膜翅目)	アリ科	シベリアカタアリ	○	○	○	○	○		
2888			ハヤシクロヤマアリ		○	○				
2889			クロヤマアリ	○	○	○	○	○		
			Formica属			○				
2890			ハヤシケアリ			○				
2891			トビイロケアリ	○	○	○		○		
2892			ヒゲナガケアリ	○						
2893			カワラケアリ	○		○				
2894			ヒラアシクサアリ	○	○	○	○			
			Lasius属			○	○			
2895			ヒメアリ	○	○	○	○	○		
2896			アメイロアリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(269)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2897	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ルリアリ	○	○	○	○	○		
2898			サクラアリ		○	○	○			
2899			Paratrechina属			○				
2900			アズマオオズアリ		○	○	○	○		
2901			ヒメオオズアリ				○			
2902			Polyrhachis属			○				
2903			Ponera属			○	○			
2904			アミメアリ		○	○	○	○		
2905			トフシアリ					○		
2906			ノコギリハリアリ				○			
2907			ヒラタウロコアリ					○		
2908			ウロコアリ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(270)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハチ目(膜翅目)	アリ科	Strumigenys属			○	○			
2909			ヒメムネボソアリ				○			
2910			ムネボソアリ		○	○	○	○		
2911			ハリナガムネボソアリ			○	○			
2912			トビイロシワアリ		○	○	○	○		
2913			ウメマツアリ		○	○	○	○		
			アリ科	○	○	○				
2914		ドロバチ科	アトボシキタドロバチ	○	○					
2915			オオフタオビドロバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2916			フタスジスズバチ	○		○				
2917			キボシトックリバチ	○	○	○		○		
2918			ミカドトックリバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(271)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2919	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	キアシトックリバチ	○						
2920			ムモントックリバチ	○	○		○			
			Eumenes属	○						
2921			カバオビドロバチ本土亜種	○						
2922			ミカドドロバチ本土亜種	○		○		○		
2923			エントツドロバチ		○		○	○		
2924			スズバチ	○		○	○			
2925			カタグロチビドロバチ	○	○		○	○		
2926			フトカギチビドロバチ	○	○	○	○	○		
2927			キオビチビドロバチ	○	○					
2928			ムナグロチビドロバチ本土亜種	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(272)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2929	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	サイジョウハムシドロバチ			○				
2930		スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ	○						
2931			フタモンアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2932			ヤマトアシナガバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2933			セグロアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2934			キボシアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2935			キアシナガバチ本土亜種	○	○	○		○		
2936			コアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2937			コガタスズメバチ	○	○	○	○	○		
2938			モンスズメバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2939			ヒメスズメバチ	○		○	○			
2940			オオスズメバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(273)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2941	ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ	○	○	○	○	○		
2942			クロスズメバチ	○			○			
2943			シダクロスズメバチ	○						
2944		クモバチ科	ミカドクロクモバチ				○			
2945			アカゴシクモバチ				○	○		
2946			オオモンクロクモバチ	○	○	○	○	○		
			Anoplius属		○					
2947			オオヒメクモバチ		○					
			Auplopus属	○	○					
2948			キオビクモバチ	○		○				
2949			モンクモバチ				○			
2950			ベッコウクモバチ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(274)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2951	ハチ目(膜翅目)	クモバチ科	Dipogon属		○					
2952			オオシロフクモバチ					○		
2953			ヤマトツツクモバチ	○						
2954			フタモンクモバチ					○	環準絶滅	
2955			アオスジクモバチ			○	○	○	環不足	
2956			コトゲアシクモバチ					○		
2957			トゲアシオオクモバチ		○					
			Priocnemis属	○		○				
2958			ツマアカクモバチ					○		国外
			クモバチ科		○					
2959		アリバチ科	フタホシアリバチ				○			
2960		コツチバチ科	マメコツチバチ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(275)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2961	ハチ目(膜翅目)	コツチバチ科	スジコツチバチ					○		
2962			マメコガネコツチバチ				○			
2963			アカハコツチバチ本土沖縄亜種				○	○		
			Tiphia属		○					
			コツチバチ科	○						
2964		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2965			オオハラナガツチバチ	○						
2966			キンケハラナガツチバチ	○	○			○		
2967			シロオビハラナガツチバチ	○		○	○			
2968			コモンツチバチ	○			○	○		
2969			アカスジツチバチ本土亜種				○			
2970			オオモンツチバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(276)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2971	ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キオビツチバチ				○			
2972		ギングチバチ科	アカオビケラトリバチ	○					環準絶滅	
2973			ヒメコオロギバチ本土亜種		○		○			
2974			ヤマトコトガタバチ		○					
2975			サクラトゲアナバチ					○		
2976			クロタビギングチ				○			
2977			ヤマトヌカダカバチ本土亜種		○					
2978			ヒメハヤバチ					○		
2979			アカアシハヤバチ					○		
2980			オオハヤバチ本土亜種	○						
			Tachytes属			○				
2981			ヤマトジガバチモドキ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(277)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2982	ハチ目(膜翅目)	ギングチバチ科	オオジガバチモドキ		○					
			ギングチバチ科		○					
2983		ドロバチモドキ科	ヤマトスナハキバチ本土亜種					○	島根準絶滅、環不足	
2984			ニッポンハナダカバチ	○					島根危惧II、環危惧II	
2985		アリマキバチ科	サメシマヨコバイバチ				○			
2986			アシジロヨコバイバチ		○		○	○		
2987			ヒメイスカバチ				○			
			Passaloecus属		○					
2988			コウライヨコバイバチ					○		
			Psen属	○						
2989			キアシマエダテバチ		○		○	○		
			Psenulus属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(278)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2990	ハチ目(膜翅目)	フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	○	○	○				
2991			マルモンツチスガリ	○	○	○				
2992		アナバチ科	ヤマジガバチ					○		
2993			サトジガバチ	○	○	○	○	○		
2994			ヤマトルリジガバチ			○	○			
2995			キバネアナバチ					○		
2996			コクロアナバチ	○	○	○	○	○		
2997			アメリカジガバチ			○	○			国外
2998			クロアナバチ本土亜種	○	○	○		○		
2999		ヒメハナバチ科	ミツクリフシダカヒメハナバチ	○						
3000			カグヤマメヒメハナバチ					○		
3001			キバナヒメハナバチ	○	○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(279)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3002	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	コマチマメヒメハナバチ	○	○					
3003			ムネアカハラビロヒメハナバチ	○						
3004			ウツギヒメハナバチ				○	○		
3005			ツヤマメヒメハナバチ					○		
3006			コガタウツギヒメハナバチ		○		○	○		
3007			ワタセヒメハナバチ	○						
3008			チビヒメハナバチ					○		
3009		ミツバチ科	ニホンミツバチ	○	○		○	○		
3010			セイヨウミツバチ	○	○	○	○	○		国外
3011			コマルハナバチ本土亜種	○				○		
3012			トラマルハナバチ本土亜種		○	○	○			
3013			クロマルハナバチ	○		○		○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(280)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3014	ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	キオビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3015			サトウチビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3016			シロスジヤドリハナバチ				○			
3017			ヤマトムカシハナバチヤドリ					○		
3018			ニッポンヒゲナガハナバチ	○		○	○	○		
3019			シロスジヒゲナガハナバチ	○	○	○	○	○		
3020			ギンランキマダラハナバチ		○					
3021			ミツクリヒゲナガハナバチ				○			
3022			キムネクマバチ	○	○	○	○	○		
3023		ムカシハナバチ科	オオムカシハナバチ		○		○			
3024			アシブトムカシハナバチ	○	○		○	○		
3025			スミスメンハナバチ	○	○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(281)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3026	ハチ目(膜翅目)	ムカシハナバチ科	ホソメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3027			マツムラメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3028		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	○	○	○	○	○		
3029			アトジマコハナバチ			○	○			
3030			ズマルコハナバチ	○	○		○			
3031			シモフリチビコハナバチ				○			
3032			ニセキオビコハナバチ		○					
3033			ニッポンチビコハナバチ			○	○			
3034			サビイロカタコハナバチ	○	○	○	○	○		
3035			ニッポンカタコハナバチ		○					
3036			シロスジカタコハナバチ	○	○		○			
3037			オオエチビコハナバチ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(282)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3038	ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	オバケチビコハナバチ			○		○		
3039			コビトチビハナバチ					○		
3040			フタモンカタコハナバチ	○		○	○	○		
3041			シマチビハナバチ			○	○			
3042			ハラアカチビコハナバチ					○		
3043			ヒラタチビコハナバチ				○	○		
			Lasioglossum属		○					
			コハナバチ科	○						
3044		ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ		○					
3045			ネジロハキリバチ			○		○	島根準絶滅	
3046			バラハキリバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
3047			クズハキリバチ					○	環不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(283)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3048	ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	サカガミハキリバチ	○	○					
3049			オオハキリバチ	○	○					
3050			ヒメハキリバチ		○					
3051			ツルガハキリバチ	○				○		
3052			イマイツツハナバチ	○		○				
3053			ツツハナバチ					○		
種数				1320	1461	1483	1258	1493		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

― 有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）―

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・山根恭道・重本欣史・常盤保

1997 年夏季に宍道湖においてヤマトシジミの大量へい死が起こった。大量へい死の被害状況を把握すると共に、原因の究明を行うため、「宍道湖におけるシジミ大量へい死緊急対策調査」を行った。その結果、へい死直前のシジミ資源量とへい死後の資源量の比較から、へい死率は85.8%であり、大量へい死による資源量の減少は甚大なものであることが明らかとなった。今後の漁業資源対策を立てる上でも、大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握する必要がある。そこで季節ごとにシジミの資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は，1998 年6 月5 日～9 日（6 月調査），9 月6 日～9 日（9 月調査）および11 月9 日～12 日（11 月調査）の季節ごとに，6 月調査では107 地点，9 月調査と11 月調査では，地点番号11 を除く106 地点で行った（図1）。

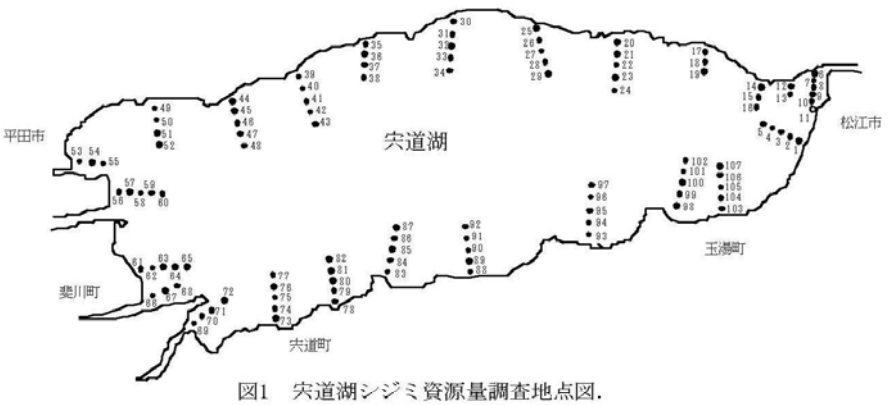


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.
ただし、調査地点11（○）は1998年6月調査でのみ採集.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2 回、採集面積0.1 ㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5 ㎜の篩を用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。

図 1.4.9（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社の現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

3. 資源量の推定方法

資源量は、以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（1m間隔：0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100　－　①

補正係数=100/採集効率　　－　②

結果と考察

1997年の大量へい死直前の水深別のシジミ資源量を表1に、へい死後の資源量を表2に、1998年長さにおける資源量を表3、4、5に示した。

表1　1997年8月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,732.0	2,650.0	3,180.0
1～2m	5.5	3,504.0	19,166.9	23,000.3
2～3m	6.6	3,548.6	23,349.6	28,019.5
3～4m	11.3	1,805.0	20,342.4	24,410.8
合計	24.9		65,508.8	78,610.5

表2　1997年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	464.8	711.2	853.4
1～2m	5.5	353.4	1,932.8	2,319.4
2～3m	6.6	420.2	2,764.7	3,317.6
3～4m	11.3	345.7	3,896.1	4,675.3
合計	24.9		9,304.8	11,165.8

H10年（2）

図 1.4.9（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1998年6月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,424.2	2,179.0	2,614.7
1～2m	5.5	882.3	4,826.1	5,791.4
2～3m	6.6	725.7	4,775.2	5,730.2
3～4m	11.3	447.1	5,039.0	6,046.7
合計	24.9		16,819.2	20,183.1

表4　1998年9月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	2,546.2	3,895.6	4,674.8
1～2m	5.5	1,703.5	9,318.1	11,181.7
2～3m	6.6	858.9	5,651.3	6,781.5
3～4m	11.3	537.2	6,054.7	7,265.7
合計	24.9		24,919.7	29,903.7

表5　1998年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,680.8	2,571.7	3,086.0
1～2m	5.5	1,629.7	8,914.7	10,697.6
2～3m	6.6	827.3	5,443.7	6,532.4
3～4m	11.3	377.1	4,250.3	5,100.3
合計	80.3		21,180.3	25,416.4

1997年の大量へい死直前からの資源量の変化を図2に示した。

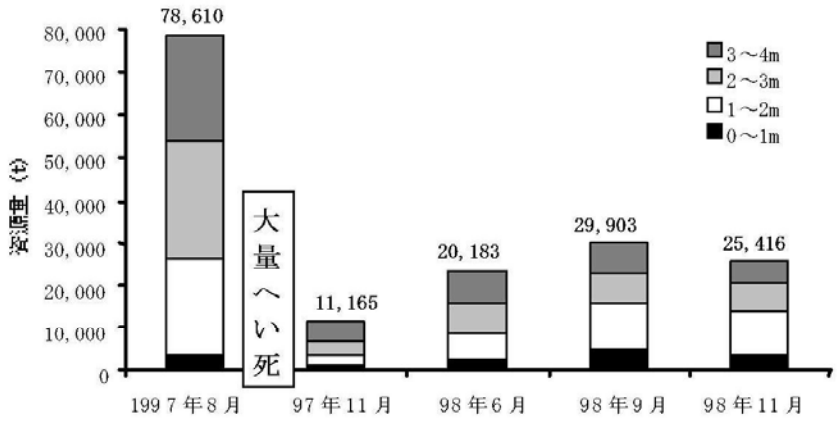


図2．各調査から推定したシジミ資源量の比較.

大量へい死直前からの水深別シジミ資源量の変化を図3に、水深別シジミ重量密度の変化を図4に示した。

H10年 (3)

図 1.4.9 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

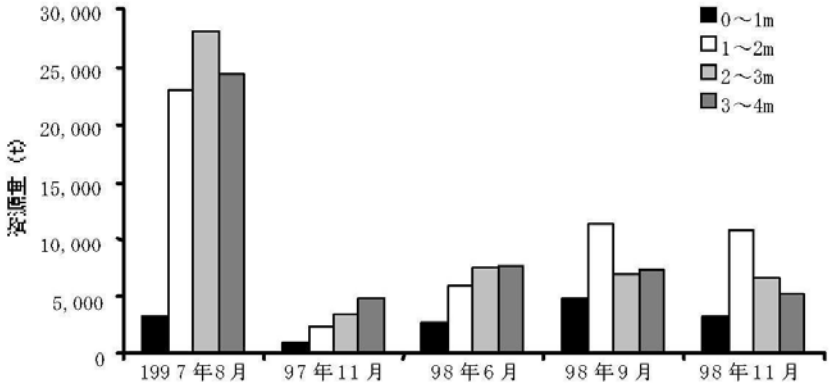


図3．各調査から推定した水深別のシジミ資源量の比較.

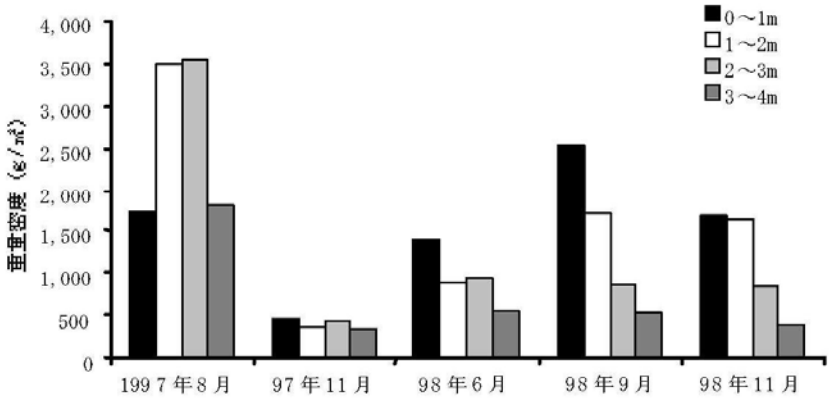


図4．各調査から推定した水深別のシジミ重量密度（g/m ^{2}）の比較.

H10年（4）

図 1.4.9（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握するために、1998 年に季節ごとに（春、夏、秋の 3 回）シジミの資源量調査を行った。

その結果、宍道湖のシジミ資源は、緩やかながらも回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（1999 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、1999 年 5 月 26 日～27 日（春季調査）、8 月 25 日～26 日（夏季調査）、11 月 8 日（秋季調査）の各季節ごとに、90 地点で行った（図 1）。

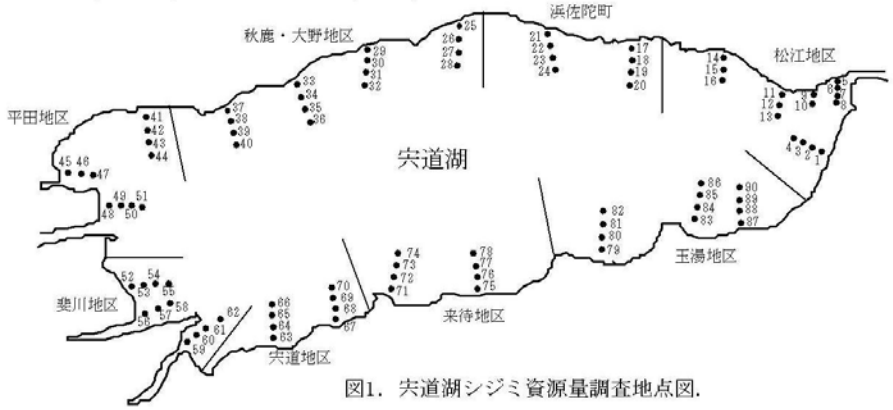


図1．宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス･マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1m^2 の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとにヤマトシジミの個体数を計数し湿重量を測定した。

また、夏季および秋季の調査では湖北 4 地点（地点番号 25、26、27、28）、湖南 4 地点（地点番号 75、76、77、78）の計 8 地点でシジミ殻長を測定した。比較データとして、1998 年のシジミ資源量調査の夏季と秋季の同一地点（地点番号 30、31、32、33、88、89、90、91）のシジミ殻長も測定した。

図 1.4.10（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

底質は、夏季調査でのみ粒度組成と強熱減量を分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値で求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 1999年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1　1999年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,871	20,096	24,115
2～3	6.58	2,290	15,068	18,082
3～4	11.27	1,783	20,093	24,111
合計	24.85	6,944	55,257	66,308

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,479	10,351	12,422
2～3	6.58	1,143	7,521	9,025
3～4	11.27	679	7,653	9,184
合計	24.85	3,300	25,525	30,630

表2　1999年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	5,481	38,369	46,043
2～3	6.58	4,871	32,053	38,464
3～4	11.27	2,230	25,127	30,152
合計	24.85	12,582	95,549	114,659

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	2,227	15,589	18,707
2～3	6.58	1,678	11,041	13,249
3～4	11.27	937	10,557	12,669
合計	24.85	4,842	37,187	44,625

H11年（2）

図 1.4.10（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1999年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a）個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,568	17,975	21,571
2～3	6.58	2,240	14,739	17,687
3～4	11.27	1,858	20,938	25,125
合計	24.85	6,666	53,652	64,383

b）重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,650	11,551	13,861
2～3	6.58	1,741	11,458	13,750
3～4	11.27	1,469	16,550	19,860
合計	24.85	4,860	39,559	47,471

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/m²）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっており、季節的に見ると春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

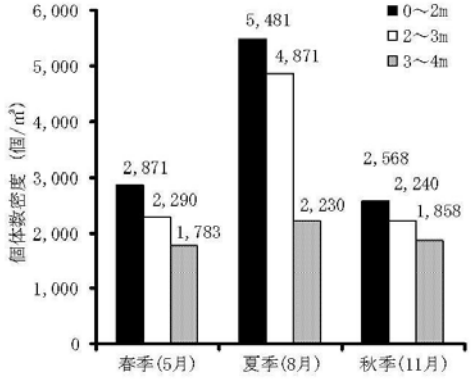


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度

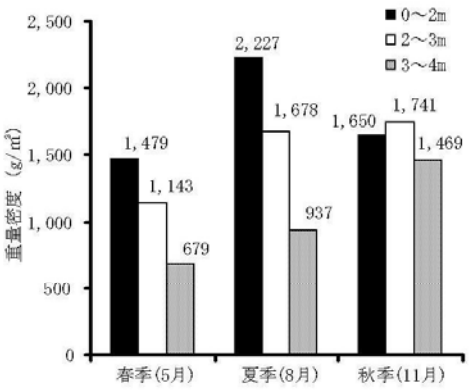


図3　各季節における水深別シジミ重量密度

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

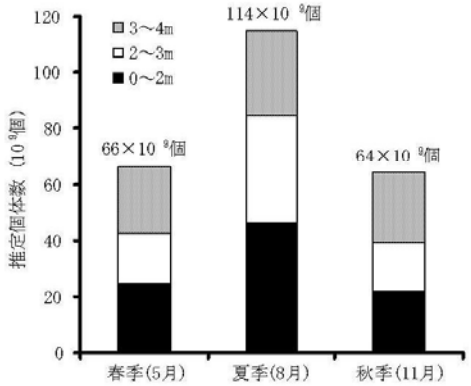


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数

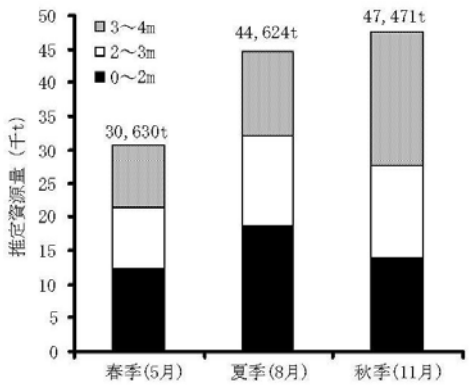


図5　各季節におけるシジミ推定資源量

H11年（3）

図 1.4.10（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数も個体数密度、重量密度と同様に春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

推定資源量も春から夏にかけて増えているが、総個体数や密度と異なり、秋になっても夏の資源量が維持されていた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度

a) 個体数密度（個/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	3,605	4,670	3,161
浜 佐 陀	1,727	4,077	1,307
秋鹿・大野	2,312	4,605	1,498
平　田	181	563	512
斐　川	320	1,306	942
宍　道	2,133	3,883	2,317
来　待	5,762	8,835	5,062
玉　湯	1,974	6,241	3,238

b) 重量密度（g/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	2,423	2,440	2,469
浜 佐 陀	1,029	1,100	914
秋鹿・大野	649	1,373	930
平　田	119	308	665
斐　川	124	400	613
宍　道	1,068	2,117	1,878
来　待	1,536	2,655	2,640
玉　湯	1,167	2,568	2,666

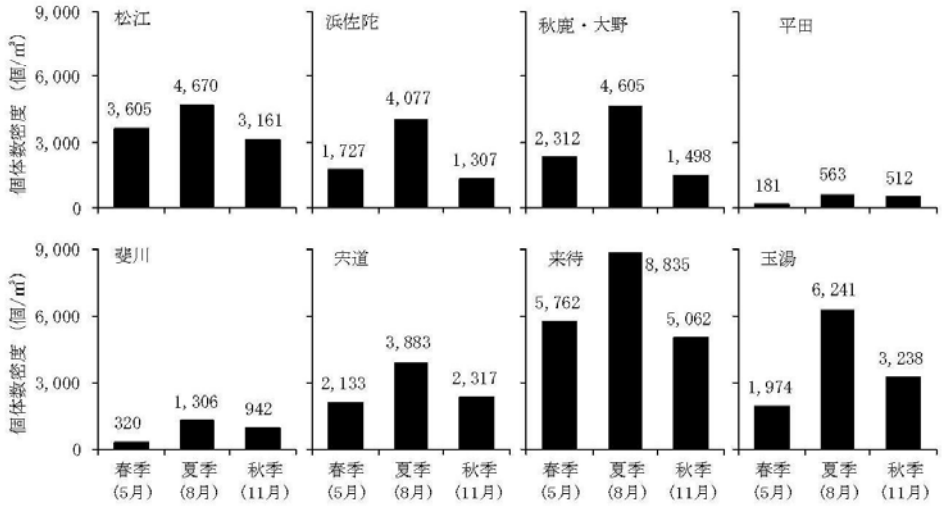


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

重量密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

H11年（4）

図 1.4.10（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

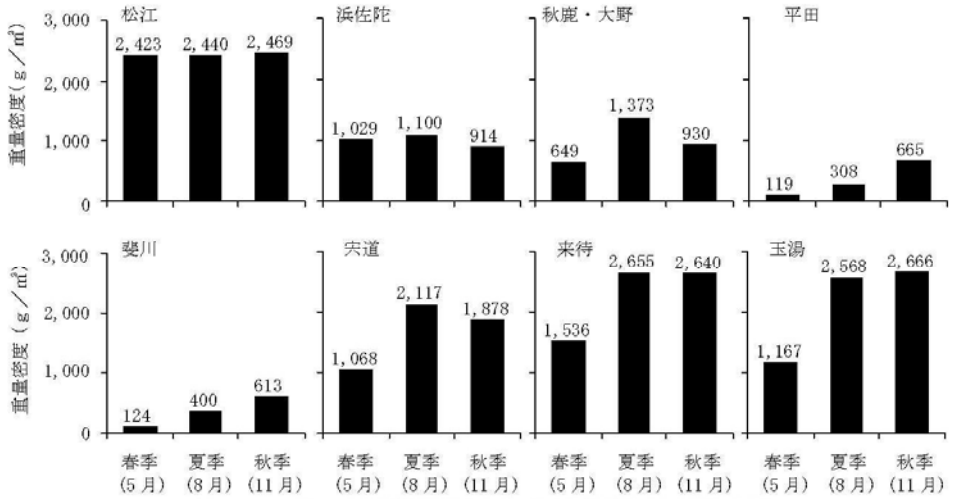


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

(3) 殻長組成

1999年夏季および秋季におけるシジミの殻長組成を1998年と比較し、それぞれ図8、9に示した。

夏季の殻長組成は、1998年、1999年ともに、双山のヒストグラムとなっており、1998年では、殻長3㎜と15㎜、1999年では6㎜と15㎜にピークがみられる。15㎜のピークでは1998年と1999年であまり差はみられないが、1998年に比べ1999年では、殻長10㎜以下のシジミが非常に増えていることがわかる。

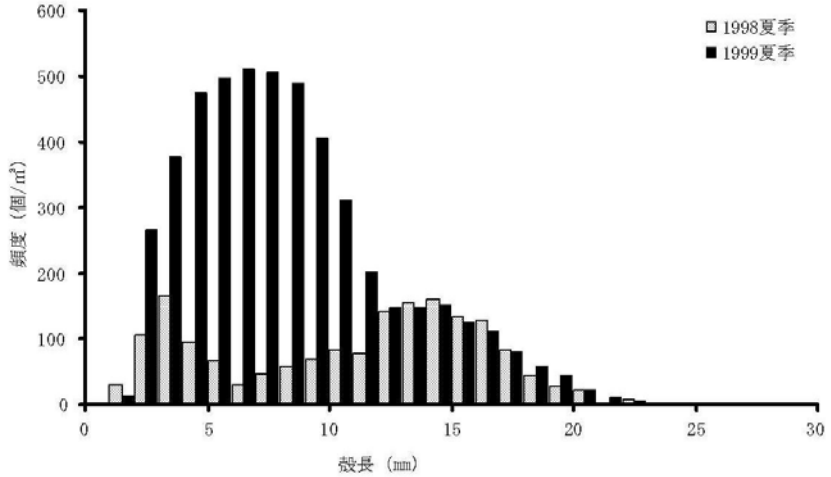


図8　1998年夏季と1999年夏季におけるシジミの殻長組成の比較

H11年（5）

図 1.4.10（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季でも夏季と同様に、1998 年より 1999 年の方が殻長 10㎜ 以下のシジミが多くなっているが、殻長 15㎜ 前後のシジミは、1998 年に比べ、1999 年の方が少なくなっていた。

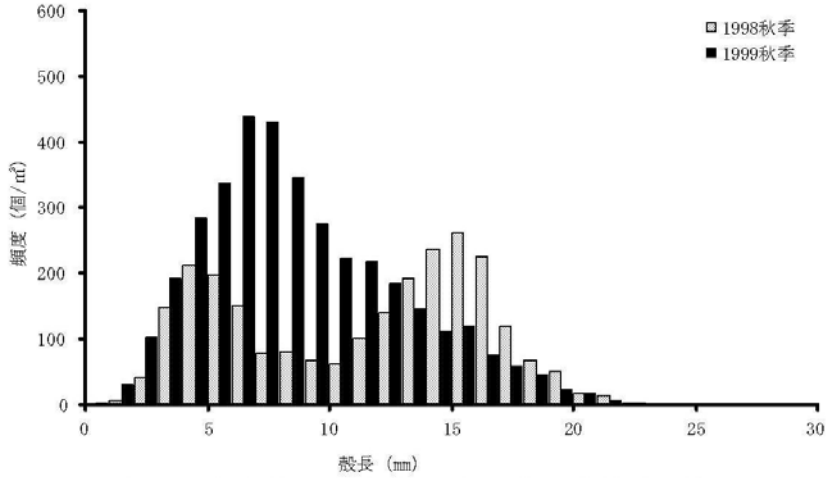


図 9　1998 年秋季と 1999 年秋季におけるシジミの殻長組成の比較

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図 10 に示した。

大量へい死により 11,165 トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2 年後の 1999 年秋季（11 月）には 47,471 トンまで増えている。

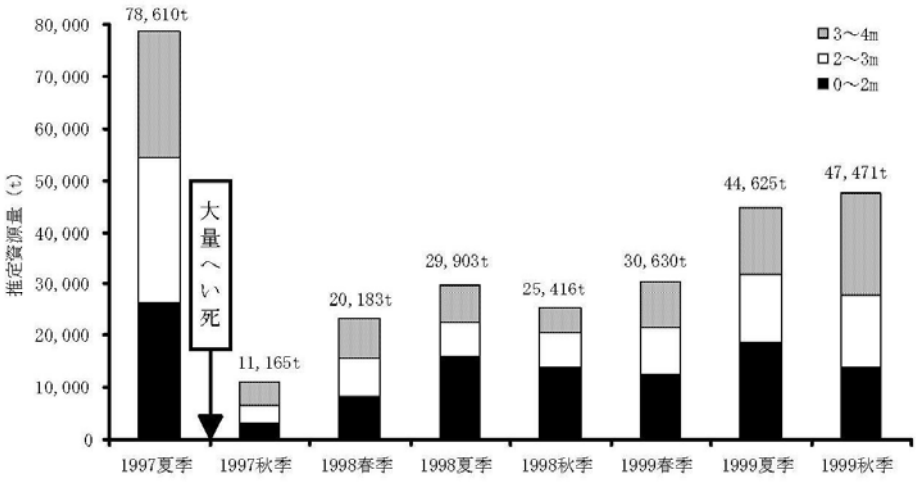


図 10　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

H11年（6）

図 1.4.10（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれ地区別に図11、12にまとめた。

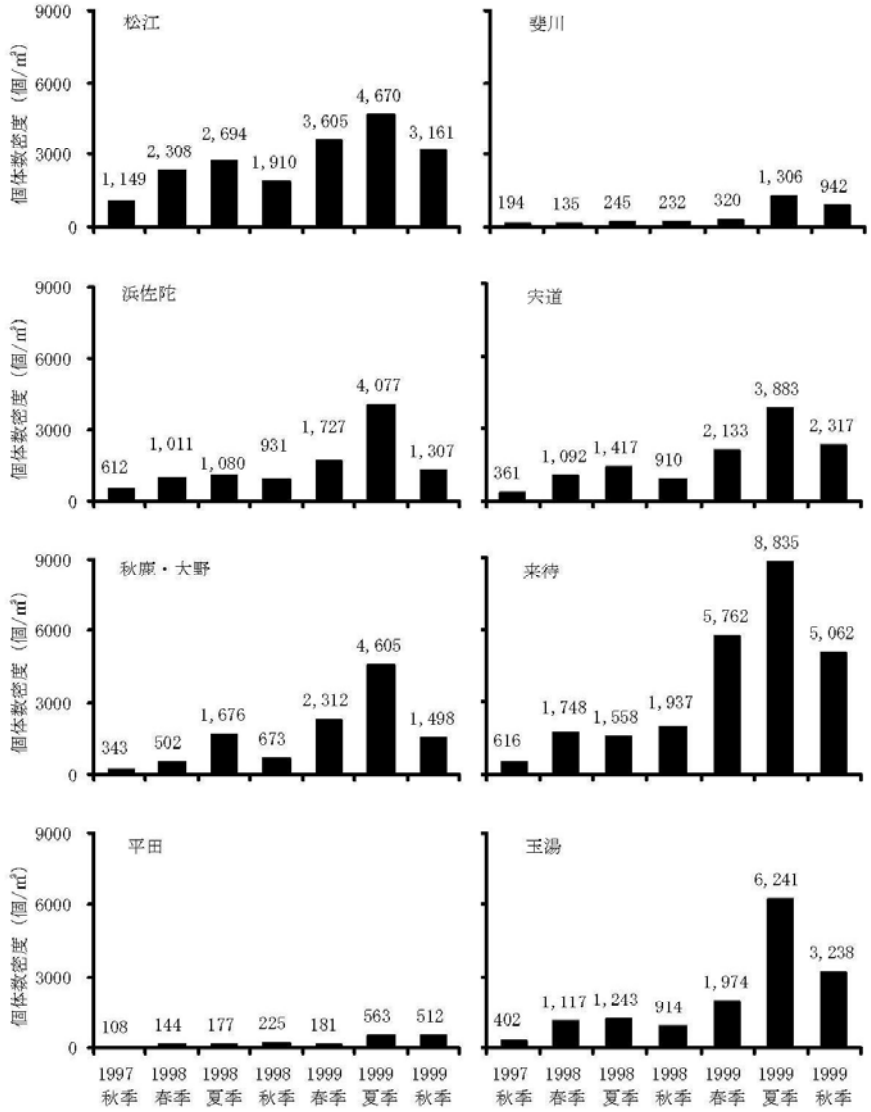


図11　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

H11年（7）

図 1.4.10（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

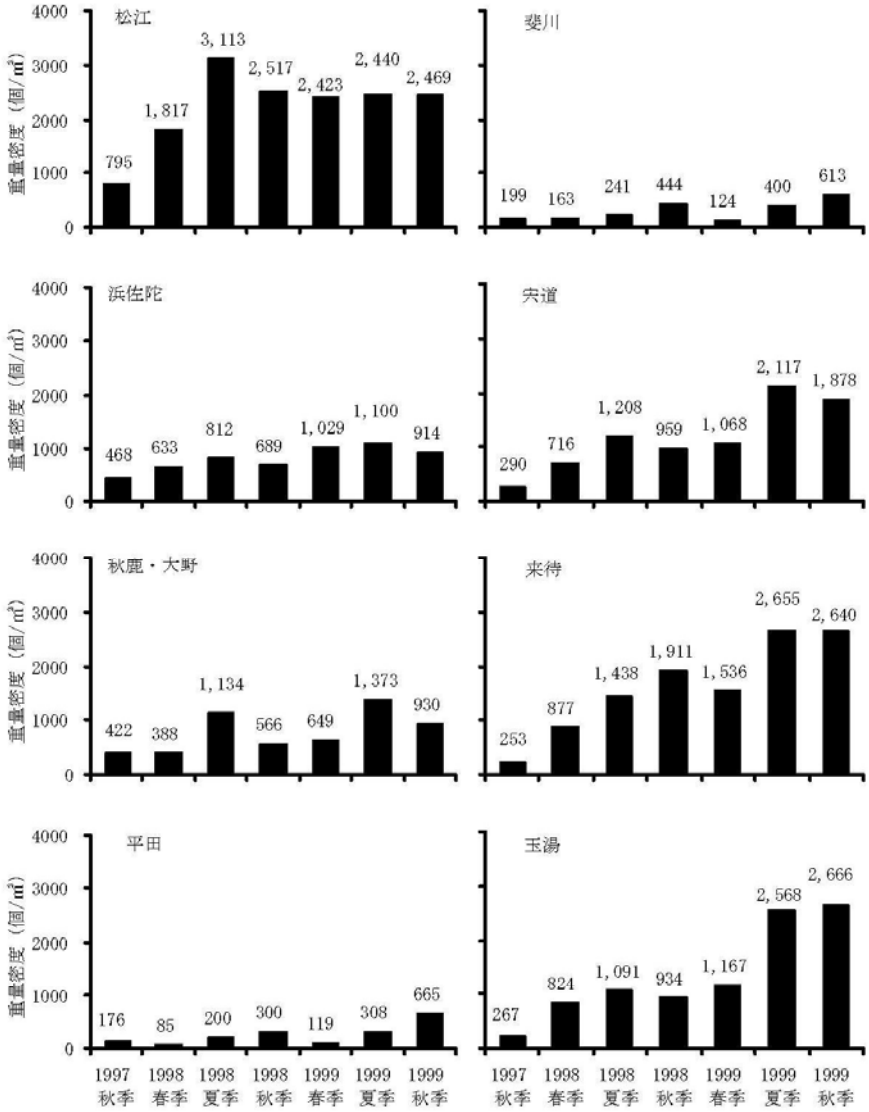


図 12　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比

H11年（8）

図 1.4.10（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

昨年度までの継続した資源量調査により、1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した宍道湖のシジミ資源は、回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（2000 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2000 年 5 月 23・24・26 日（春季調査）、8 月 20 日～22 日（夏季調査）、11 月 14・15 日（秋季調査）の各季節ごとに、100 地点で行った（図 1）。なお夏季は 1 地点（St. 5）、秋季は 12 地点（St. 5、18、23、28、58、59、62、70、90、95、99、100）調査を行わなかった。

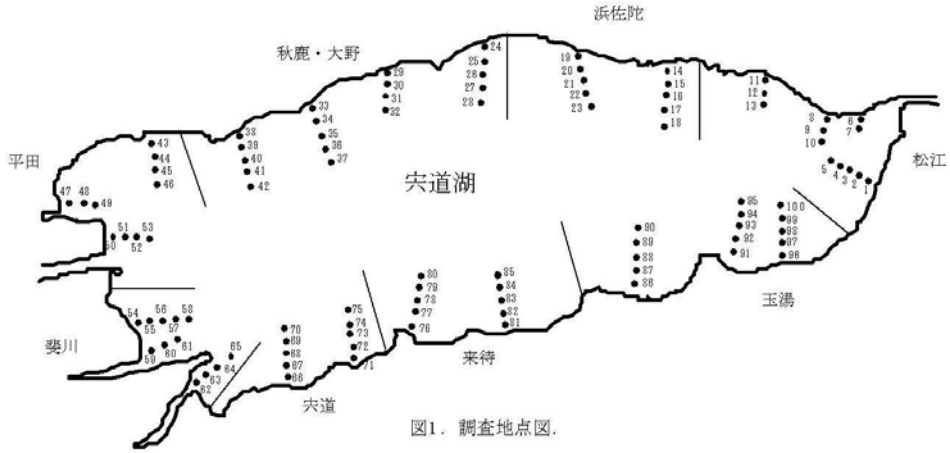


図1．調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。さらにシジミの殻長も測定した。

水質は、塩分、DO、水温を Hydrolab 社の現場型水質計 Quanta で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.11（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

底質は、夏季調査でのみ粒度組成、強熱減量およびCODを分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行い、CODはアルカリ性過マンガン酸カリウム-ヨウ素滴定法によって行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（夏季=1.2、春季・秋季=1.4）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

*補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100 － ①

補正係数=100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2000年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1 2000年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^8個)	推定個体数 (10^8個)
0～1	1.5	2,305	3,458	4,841
1～2	5.5	2,292	12,607	17,650
2～3	6.6	1,855	12,243	17,140
3～4	11.3	1,403	15,848	22,188
合計	24.9		44,156	61,819

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	1,441	2,162	3,026
1～2	5.5	1,330	7,315	10,241
2～3	6.6	1,106	7,303	10225
3～4	11.3	734	8,298	11,617
合計	24.9		25,080	35,112

表2 2000年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^8個)	推定個体数 (10^8個)
0～1	1.5	4,063	6,095	7,314
1～2	5.5	3,363	18,499	22,199
2～3	6.6	2,238	14,772	17,726
3～4	11.3	376	4,243	5,092
合計	24.9		43,609	52,331

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,488	3,732	4,479
1～2	5.5	2,033	11,185	13,422
2～3	6.6	1,463	9,659	11,591
3～4	11.3	258.9	2,926	3,511
合計	24.9		27,504	33,005

H12年 (2)

図 1.4.11 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　2000年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a）個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^8個）	推定個体数（10^8個）
0～1	1.5	3,073	4,610	6,454
1～2	5.5	2,488	13,682	19,155
2～3	6.6	2,476	16,341	22,877
3～4	11.3	317	3,580	5,012
合計	24.9		38,213	53,498

b）重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,292	3,439	4,814
1～2	5.5	1,744	9,592	13,429
2～3	6.6	1,655	10,928	15,300
3～4	11.3	323	3,657	5120
合計	24.9		27,617	38,664

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっている。季節的に見ると水深3mまでは春から夏にかけて増え、秋になるとわずかに減少しているが、水深3～4mでは春から夏にかけて減少し、そのまま秋になっている。

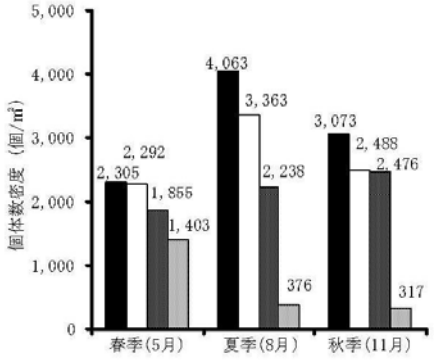


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度。

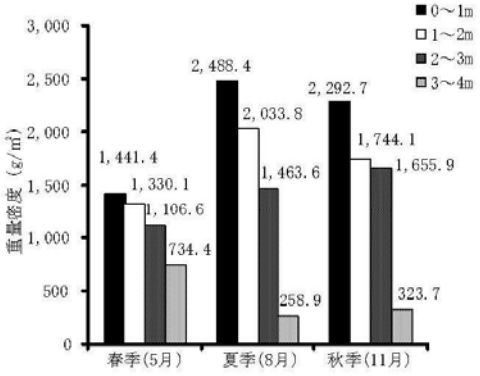


図3　各季節における水深別シジミ重量密度。

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

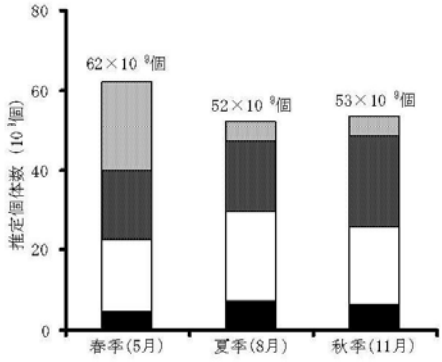


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数.

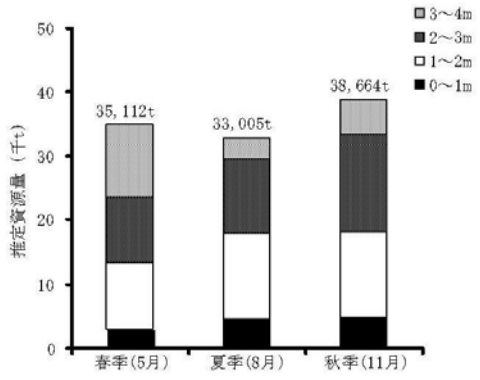


図5　各季節におけるシジミ推定資源量.

H12年（3）

図 1.4.11（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数と推定資源量は季節的にあまり大きな変化は見られなかったが、水深 3～4m では個体数密度、重量密度と同様に春より夏・秋で減少していた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表 4、図 6、7 にまとめた。

表 4　2000 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

a) 個体数密度 (個/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,962	2,979	3,856
浜佐陀	942	1,782	1,724
秋鹿・大野	1,776	1,789	1,454
平　田	146	411	811
斐　川	510	781	1,197
宍　道	2,426	3,299	1,860
来　待	3,690	3,998	2,441
玉　湯	1,922	2,349	2,297

b) 重量密度 (g/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,254	2,083	2,104
浜佐陀	607	1,118	1,123
秋鹿・大野	998	1,074	958
平　田	113	364	986
斐　川	368	750	943
宍　道	1,030	1,699	1,313
来　待	1,646	2,149	1,544
玉　湯	1,683	1,517	2,337

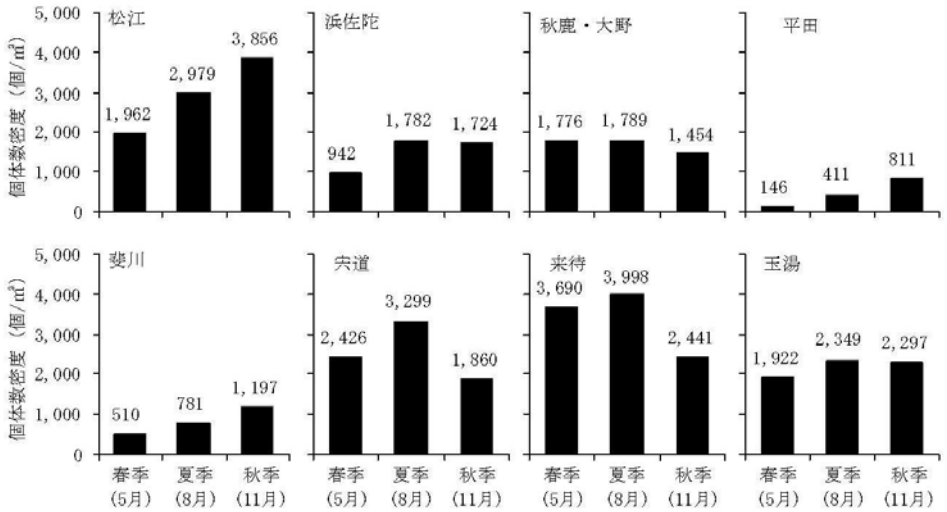


図6　1999 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度.

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部 (松江) や湖南 (宍道、来待、玉湯) では、高くなっているが、湖北 (浜佐陀、秋鹿・大野) 、西部 (平田、斐川) では低い。

重量密度は、宍道湖西部 (平田、斐川) で低くなっている。

H12年 (4)

図 1.4.11 (4)　島根県シジミ資源量調査結果 (平成 12 年度)

【島根県水産技術センター提供】

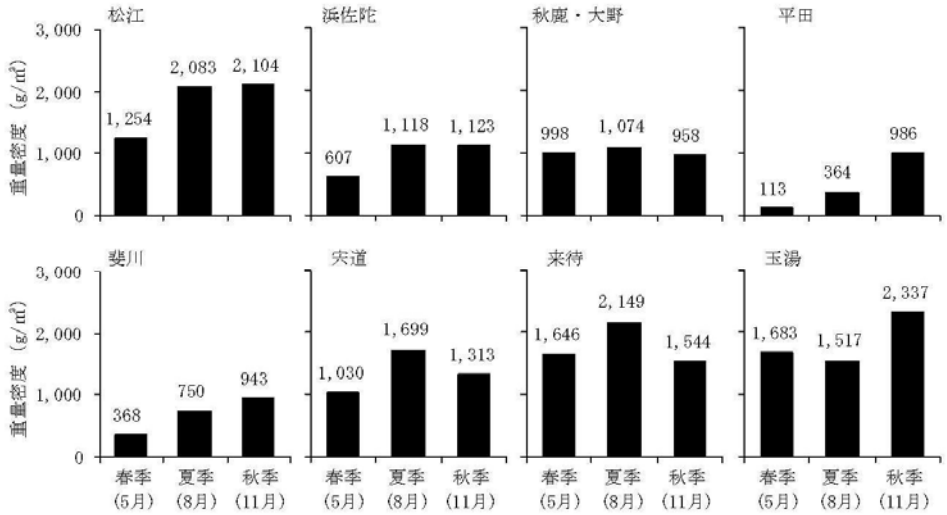


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図8に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2年後の1999年秋季（11月）には47,471トンまで増えているが、やや減少し2000年秋季（11月）には38,644トンになっていた。

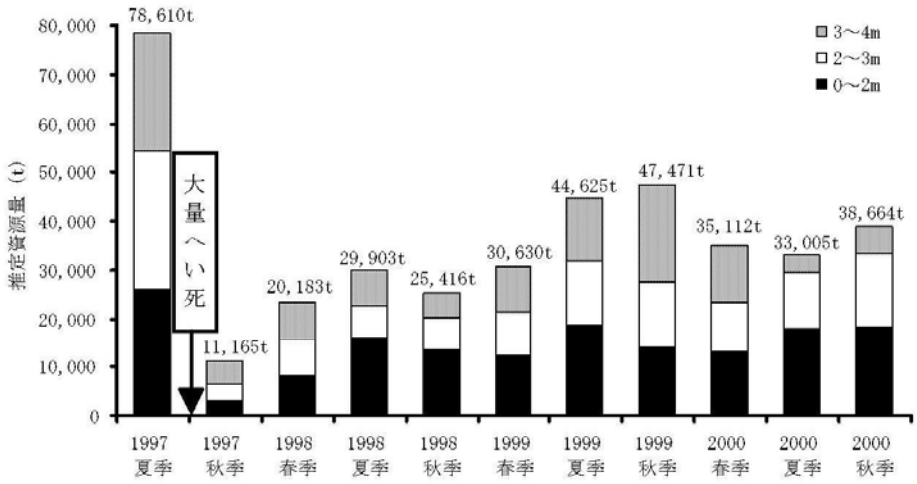


図8　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれを地区

H12年（5）

図 1.4.11（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

別に図9、10にまとめた。

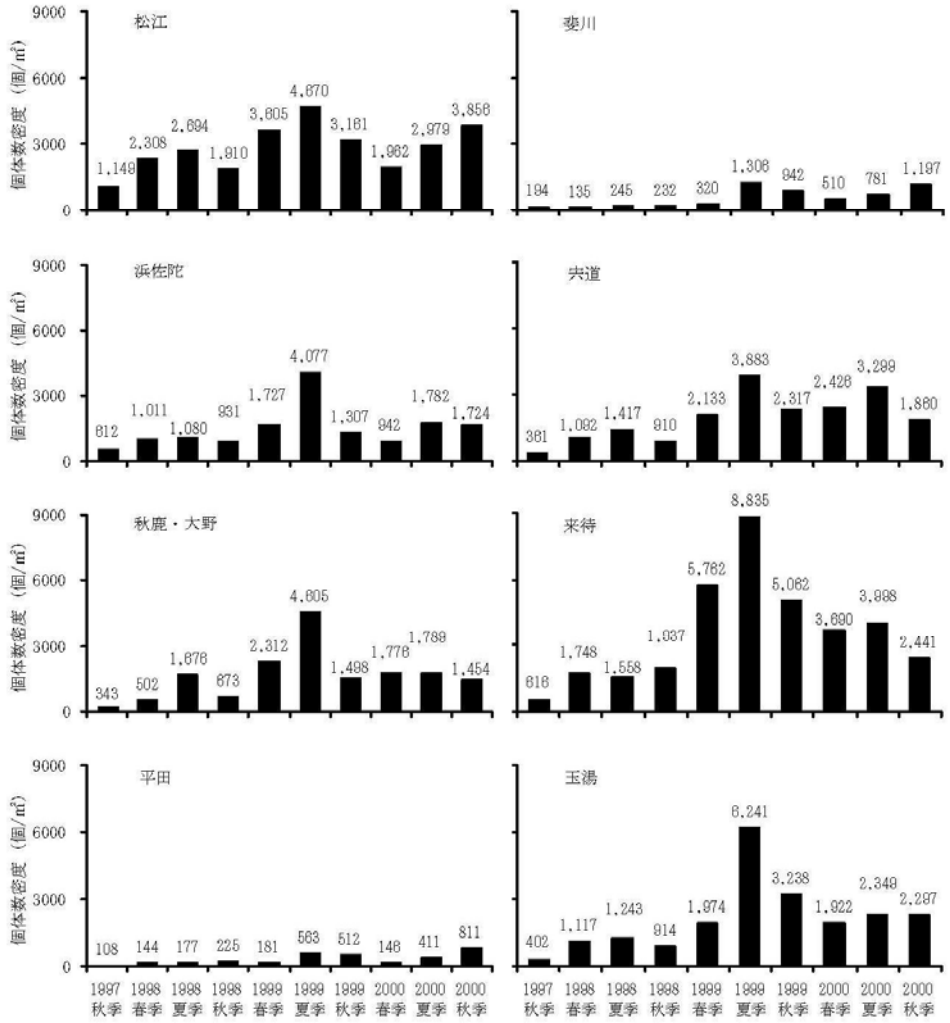


図9　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

H12年（6）

図 1.4.11（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

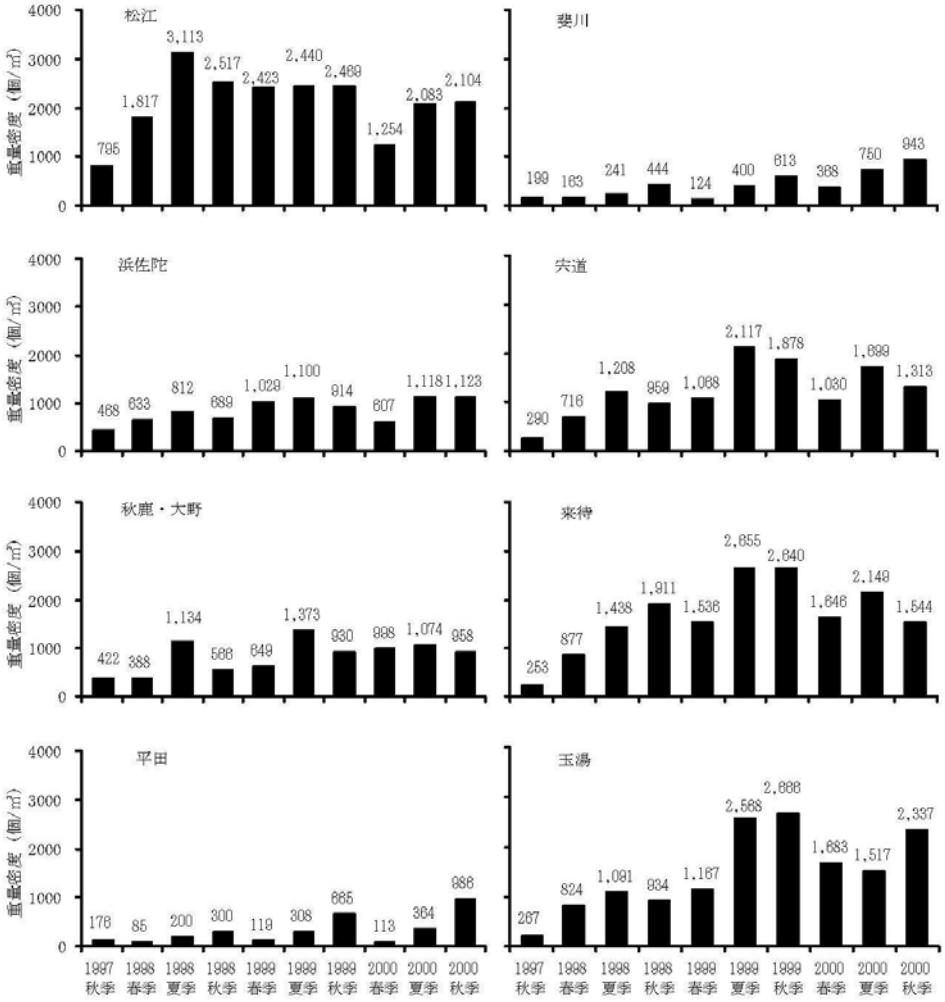


図10　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比較

H12年（7）

図 1.4.11（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・大北晋也・原田茂樹

資源の動態を把握することは、漁業管理を行う上で基礎となることであり、動態を把握するためには、継続して調査を行う必要がある。そこで、本年（2001年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2001年8月28・29日に、90地点で行った（図1）。ただしst.14、st.29の2地点は、底質条件が悪く、採泥できなかった。

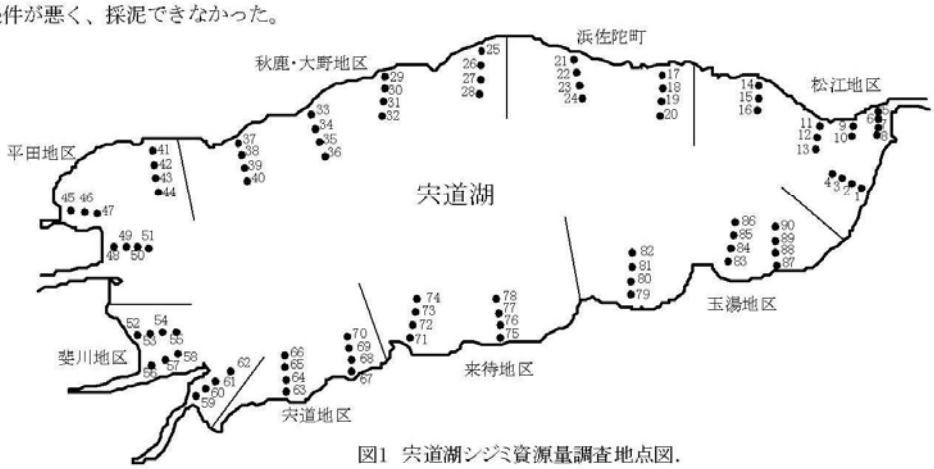


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2回、採集面積0.1m^{2}の採泥を行った。このサンプル（スミスサンプルとする）からさらに着底稚貝用にコアサンプル（5×5 cm）を2回とった。採集した底泥は試験場に持ち帰り、スミスサンプルは1mm目合いのフルイ、コアサンプルは0.063mm目合のフルイを用いてソーティングを行った。コアサンプル内の殻長1mm以上の個体は、スミスサンプルに加えた。スミスサンプルは調査地点ごとに、ヤマトシジミの生貝、二枚（左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの）、ガボ（殻が閉じているが、中に泥がつまったもの）を計数し、生貝の湿重量を測定した。コアサンプルは調査地点ごとに、生貝の個体数のみを計数した。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温をhydrolabo社の水質計QUANTAで測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.12（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を 1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別*1（0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*2（1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊1 調査は宍道湖の水位が高くなる 8 月に行っているので水深の補正のため、水深 1.0～1.9m を 1m級、2.0～2.9m を 2m級、3.0～3.9m を 3m級、4.0～4.9m を 4m級とし、資源量の推定を行うときは、1m級のデータは水深 0～1m のデータ、2m級のデータは水深 1～2m のデータ、3m級のデータは水深 2～3m のデータ、4m級のデータは水深 3～4m のデータ、として扱った。

＊2 補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5 センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3 地点 10 回、計 30 回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100 － ①

補正係数＝100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2001 年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

シジミの水深別個体数および重量を表 1 にまとめた。この表を元にグラフを作成し、各項目について結果を述べる。

表 1 2001 年調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	4,591	6,886	8,263
1～2	5.5	5,810	31,953	38,344
2～3	6.6	5,085	33,560	40,272
3～4	11.3	1,311	14,814	17,777
合計	24.9		87,213	104,656

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,456.5	3,684.8	4,421.8
1～2	5.5	2,611.7	14,364.3	17,237.2
2～3	6.6	1,811.5	12,418.0	14,901.6
3～4	11.3	533.5	6,028.5	7,234.2
合計	24.9		36,496	43,795

水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図 2 に、水深別シジミ重量密度を図 3 に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深 0～3m までは大きな差はなく、3～4m だけ他より少なく 1/5～1/4 くらいの値になっている。水深 0～3m までは、1 ㎡当たり約 5,000 個体、平均 2kg を越えるシジミが生息していたが、水深 3～4m では 1 ㎡当たり 1311 個体、約 0.5kg しか生息していなかった。

H13年 (2)

図 1.4.12 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 13 年度）

【島根県水産技術センター提供】

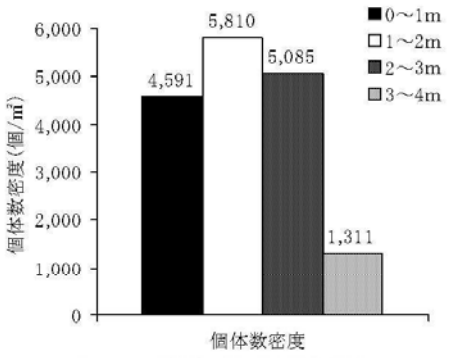


図2　水深別シジミ個体数密度。

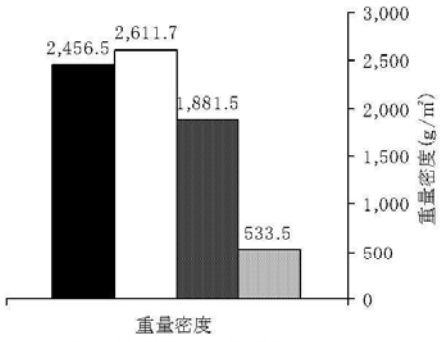


図3　水深別シジミ重量密度。

水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

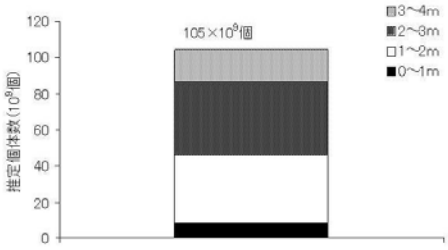


図4　シジミの推定総個体数.

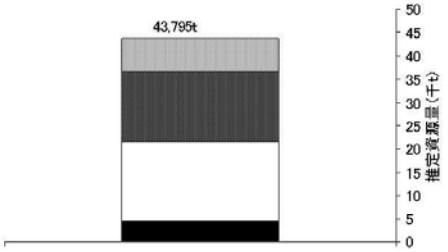


図5　シジミ推定資源量.

宍道湖に生息するシジミの推定総個体数は、約1,047億個体、推定資源量は43,795 tであった。個体数・資源量ともに、水深0～1mが最も少なくなっているが、この差はその水深の面積の差を反映したものであり、図2、3で見たように密度では水深1～2mおよび2～3mと大きな差はなかった。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表2、図6にまとめた。

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）、湖南（宍道、来待、玉湯）や湖北の秋鹿・大野では、高くなっているが、西部（平田、斐川）では低いなっている。湖北の浜佐陀はその中間くらいの値を示した。

重量密度は、東部、湖南で高く、西部で低くなっており、湖北はその中間くらいであった。

表4　2001年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

地　区	個体数密度 (個/m²)	重量密度 (g/m²)
松　江	5,537	2,882
浜佐陀	3,359	1,404
秋鹿・大野	5,711	1,723
平　田	1,192	716
斐　川	1,749	917
宍　道	4,600	2,003
来　待	6,880	2,511
玉　湯	4,313	2,533

H13年 (3)

図 1.4.12 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

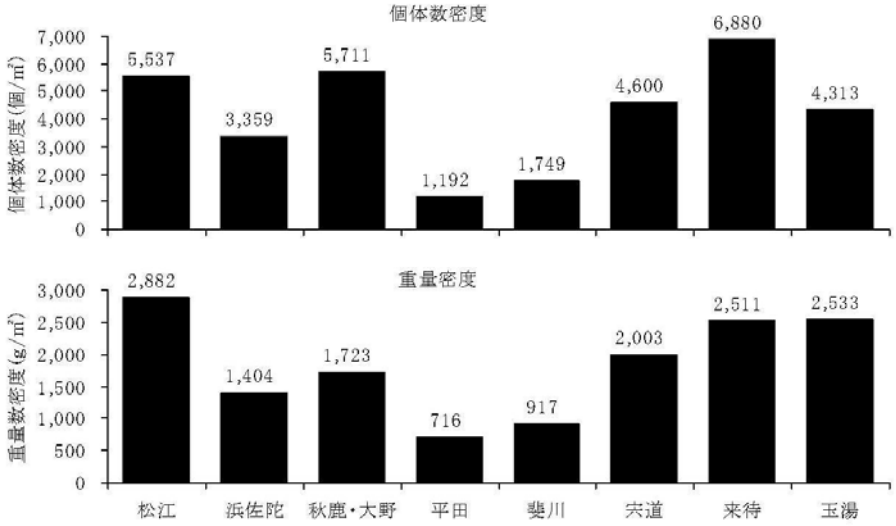


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度（上図）と重量密度（下図）.

(3) 稚貝

水深別の稚貝数密度および総稚貝数を表5にまとめ、図7、8に示した。

稚貝は水深1～2mで最も多く、1㎡当たり95692個体生息していた。ついで0～1mで多く、水深2m以深ではかなり少なくなっていた。

表5. 水深別稚貝数密度および総稚貝数。

水深 (m)	面積 (k㎡)	稚貝数密度 (個/㎡)	総稚貝数 (10^0個)
0～1	1.5	57,295	85,943
1～2	5.5	95,692	526,304
2～3	6.6	22,061	145,602
3～4	11.3	7,290	82,377
合計	24.9		840,226

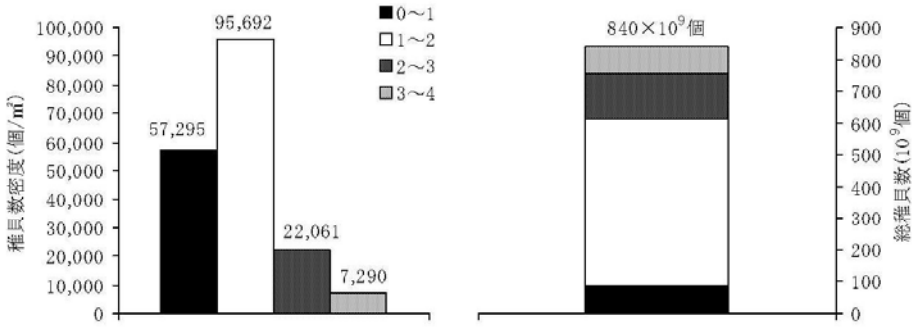


図7. 2001年シジミ資源量調査における水深別稚貝数密度(左図)および総稚貝数(右図)。

地区別の稚貝数密度を図8に示した。稚貝数が最も多かったのは、シジミの個体数および重量密度が平田に次いで低かった斐川であった。斐川から宍道湖を反時計回りに回るように、宍道、来待、玉湯、

H13年 (4)

図 1.4.12（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

松江、浜佐陀、秋鹿・大野、平田の順に稚貝数は減っていく。

宍道湖に大橋川を経由して遡上してきた中海の水は、湖南側へ流れていく。シジミの生息量が多い、東部・湖南で生まれた浮遊幼生が、この流れにのって、斐川で着底したと考えられる。斐川はシジミの生息量が少ないことから（図6）、着底後の減耗が非常に大きいことが伺える。

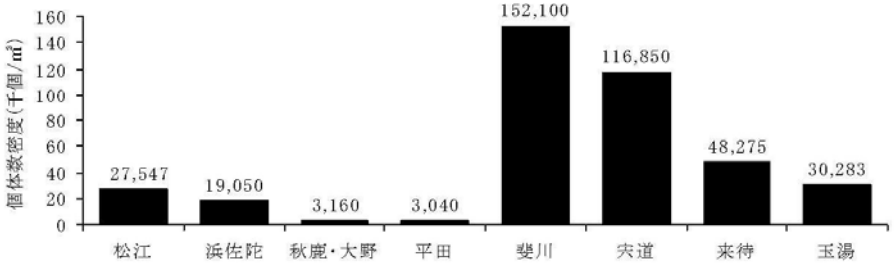


図8. 2001年シジミ資源量調査における地区別稚貝数密度。

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図9に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、1999年秋季には47,471トンになった。2000年にはやや減少したが、それでも3万トン以上の資源量があり、2001年には43,795トンとまた増加している。

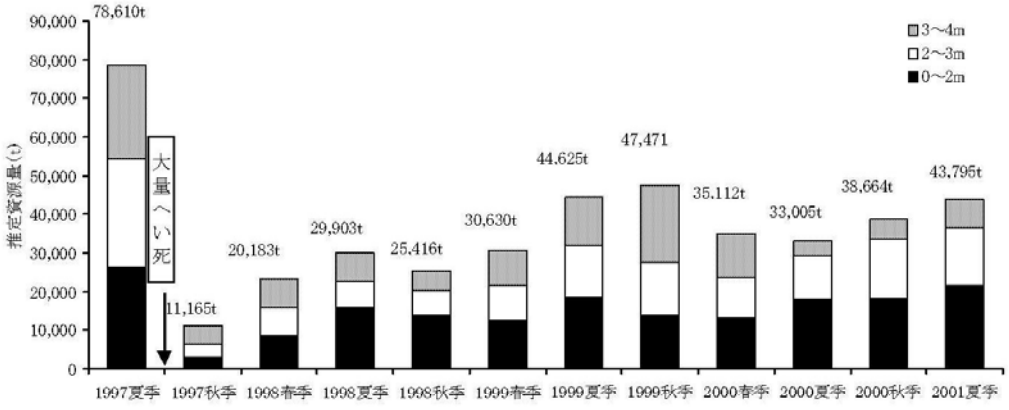


図9　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化.

資源量は大量へい死後、増えてきてはいるが、増減の波がみられる。この増減が何に起因しているかは分からないが、この様に資源量が変化しているため、資源管理上そのときそのときの資源量を把握する必要があし、今後も継続して調査する必要がある。

H13年（5）

図 1.4.12（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

ーヤマトシジミ資源量調査ー

後藤悦郎・三浦常廣・大島和浩*・江角陽司・大北晋也

ヤマトシジミの漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より継続実施している資源量調査を本年も実施した。

方　　法

1. 調査時期とサンプル採集地点

調査は、春季ー6月4～5日及び秋季ー11月11～12日の年2回実施した。

調査実施地点を図１に示す。

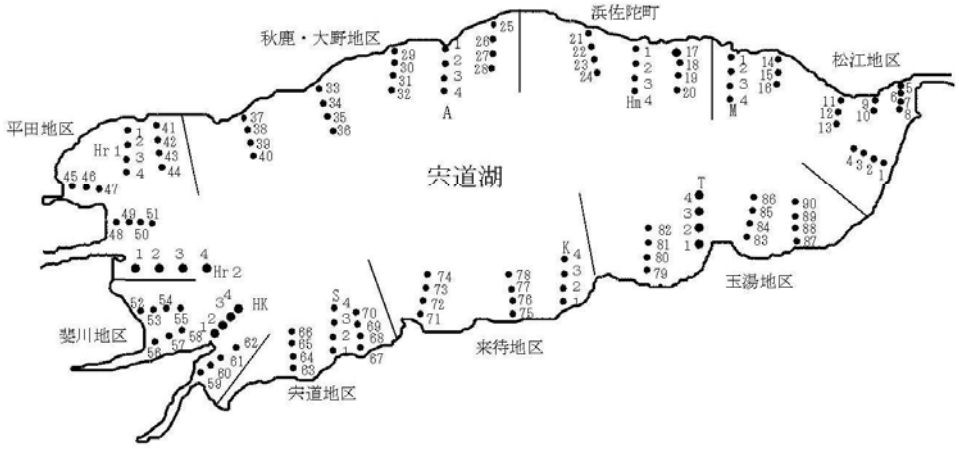


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点づつ設定した。ただし、春季のSt52、Hm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、秋季のHm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、M－2は水深が浅すぎて調査船が進入できないなどで採泥不能であったため調査地点から除いた。

* 東京水産大学

図 1.4.13（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2. 調査方法

図1の各調査地点において，ヤマトシジミの採集および水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い各地点2回、採集面積で0.1㎡の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。1次ソーティングについては、春季は目合1mmのフルイを、秋季は目合2mmのフルイを使用した。2次ソーティングについては春季、秋季とも目合2mmと4mmの2種類のフルイを重ねて使用し実施した。得られた最終的な試料は直ちに10%中性ホルマリンを使用して固定した。

上述により採集された試料は調査地点ごとに、春季はシジミの生貝、二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝ー比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったものー比較的近時に死亡した個体と推定される）を計数し、生貝の湿重量、殻長を測定した。秋季はシジミ生貝のみについて個体数、湿重量、殻長を測定した。また、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も測定を行った。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温についてhydrolabo社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

3. 資源量推定方法

資源量の動態を正確に把握するためには、統一された調査方法でデータ処理を続けていくことが求められるが、平成9年度からの本調査は年度によって調査方法やデータの解析方法がまちまちなところがみられた。このため、より正確な資源量を把握するために最適と思われる手法を検討した結果、平成11年度の方法をベースとしながら、それに改良を加えることとした。

資源量の推定手順を下記に示した。

（1）各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深の水深については、シジミ生息量が非常に少ないので計算に入れないこととした。（＊1）

（2）各調査地点のシジミ重量を1㎡あたりに換算した。（0.1㎡×10）

（3）水深層別にシジミ重量密度の平均値を求めた。

（4）シジミ重量密度の平均値に各水深層の面積（＊2）を乗じて水深層別のシジミ重量を求めた。なお、今年度は面積値を計算し直したので、昨年度以前に使用した面積値とは若干異なっている。

（5）各水深層のシジミ重量を採泥器の採集効率（＊3）で除して水深層別の資源量を求めた。

（6）各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

＊1　水深層別に区分した地点数は表1のようになる。TP補正後に水深4.1m以深を資源量の計算から除いた結果、実際に計算に用いた合計地点数は春季が113点、秋季が92点となった。

＊2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

＊3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥ではシジミの潜砂等により採泥範囲内に生息している全数を完全に採集することが出来ないため、より正確な生息密度を求めるにはどのくらいの割合で採集されているかを調べ補正する必要がある。採集したシジミ個体数及び重量をこの値で除すと実際の採泥範囲内に生息している個数及び重量を推定することが出来る。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5×22.5ｃｍ）と同じ大きさの高

H14年（2）

図 1.4.13（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

さ 50ｃｍの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所にこの鉄枠を差し込み、採泥器で取り残した鉄枠内のシジミを全てエアーリフトにより採集した。この作業を 1 地点につき 10 回行い、各回の採泥器で採集したシジミとエアーリフトで採集したシジミの合計個数に対する採泥器で採集したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

表１　平成14年度調査地点

地　区	水深層 (m)	春季調査		秋季調査		現存量計算面積 (km^2)
		調査実施地点数	現存量計算対象地点数	調査実施地点数	現存量計算対象地点数	
松江地区	0.0～2.0	10	10	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	2	2	5	5	
	4.1～	1	0	3	0	
浜佐陀地区	0.0～2.0	4	4	2	2	
	2.1～3.0	2	2	2	2	
	3.1～4.0	4	4	3	3	
	4.1～	0	0	3	0	
秋鹿大野地区	0.0～2.0	8	8	5	5	
	2.1～3.0	5	5	5	5	
	3.1～4.0	6	6	5	5	
	4.1～	1	0	5	0	
平田地区	0.0～2.0	9	9	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	4	4	5	5	
	4.1～	0	0	4	0	
斐川地区	0.0～2.0	5	5	2	2	
	2.1～3.0	2	2	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	2	0	4	0	
宍道地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	5	5	3	3	
	3.1～4.0	1	1	3	3	
	4.1～	2	0	3	0	
来待地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	4	4	3	3	
	3.1～4.0	3	3	3	3	
	4.1～	1	0	3	0	
玉湯地区	0.0～2.0	7	7	4	4	
	2.1～3.0	4	4	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	1	0	4	0	
宍道湖全体	0.0～2.0	51	51	29	29	7.1
	2.1～3.0	34	34	31	31	6.7
	3.1～4.0	28	28	32	32	10.3
	4.1～	8	0	29	0	－
	合計	121	113	121	92	24.1

H14年 (3)

図 1.4.13 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

結果及び考察

春季調査の結果を表2に、秋季調査の結果を表3に示した。春季の資源量は重量41,769トン、個体数569億個体となった。また、秋季の資源量は重量76,875トン、個体数752億個体となり、春季から秋季にかけて重量で184%、個体数で132%増加した。

表2　春季調査結果

資源重量

深度	標本数	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	51	2,049.5	7.1	14,551.6	20,372.2
2～3m	34	1,363.4	6.7	9,134.8	12,788.7
3～4m	28	597.0	10.3	6,149.0	8,608.5
計	113	1,238.0	24.1	29,835.3	41,769.4

資源個体数

深度	標本数	平均密度 ($ind./m^2$)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	51	2,394	7.1	16,995	23,794
2～3m	34	2,110	6.7	14,137	19,792
3～4m	28	925	10.3	9,531	13,344
計	113	1,687	24.1	40,664	56,929

表3　秋季調査結果

資源重量

深度	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	2,524.6	7.1	17,924.6	25,094.5
2～3m	2,596.1	6.7	17,393.7	24,351.1
3～4m	1,902.2	10.3	19,592.4	27,429.4
計	2,278.5	24.1	54,910.7	76,875.0

資源個体数

深度	平均密度 ($ind./m^2$)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	2,590	7.1	18,387	25,741
2～3m	2,466	6.7	16,525	23,135
3～4m	1,826	10.3	18,807	26,330
計	2,229	24.1	53,719	75,207

水深層別の重量密度を図2、水深層別の重量を図3、水深層別の個体数密度を図4、水深層別の個体数を図5に示した。

まず、春季の1 m^2あたりの平均生息重量密度は、0.0～2.0mで2050 g、2.1～3.0mで1363 g、3.1～4.0mで597 gとなり、0.0～4.0m全体では1238 gであった。同じく1 m^2あたり平均生息個体数密度は0.0～2.0mで2394個体、2.1～3.0mで2110個体、3.1～4.0mで925個体となり、0.0～4.0m全体で1687個体ではあった。

一方、秋季の重量密度は、0.0～2.0mで2525 g、2.1～3.0mで2596 g、3.1～4.0mで1902 g、0.0～4.0m全体で2279 gであった。同じく個体数密度は0.0～2.0mで2590個体、2.1～3.0mで2466個体、3.1～4.0mで1826個体、0.0～4.0m全体で2229個体となった。

次に、春季の全体の資源量に占める水深層別重量は、0.0～2.0mに20,372トンと全体の41.8%が生息し、次いで2.1～3.0mが12,789トン（30.6%）、3.1～4.0mが8,609トン（20.6%）の順であった。個体数は、0.0～2.0mが237億個（41.8%）、2.1～3.0mが198億個（34.7%）、3.1～4.0mが133億個（23.4%）の順であった。

一方、秋季の重量は、0.0～2.0mが25,094トン(32.6%)、2.1～3.0mが24,351トン（31.7%）、3.1～4.0mが27,429トン（35.7%）となった。個体数は、0.0～2.0mが257億個（34.2%）、2.1～3.0mが231億個（30.8%）、3.1～4.0mが263億個（35.0%と）なり、秋季は3層とも同程度の生息重量、生息個体数となった。

次に、春季から秋季にかけての重量増加率は、0.0～2.0mで123%、2.1～3.0mが190%、3.1～4.0mが319%、0.0～4.0m全体で184%であった。また、個体数増加率は0.0～2.0mで108%、2.1～3.0mが117%、3.1～4.0mが197%、0.0～4.0m全体で132%であった。重量、個体数ともに春季から秋季にかけて特に3.1～4.0m層での増加が著しい結果となった。

図 1.4.13（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

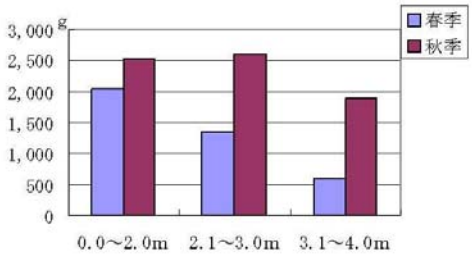


図2　水深層別重量密度

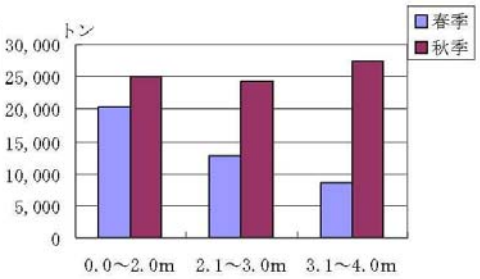


図3　水深層別重量

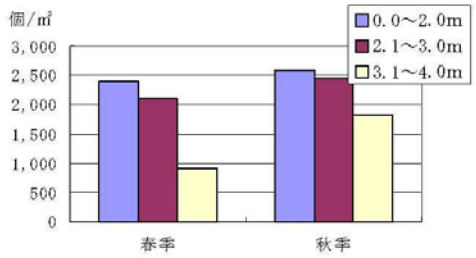


図4　水深層別個体数密度

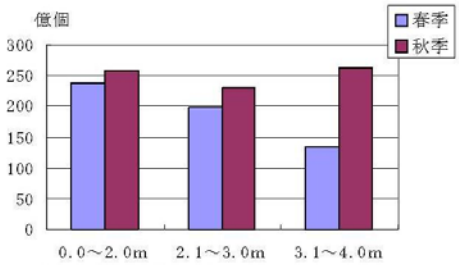


図5　水深層別個体数

春季の全域の１㎡あたり平均殻長組成を図６に、また、秋季の全域の１㎡あたり平均殻長組成を図７に示した。

春季には殻長4mm付近と12mm付近をモードとした２つの峰が認められた。一方、秋季には6mm付近に低く漁獲サイズである殻長17mm付近に高く２つの峰が認められたが、これは春季の２つの峰が成長により移行したものと思われる。漁獲サイズとなる殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は、春季では全域平均で10.8%、秋季では全域平均で19.1%と春季の2倍近くに増加した。

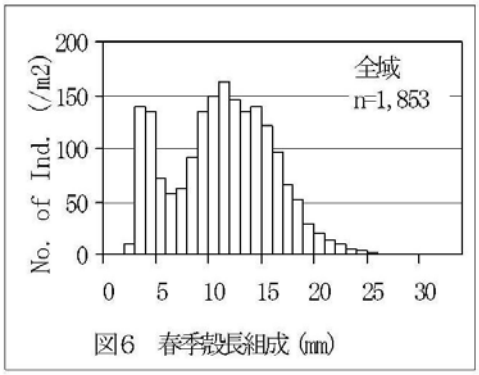


図6　春季殻長組成（mm）

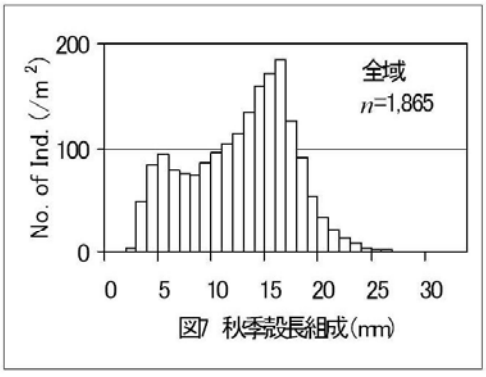


図7 秋季殻長組成(mm)

図 1.4.13（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季の地区別の殻長組成を図８に示した。

春季の地区別では8地域とも全域と同様に殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められたが、生息密度の高い松江地区、来待地区、玉湯地区、宍道地区においてよりはっきりとした傾向が認められた。漁獲サイズである殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は高い順に、玉湯地区15.1%、松江地区13.6%、斐川地区10.4%、浜佐陀地区9.1%、秋鹿・大野地区8.0%、平田地区8.0%、宍道地区8.0%、来待地区7.9%であった。

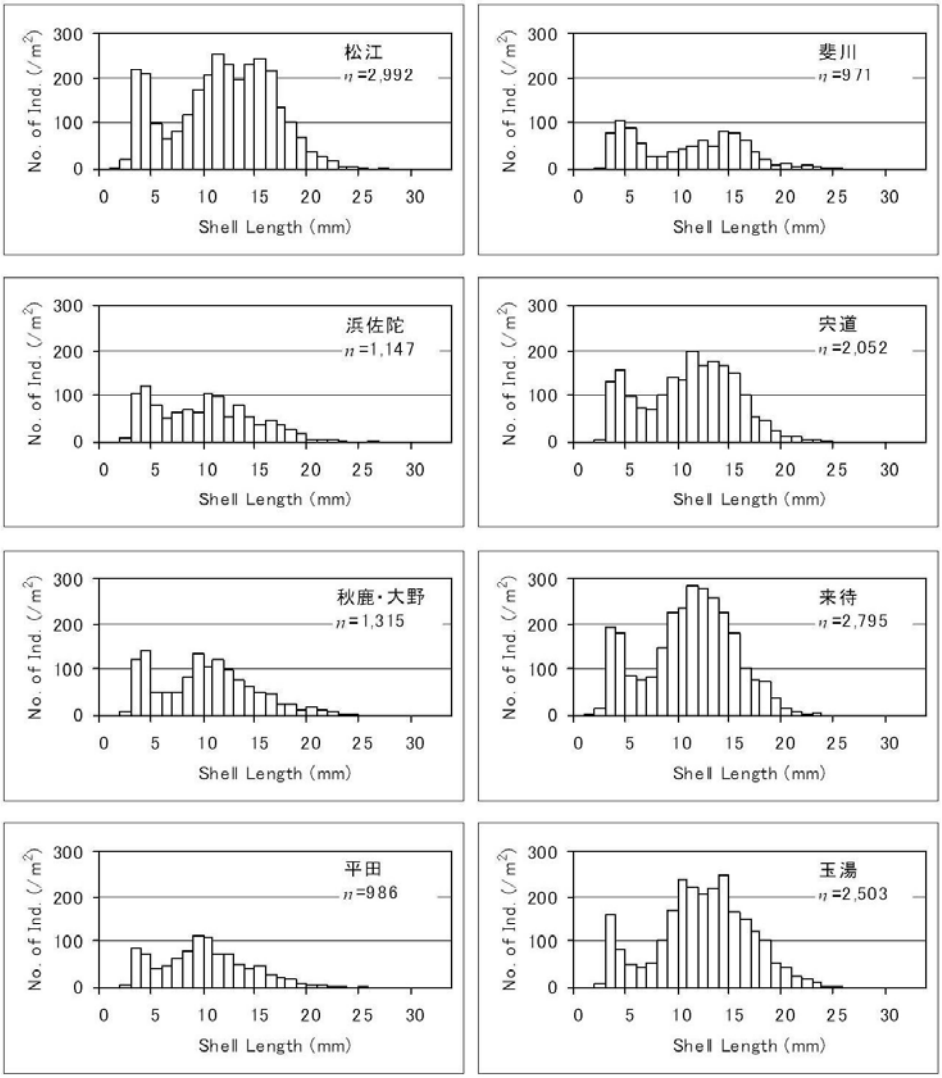


図８　地区別殻長組成（春季）

H14年（6）

図 1.4.13（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査の地区別の殻長組成を図９に示した。

秋季調査の漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝が全体に占める比率は地区別の高い順に、斐川地区 44.6%、玉湯地区 26.1%、松江地区 19.8%、来待地区 17.2%、宍道地区 16.6%、秋鹿・大野地区 14.8%、平田地区 14.8%、浜佐陀地区 12.8%となった。

８ 地区とも春季に比較して漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝の占める比率が増加しているが、特に斐川地区が４倍以上の増加を示した。この地区は春季に認められた殻長 5mm以下の峰が消滅し、殻長 10mm以下の比率が非常に低くなったことが他の地区と異なっていた。

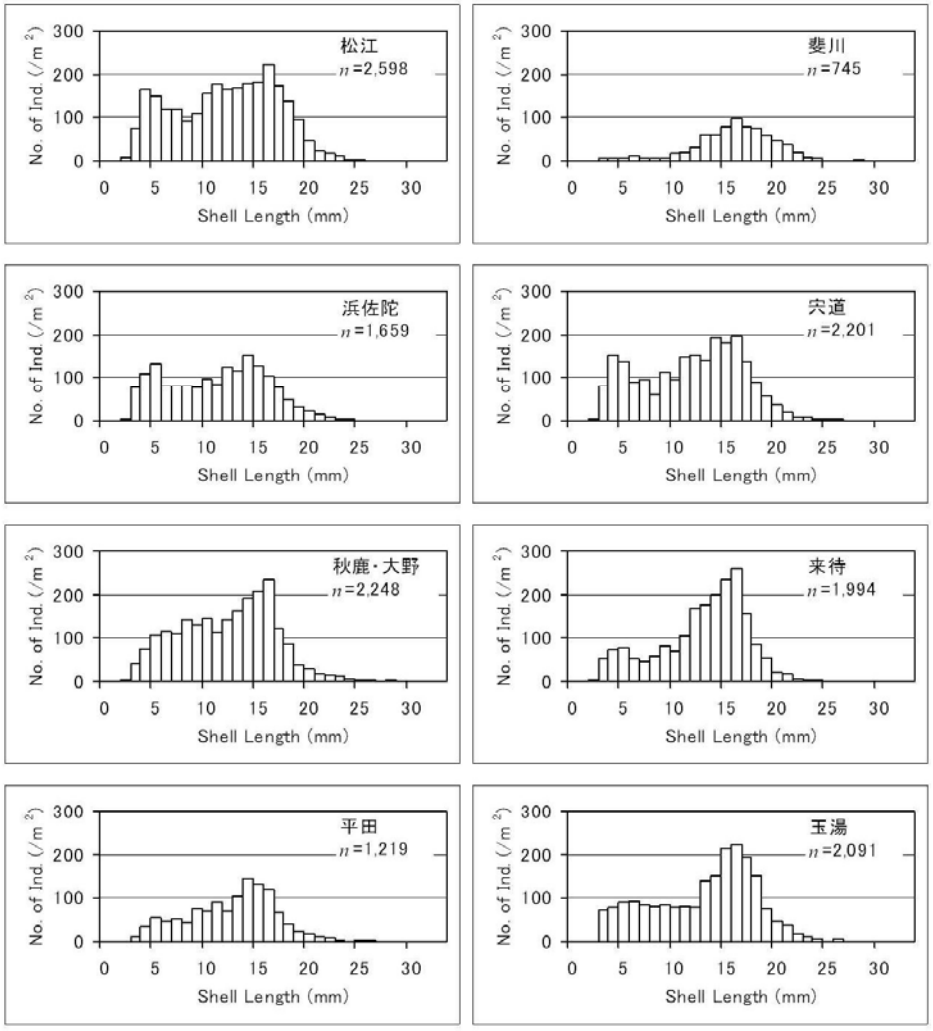


図９　地区別殻長組成（秋季）

H14年（7）

図 1.4.13（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査における、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84 の 8 地点（各地区につき 1 地点）で測定した殻長、体重、殻高及び殻幅の結果をまとめて殻長と殻幅の関係を図 10 に、殻長と殻高の関係を図 11 に、殻長と体重の関係を図 12 に記した。

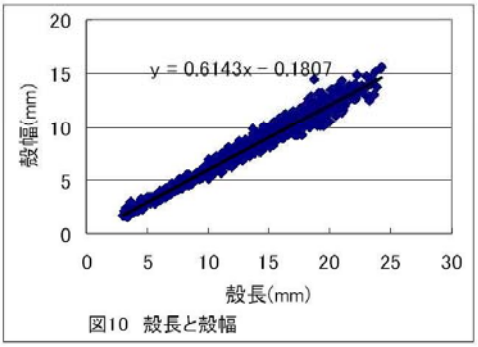


図10　殻長と殻幅

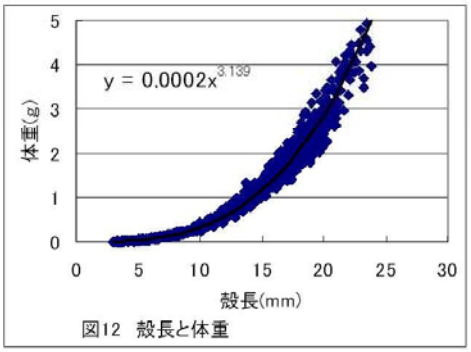


図12　殻長と体重

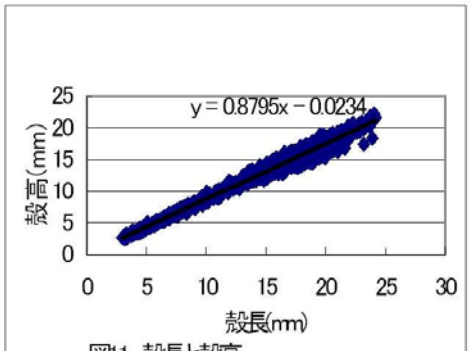


図11　殻長と殻高

殻長と殻幅については Y=0.6143X−0.1807 の関係式が得られた。殻長と殻高については Y=0.8795X−0.0234 の関係式が得られた。殻長と体重については $Y=0.0002X^{3.139}$ の関係式が得られた。

また、春季調査で実施した生貝と二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝－比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったもの－比較的近時に死亡した個体と推定される）の計数を行い、生貝の比率（＝生貝数/（生貝数+二枚殻数+ガボ数）X100%）を算出した。結果を図 13 に示した。ガボは生貝と一緒に採集されるため出荷前に手で選別して除去する必要がある。この比率が多くなると選別に時間を相当浪費することとなり、はなはだしい場合は漁場としての利用価値がなくなることがある。また、二枚殻を含む死殻が湖底に多数累積されると操業も困難になる上、シジミの潜砂が阻害されるなど生息環境上も好ましくないことが予想される。

生貝の比率は全域で 88%、地区別では、秋鹿・大野 80%、平田 84%、浜佐陀 85%と湖北側での生貝比率が低い傾向であった。

ガボの比率は全域で 8%、地区別では、秋鹿・大野 13%、平田 13%、浜佐陀 11%と生貝とは逆に湖北側で比率が高い傾向にあった。比率の低い地区は斐川 4%、来待 5%、玉湯 5%等であった。

H14年（8）

図 1.4.13（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2枚殻の比率は全域で4%であった。高い地区は、秋鹿・大野6%、宍道6%、低い地区は、松江2%、平田3%、玉湯3%であった。

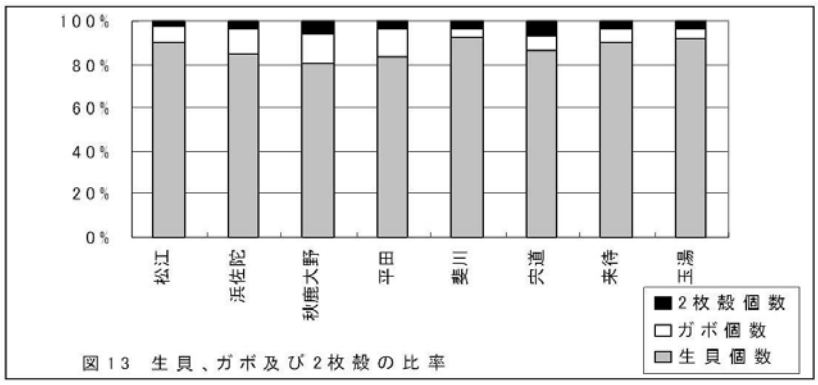


図13 生貝、ガボ及び2枚殻の比率

資源量の水深層別経年変化を示した。図15が個体数の推移、図16が重量の推移である。

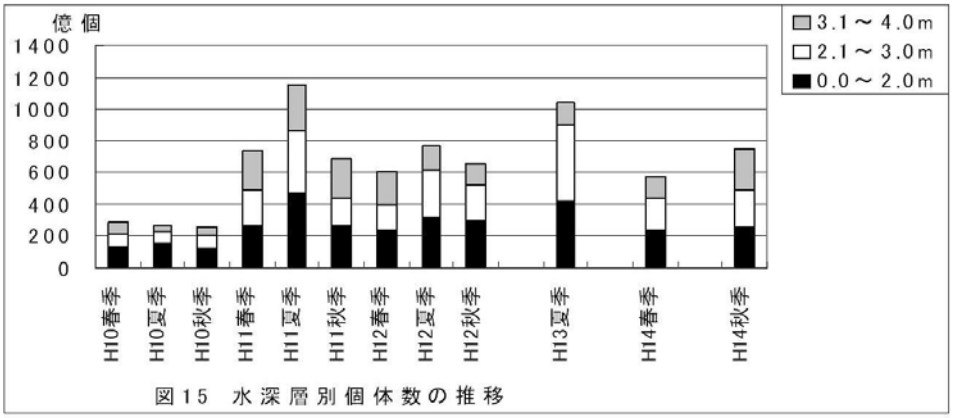


図15 水深層別個体数の推移

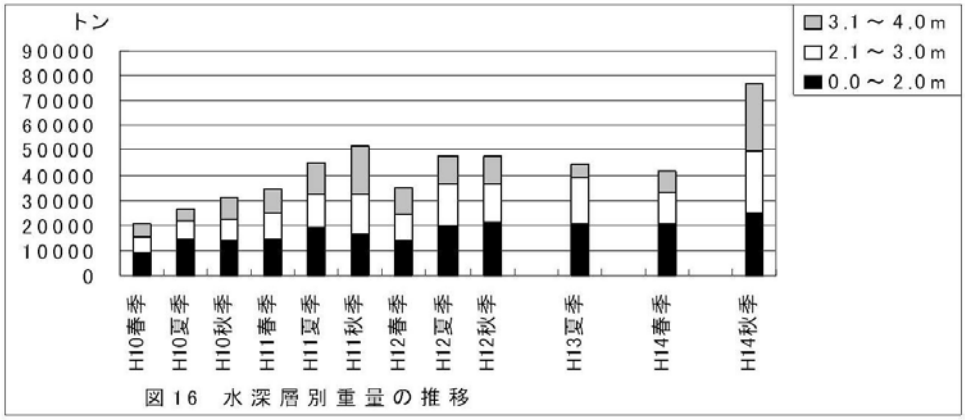


図16 水深層別重量の推移

H14年 (9)

図 1.4.13 (9)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別に見るとどの水深層でも過去の調査と比較して最も多い結果となっているが、2.1m～3.0mと3.1～4.0m層で他の年と比較して特に多くなっていたのが特徴的であった

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について述べる。図14は平成9年度からの調査結果を、3の項で記載した資源量推定方法によって再度計算し直して表示したものである。

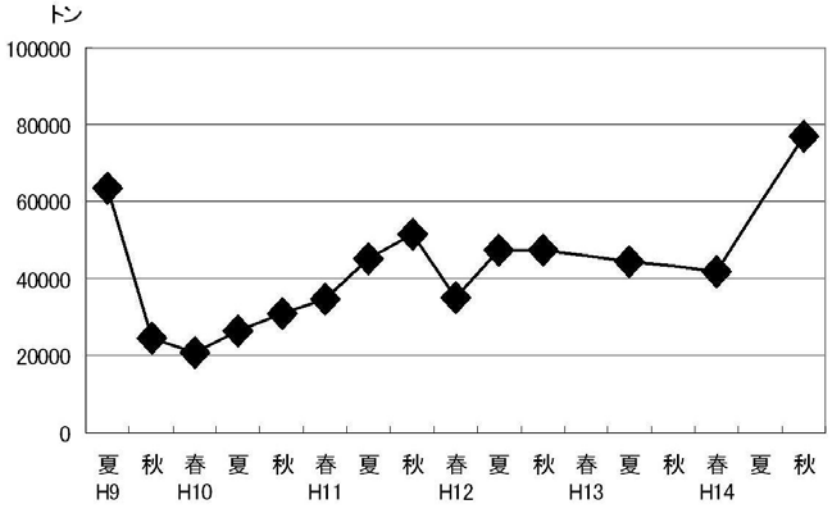


図14 推定現存量の経年変化

平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には3万1千トン、平成11年秋季には5万1千トンとなった。その後平成12年度、13年度は横ばいで推移していたが、平成14年度は急増し7万7千トンになった。資源量増加の原因は、シジミの成育環境が良好で成長、生残率も良く、春季12mmにあった高いモードが秋季に16mmまで移行したことが主因と思われる。

今後の課題及び取り組み

1. より正確に資源量を把握するために、採集効率調査を資源量調査の直前に実施する。また、採集地点の水深の偏りを防ぐために乱数表の利用を図る。
2. これらの調査研究結果が実際の漁業管理のなかで有効に活用されるためには、迅速に結果を出し提供することが求められる。このため、まずは、粗計算ではあるが、全体重量に占める比率が低い小型貝を除いて大型貝だけで計算を行い、この結果をできるだけ早く公表するように努める。
3. 資源量が平成9年の大量へい死以前のレベル以上に回復したことから、ヤマトシジミのへい死が再び起こりうる可能性が考えられるため、シジミや生息環境の現状把握や監視体制の強化を図る。

H14年（10）

図 1.4.13（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業）

後藤悦郎・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より実施している資源量調査を本年も継続実施した。

2. 調査方法

調査は、春季（６月４～５日）及び秋季（10月８～９日）の年２回実施した。調査実施地点を図１に示す。

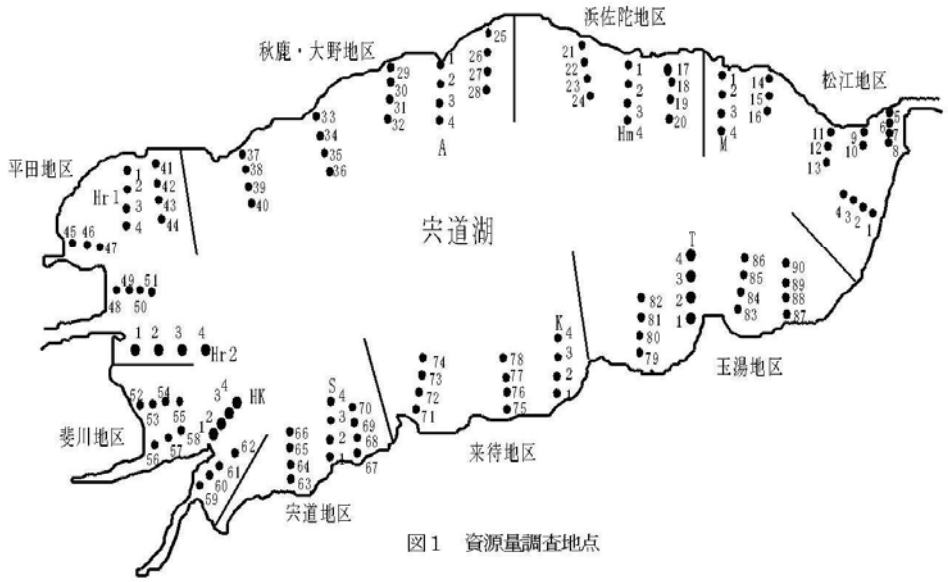


図１　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを３～５本設定し、各々の調査ラインに沿って水深１m間隔で調査地点を４点ずつ、湖全体で126点設定した。ただし、春季のSt.M－１、Hm－１、秋季のSt.59、Hm－１、M－１は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査できなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5㎝×22.5㎝）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う１次ソーティングと１次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う２次ソーティングに分けられる。春季及び秋季とも１次ソーティングについては目合２㎜のフルイを使用し、２次ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。

図 1.4.14（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ソーティグ方法で昨年度と変えた点は、今年度から資源量の概算値速報を得るために8㎜フルイを加えた点である。昨年度までは、1次、2次ソーティングとも1～2㎜の小さい目合のフルイのみを使用して全てのシジミを計測した後に重量も含めた資源量を計算していた。しかし、小型のシジミは資源量に占める重量割合が小さい反面、個体数が多くて測定に非常に時間を要し、調査実施後3ヶ月以上経過してから漁業者に資源量の概要を報告していた。そこで今年度から8㎜フルイを使用して地点毎に残存した大型シジミ（殻長約12㎜以上）の個体数と重量を優先的に測定することとした。これにより大まかな資源量を調査実施後2～3週間程度で漁業者に速報し、資源管理等に役立ててもらうことが可能となった。8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も加え詳細な測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

資源量の推定手順をまとめて下記に示した。

(1) 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、実際には4.1m以深にもシジミは生息しているが、生息量は非常に少ないので計算に入れないこととした。（※1）

(2) 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡（0.1㎡×10）あたりに換算した。

(3) 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

(4) シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

(5) 各水深層のシジミ個体数・重量を採泥器の採取効率（※3）で除して水深層別の資源量（個体数・重量）を求めた。

(6) 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1 水深層別に区分した地点数は表1のようになる。

※2 資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

※3 6月3日にスミス・マッキンタイヤ型採泥器で採泥範囲内に生息するシジミをどのくらいの効率でサンプリングしているか調査した。調査場所は松江（St.3）、秋鹿・大野（St.31）、斐川（St.57）、来待（St.76）である。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5㎝×22.5㎝）と同じ大きさの高さ50㎝のステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取した。この作業を1地点につき10回行い、各回の採泥器で採取したシジミとエアーリフトで採取したシジミの合計個数に対する採泥器で採取したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

H15年（2）

図 1.4.14（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

表1　調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査 地点数	秋季調査 地点数	面　積（km^2）
松　江	0.0～2.0	4	5	1.6
	2.1～3.0	6	6	1.1
	3.1～4.0	9	8	2.7
浜佐陀	0.0～2.0	2	2	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.4
	3.1～4.0	6	6	0.8
秋鹿大野	0.0～2.0	5	4	1.3
	2.1～3.0	5	6	1.3
	3.1～4.0	10	10	1
平　田	0.0～2.0	5	5	1.6
	2.1～3.0	5	5	1.3
	3.1～4.0	9	9	2.3
斐　川	0.0～2.0	4	3	0.3
	2.1～3.0	4	4	0.2
	3.1～4.0	7	7	1.5
宍　道	0.0～2.0	3	3	0.4
	2.1～3.0	3	3	0.6
	3.1～4.0	6	6	0.2
来　待	0.0～2.0	3	3	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.9
	3.1～4.0	6	6	0.5
玉　湯	0.0～2.0	4	4	0.7
	2.1～3.0	4	4	0.9
	3.1～4.0	8	8	1.3
合　計	0.0～2.0	30	29	7.1
	2.1～3.0	33	34	6.7
	3.1～4.0	61	60	10.3
	0.0～4.0	124	123	24.1

3. 研究結果と考察

6月3日に湖内4ヶ所で行った採取効率試験の結果、St.3が59.5%、St.31が71.4%、St.57が78.7%、St.76が74.1%で生息量の平均69.9%を採泥器で採取していることが判明し、取り残し分も含めた資源推定のための補正係数を1.4（1÷0.699≒1.4）とした。秋季は採取効率試験を行わなかったが、春季とほぼ同じであると仮定して同値で計算を行った。

春季調査結果を図2、表2に、秋季調査結果を図3、表3に示した。

総重量を補正係数でかけて資源量を推定した結果、春季が61,250トン、秋季が44,035トンとなり、春季から秋季にかけては28%の減少を示した。春季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに26,777トンと全体の43.7%が生息し、2.1～3.0mが18,355トン（全体の30.0%）、3.1～4.0mが16,118トン（全体の26.3%）であった。秋季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに17,422トン（全体の39.6%）、次いで2.1～3.0mが13,934トン（全体の31.6%）、3.1～4.0mが12,680トン（全体の28.8%）であった。

また、個体数を補正係数でかけて資源総個体数を推定した結果、春季が995億個体、秋季が1,027億個体となり、春季から秋季にかけてわずかに増加した。春季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが298億個体と全体の30.0%で、2.1～3.0mが346億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが351億個体（全体の35.2%）であった。秋季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが295億個体（全体の28.7%）、次いで2.1～3.0mが357億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが375億個体（全体の36.5%）であった。

H15年（3）

図 1.4.14（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

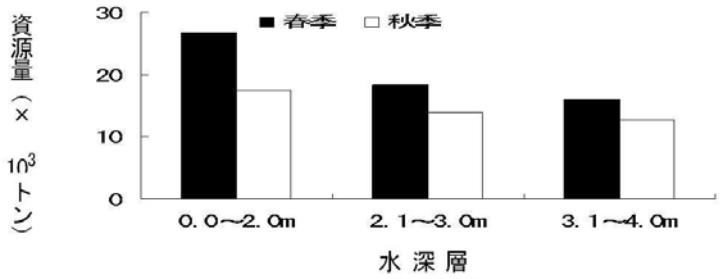


図2　水深層別推定資源

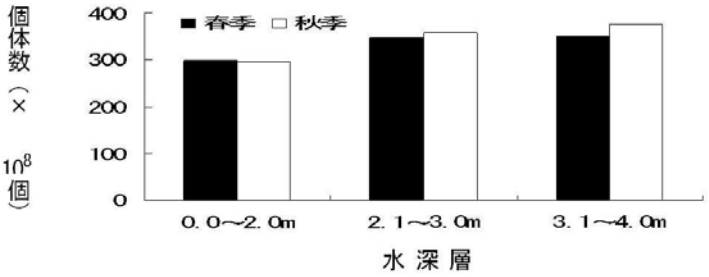


図3　水深層別推定個体数

表2　春季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	30	2,693.9	7.1	19,126.7	26,777.4
2.1～3.0m	33	1,956.8	6.7	13,110.6	18,354.8
3.1～4.0m	61	1,117.8	10.3	11,513.3	16,118.7
計	124	1,815.4	24.1	43,750.6	61,250.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	30	3,001	7.1	21,307	29,830
2.1～3.0m	33	3,693	6.7	24,743	34,640
3.1～4.0m	61	2,432	10.3	25,050	35,069
計	124	2,950	24.1	71,100	99,540

表3　秋季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	29	1,752.7	7.1	12,444.0	17,421.6
2.1～3.0m	34	1,485.5	6.7	9,952.6	13,933.6
3.1～4.0m	60	879.3	10.3	9,056.8	12,679.6
計	123	1,305.1	24.1	31,453.4	44,034.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	29	2,968	7.1	21,075	29,505
2.1～3.0m	34	3,810	6.7	25,525	35,735
3.1～4.0m	60	2,599	10.3	26,771	37,480
計	123	3,044	24.1	73,371	102,720

水深層別に春季から秋季にかけての資源重量の減耗状況をみると 0.0～2.0mが 26,777 t→17,422 t で減耗率は 34.9%、2.1～3.0mが 18,355 t→13,934 t で減耗率は 24.1%、3.1～4.0mが 16,118 t→12,680 t で減耗率は 21.3%となり、水深が浅いほど減耗率が大きかった。一方、春季におけるシジミの生息重量密度は、0.0～2.0mが 2,694 g/㎡、2.1～3.0mが 1,957 g/㎡、3.1～4.0mが 1,118 g/㎡で水深が浅いほど生息重量密度が高く、春季から秋季にかけての資源重量の減少率との相関が伺われた。

H15年（4）

図 1.4.14（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

資源重量が減少したのは、夏期を中心として特に産卵サイズ以上の中・大型シジミが大量へい死を起こしたことによると推測されるが、へい死の原因については、次項のへい死要因調査で詳細に記述する。

春季から秋季にかけての生息個体数の変動状況をみると 0.0～2.0mが 298.3 億個体→295.1 億個体で 1.1%の減少、2.1～3.0mが 346.4 億個体→357.4 億個体で 3.2%の増加、3.1～4.0mが 350.7 億個体→374.8 億個体で 6.9%の増加で全体としては 3.2%の微増であった。

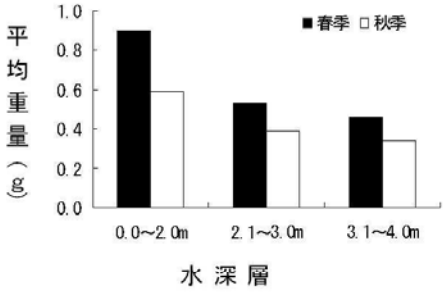


図 4　水深層別平均個体重量

次に春季から秋季にかけての平均個体重量の変動を図 4 に示した。全体としては 0.62 g→0.43 g と小型化した。水深層別では 0.0～2.0mが 0.90 g→0.59 g、2.1～3.0mが 0.53 g→0.39 g、3.1～4.0mが 0.46 g→0.34 g であった。

春季から秋季にかけての水深層別の小型化の状況は資源量と非常によく似た傾向を示した。

春季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 5 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上のものについて図 6 に示した。秋季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 7 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上の

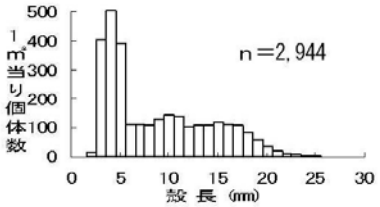


図 5　春季殻長組成（全体）

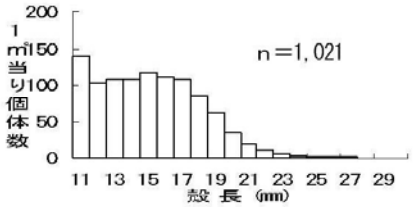


図 6　春季殻長組成（11 ㎜以上）

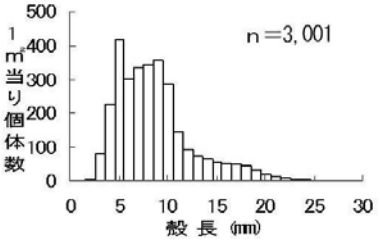


図 7　秋季殻長組成（全体）

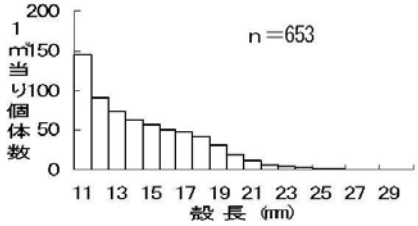


図 8　秋季殻長組成（11 ㎜以上）

ものについて図 8 に示した。

小型稚貝を含めた全体の殻長組成については、春季（図 5）に 3～6 ㎜の範囲で大きな峰が認められた。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。3～6 ㎜の峰の稚貝は、昨年度に生まれたもので、環境条件が良好であったために多数の稚貝が生き残ったものと思われる。秋季（図 7）になると 4～11 ㎜の範囲に多数認められたが、春季に殻長 6 ㎜以下

図 1.4.14（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

であった稚貝が成長したものと推測された。0～3 mmの範囲のものはほとんど確認されなかったが、春季と同じ理由であると考えられる。

殻長11 mm以上の大型のシジミについて、個体数で1 m²あたり春季は1,000個体いたものが秋季は650個体に減少した。殻長11 mm以上個体数の全体個体数に占める割合では、春季が34.7%であったものが、秋季には21.6%に減少した。また、漁獲サイズである殻長17 mm以上についてみてみると、1 m²あたり春季は334個体いたものが秋季は172個体に半減した。殻長17 mm以上個体数の全体個体数に占める割合は、春季が11.3%であったものが、秋季には5.7%に減少した。これは前述したように産卵サイズ以上の中・大型個体を中心に大量へい死が起こったためであると推察された。

以上総合的にとりまとめると、春季から秋季にかけての資源重量と資源数量の変動は、殻長が大きく、重量が重いものが減少する一方で殻長が小さく重量が軽いものが多く出現したことによると推定された。

次に、地区別の殻長組成として図9（春季）及び図10（秋季）に示した。

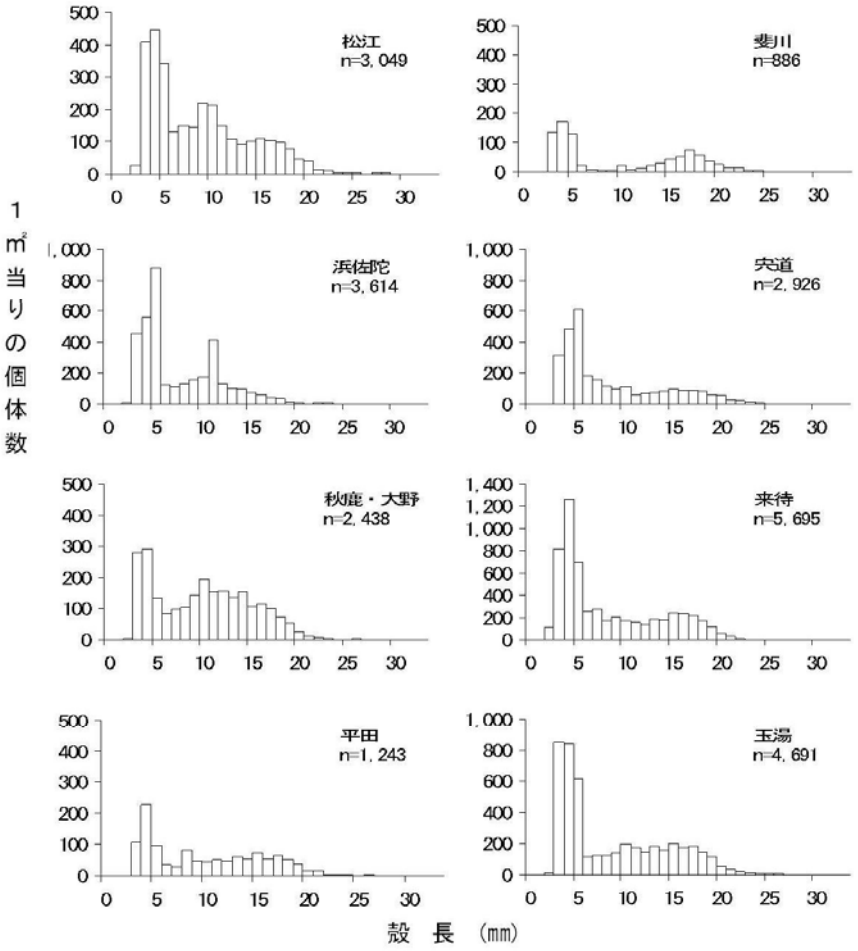


図9　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.14（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

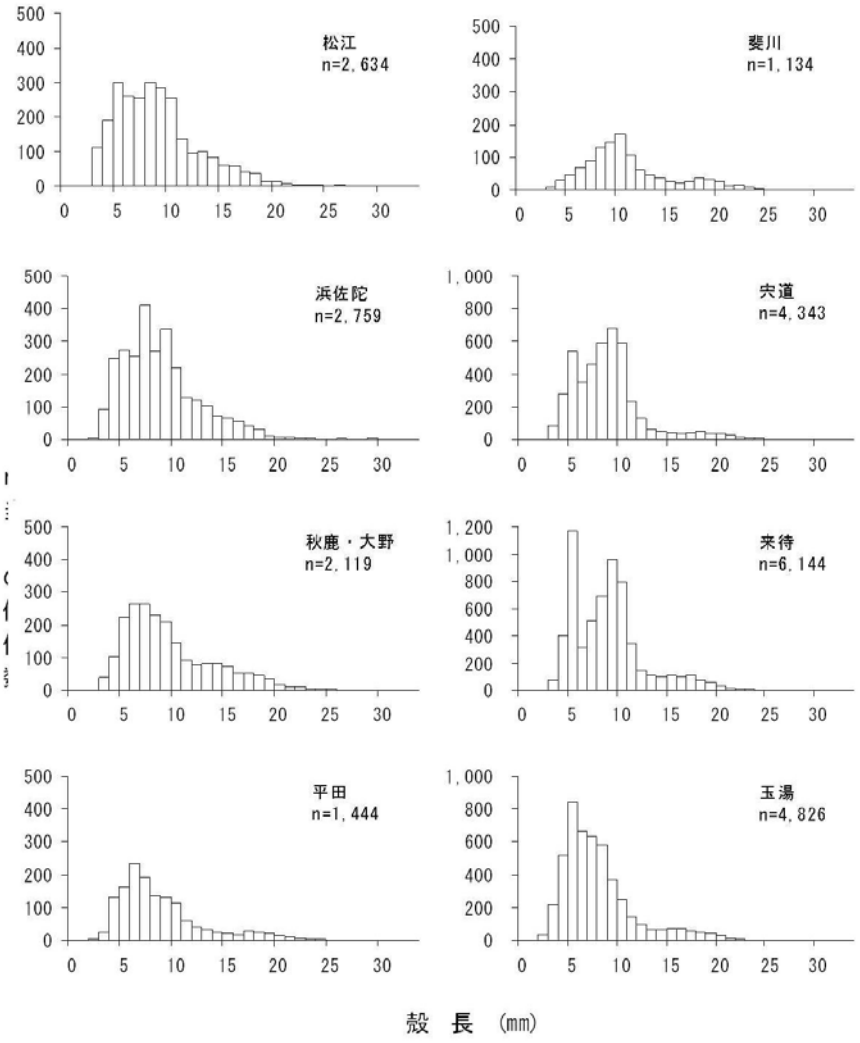


図 10　地区別殻長組成（秋季）

全域の殻長組成を表した図 5 において多数認められた昨年生まれの小型稚貝の出現は、どの地区でも同様に認められた。特に多かったのは、来待、浜佐陀、玉湯、宍道などであった。

漁獲サイズである殻長 17 ㎜以上の大型貝が占める割合は、春季では高い順に斐川 25.4%、平田 17.2%、玉湯 12.6%、宍道 12.5%、秋鹿大野 11.5%、来待 10.2%、松江 10.0%、浜佐陀 3.1%であった。秋季では斐川 13.7%、秋鹿大野 8.7%、平田 8.0%、宍道及び来待 5.1%、松江 4.7%、玉湯 4.1%、浜佐陀 3.8%の順であった。

各地区とも春季から秋季にかけて、中・大型サイズのシジミ個体数が全域で述べた同様にその全体に占める割合が減少した。特に春季に 17 ㎜以上の生息数量が最も多かった来待は 48%減少、次に多かった玉湯は 66%の減少であった。逆に春季の生息数量が最も少なかった浜佐陀は 5%の減少率にとどまった。これらは、各地

H15年 (7)

図 1.4.14（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

先毎の漁獲実態やへい死発生状況等によって減耗率が異なっていたものと推察された。

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について平成9年度からの調査結果を図11に示した。

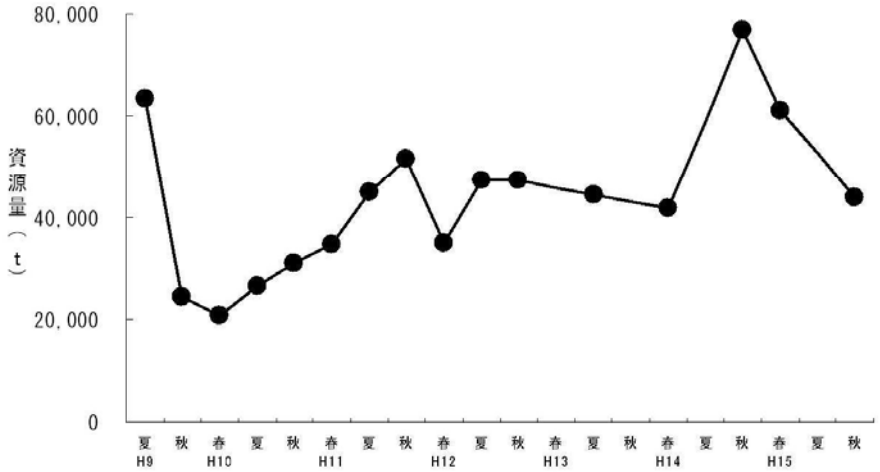


図11　資源量の経年変化

平成9年夏季の資源量は63,000トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約20,000トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には31,000トン、平成11年秋季には51,000千トンとなった。その後平成12年度、13年度はほぼ横ばい状態で推移していたが、平成14年度は急増して秋季には77,000トンになった[1)]。しかし、平成15年度には夏を中心に大量へい死を起こして秋季には44,000トンまで減少した。

しかしながら、平成15年度調査で平成14年度生まれの漁獲サイズに満たない小型のシジミが比較的多く生息していることが確認されていることから、平成16年度において、これらが順調に成長すれば資源量は再度増加傾向に向かうと推測される。一方で、平成15年度生まれのその後の生息状況によっては、平成17年度以降の資源造成への影響が心配される。

宍道湖沿岸部全域にわたる100点以上で継続的な資源量調査が開始された平成9年から今回で2回目の大量へい死事象が起こったが、何れも資源量が60,000トン以上の高いレベルの時に起こったことは、今後の宍道湖内におけるシジミ資源の管理を行うにあたって重要なポイントであるように思われた。

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

H15年（8）

図 1.4.14（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は、春季（6月4、8日）及び秋季（10月12～13日）の年2回実施した。調査地点を図1に示す。

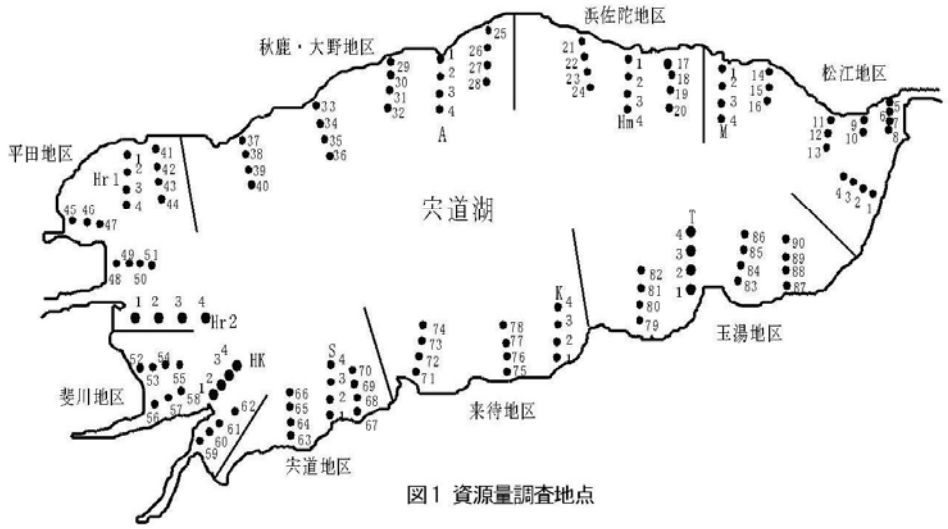


図1 資源量調査地点

(1)調査の設計

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.0～3.0m、3.0～3.5m、3.5～4.0mという4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季のSt.17、St.29、St.Hm-1、St.Hm-2、St.Hr1-1、秋季のSt.17、St.37、St.88、St.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査していない。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2mm、4mm、8mmの3種類のフルイを使用して行った。また、8mmフルイ残存個体（殻長約12mm以上）については個

図 1.4.15（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2)資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表１および表２に示した。水深別の面積は再検討をしたため、H15年に計算した値と若干異なる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

表１　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表２　地区別・水深層別の調査点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	4	4	4	3	1	3	2	4	25
2.1～3.0m	6	5	4	3	2	6	4	4	34
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	4	5	3	3	3	4	3	4	29
合計	19	19	15	12	9	18	12	16	120

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	1	5	3	4	31
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	3	32
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	10	19	12	15	123

H16年（2）

図 1.4.15（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3)採取効率の算出

2004年6月7日（春季）および2004年10月25日（秋季）に宍道湖内数地点において、スミス・マッキンタイヤ型採泥器の採取効率を算出するため、潜水調査を実施した。調査場所は、春季が松江地区、来待地区、斐川地区、秋鹿・大野地区とし（図1）、各地区で湖底の底質を目視で3段階（砂、細砂、砂泥）に分け、水深を変化させながら目的とする底質を探査し、各底質2回ずつを目安にサンプリングを実施した。秋季調査は、来待地区（砂）、宍道地区（砂泥・泥）に調査地点を絞り（図2）、各底質5回ずつサンプリングを実施した。

調査方法は採泥器の採泥面積（22.5 cm×22.5 cm）と同じ面積の高さ50 cmのステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後、ダイバーがステンレス枠を同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取し、シジミの個体数と重量について計測した。採取効率は以下の式により算出した。



図2　春季採取効率調査地点



図3　秋季採取効率調査地点

$$\text{採取効率} = \frac{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）}}{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）＋エアーリフトで採取したシジミ重量（g）}}$$

3. 研究結果と考察

(1)採取効率

春季調査の結果を表3に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で73%、重量で78%、「砂泥」が個体数で79%、重量で85%、「泥」が個体数で47%、重量で44%となり、2003年春季の数値（個体数で69.9%）と比較すると、「砂」と「砂泥」では高く、「泥」では低い値を示した。採取効率はシジミの生息深度に大きく影響を受けるが、低い値を示した泥場では、砂や砂泥に比べ粒土が細かいため、湖水の循環が十分に行われず、深度が増加するに従い、底質の硬化や溶存酸素濃度の減少、硫化水素の増加などシジミの生息に不適な条件が増加するのが一般的である。従って、春季調査のように「泥」において採取効率が

表3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（春

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	108	85	0.56	45.6	22.2	0.67
	89	38	0.70	39.4	12.0	0.77
	156	102	0.60	146.6	51.4	0.74
	131	51	0.72	101.7	30.7	0.77
	189	66	0.74	188.9	51.6	0.79
	181	51	0.78	145.6	35.4	0.80
	132	28	0.83	86.7	15.6	0.85
	17	13	0.57	7.3	0.5	0.94
	24	12	0.67	9.1	6.3	0.59
	27	9	0.75	19.0	7.4	0.72
	217	71	0.75	100.1	22.6	0.82
	278	58	0.83	149.3	28.8	0.84
計	1549	584	0.73	1039.2	284.7	0.78
砂泥	50	26	0.66	35.8	10.4	0.78
	111	15	0.88	98.7	6.6	0.94
	124	27	0.82	54.3	9.9	0.85
	254	28	0.90	66.0	7.3	0.90
	291	86	0.77	139.4	23.6	0.85
	230	71	0.76	86.0	24.9	0.78
	214	58	0.79	122.0	17.9	0.87
	222	78	0.74	99.0	27.0	0.79
計	1496	389	0.79	701.2	127.7	0.85
泥	13	29	0.31	10.2	31.8	0.24
	12	26	0.32	9.9	23.6	0.29
	25	7	0.78	26.9	7.0	0.79
	22	19	0.54	14.5	14.6	0.50
計	72	81	0.47	61.4	77.0	0.44
合計	3117	1054	0.75	1801.8	489.3	0.79

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示す

図 1.4.15（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

小さくなることは、何らかのノイズが発生している可能性があるため、春季の資源量の補正値としては用いず、2003年春季の数値69.9%を用いた。

秋季の採取効率調査の結果を表4に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で62%、重量で63%、「砂泥」が個体数で73%、重量で73%、「泥」が個体数で64%、重量で67%、全体の平均値も個体数で64%、重量で67%と底質ごとの違いも見られなかった。

表4　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（秋

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	396	341	0.54	126.5	111.1	0.53
	412	279	0.60	172.6	99.8	0.63
	499	238	0.68	173.1	74.8	0.70
	510	228	0.69	157.0	64.9	0.71
	496	360	0.58	152.0	104.9	0.59
計	2313	1446	0.62	781.1	455.4	0.63
砂泥	131	47	0.74	116.6	41.3	0.74
	35	9	0.80	27.7	7.2	0.79
	31	15	0.67	38.2	17.5	0.69
	60	31	0.66	58.0	29.9	0.66
	95	31	0.75	99.8	30.2	0.77
計	352	133	0.73	340.2	126.1	0.73
泥	16	18	0.47	13.6	13.4	0.50
	114	28	0.80	79.7	27.4	0.74
	21	12	0.64	20.2	5.6	0.78
	81	29	0.74	49.4	16.8	0.75
	77	35	0.69	58.5	24.5	0.70
計	309	122	0.72	221.5	87.7	0.72
合計	2974	1701	0.64	1342.8	669.2	0.67

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示

秋季調査については、春季に見られたような底質の違いによる違いが見られなかった。また、2003年春季の数値（個体数で69.9%）とほぼ同様の値を示した。このことから、資源量の補正値としては、過去からのデータの継続性を重視し、2003年と同じ69.9%を用いた。

(2) 資源量の計算

春季および秋季調査結果を、表5、6に示した。

春季は45,139トン（個体数844億個）、秋季は55,977トン（個体数948億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で12%増加した。春季から秋季にかけての増減を見ると、重量、個体数ともに増加しており水深層別では、深場になるにつれ増加割合も大きかった。

表5　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	26	3,350	258	2,477	19,048
2.1～3.0m	6.2	34	4,873	301	2,347	14,502
3.1～3.5m	4.8	32	3,670	175	1,554	7,398
3.6～4.0m	5.3	29	2,070	110	786	4,191
計	24.0	121	3,522	844	1,884	45,139

表6　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,567	274	2,806	21,581
2.1～3.0m	6.2	33	5,494	340	2,892	17,873
3.1～3.5m	4.8	32	4,076	194	2,071	9,859
3.6～4.0m	5.3	28	2,628	140	1,250	6,665
計	24.0	125	3,956	948	2,336	55,977

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（39～42%）、2.1～3.0m（32.0%）、3.1～3.5m（16～18%）、3.6～4.0m（9～12%）で、水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向で、春季および秋季とも同様な傾向であった（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（29～31%）、2.1～3.0m（36.0%）、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～4.0m（13～15%）で、2.1～3.0mが最も高い割合を示し、次いで0.0～2.0m、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～

H16年（4）

図 1.4.15（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

4.0mという順序であった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（0.74～0.79g）、2.1～3.0m（0.48～0.53g）、3.1～3.5m（0.42～0.51g）、3.6～4.0m（0.38～0.48g）で、0.0～2.0mで大型個体が多く生息していると推察された。また、その他の水深層では1個体当たりの平均重量に差異は見られなかった。各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察される。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

(3) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティ

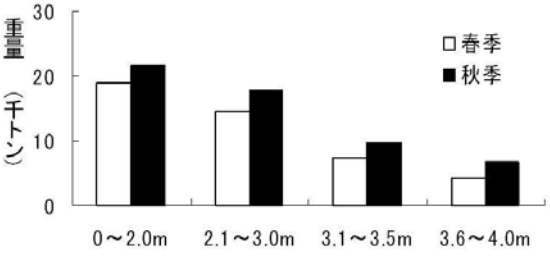


図4 水深別重量

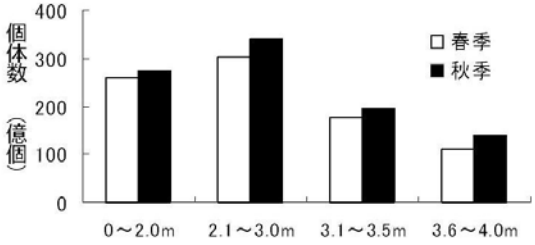


図5 水深別個体数

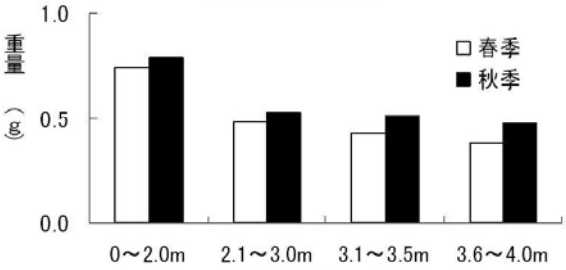


図6 水深別平均個体重量

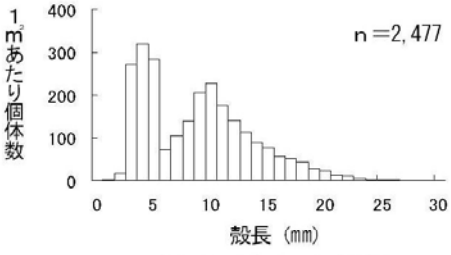


図7 春季殻長組成（全体）

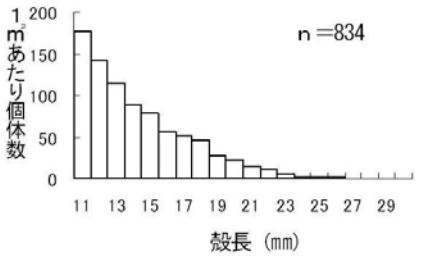


図8 春季殻長組成（11㎜以上）

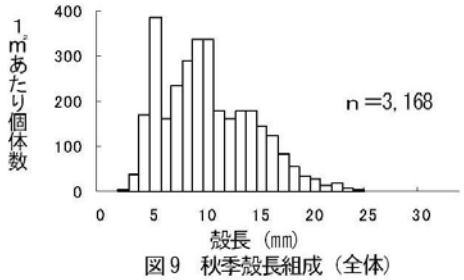


図9 秋季殻長組成（全体）

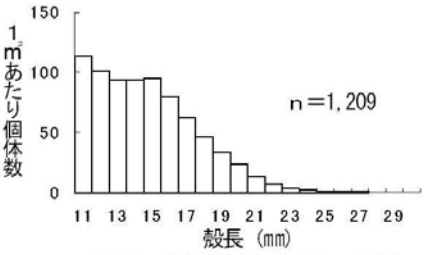


図10 秋季殻長組成（11㎜以上）

H16年（5）

図 1.4.15（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4 ㎜モードの峰の稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられる（図5）。殻長 11 ㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の 11 ㎜の個体数がもっとも多く大型貝になればなるほど個体数が減少していく傾向であった（図6）。

(4) 地区別殻長組成

地区別の殻長組成を示す。（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の 1㎡ あたりの生息個体数は来待（4,904 個）、玉湯（4,228 個）、宍道（3,861 個）、松江（2,758 個）、秋鹿・大野（2,474 個）、斐川（1,153 個）、浜佐陀（629 個）、平田（297 個）の順となっており、底質が砂の場所において生息密度が高い傾向がうかがえた。

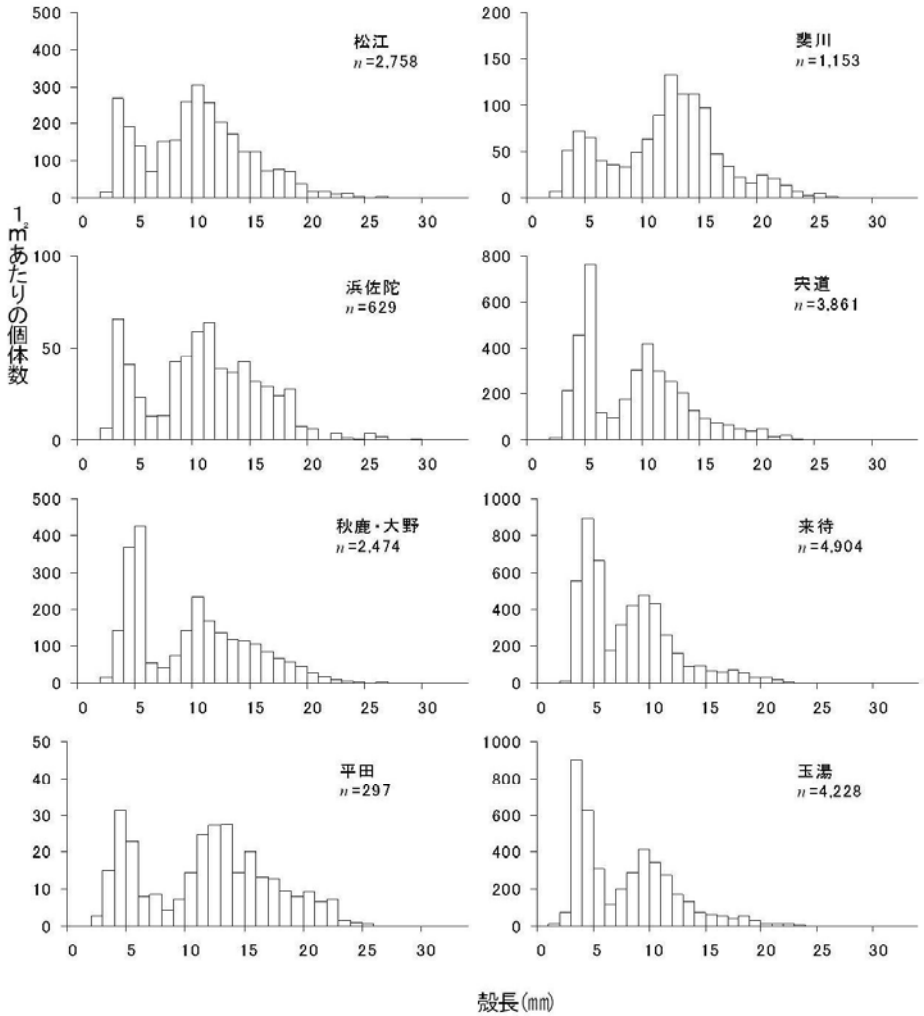


図11　地区別殻長組成(春季)

H16年（6）

図 1.4.15（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 16 年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜および7～10㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、5㎜および13～14㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（6,781個）、来待（6,659個）、松江（3,482個）、宍道（2,964個）、秋鹿・大野（2,916個）、浜佐陀（1,728個）、斐川（975個）、平田（386個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

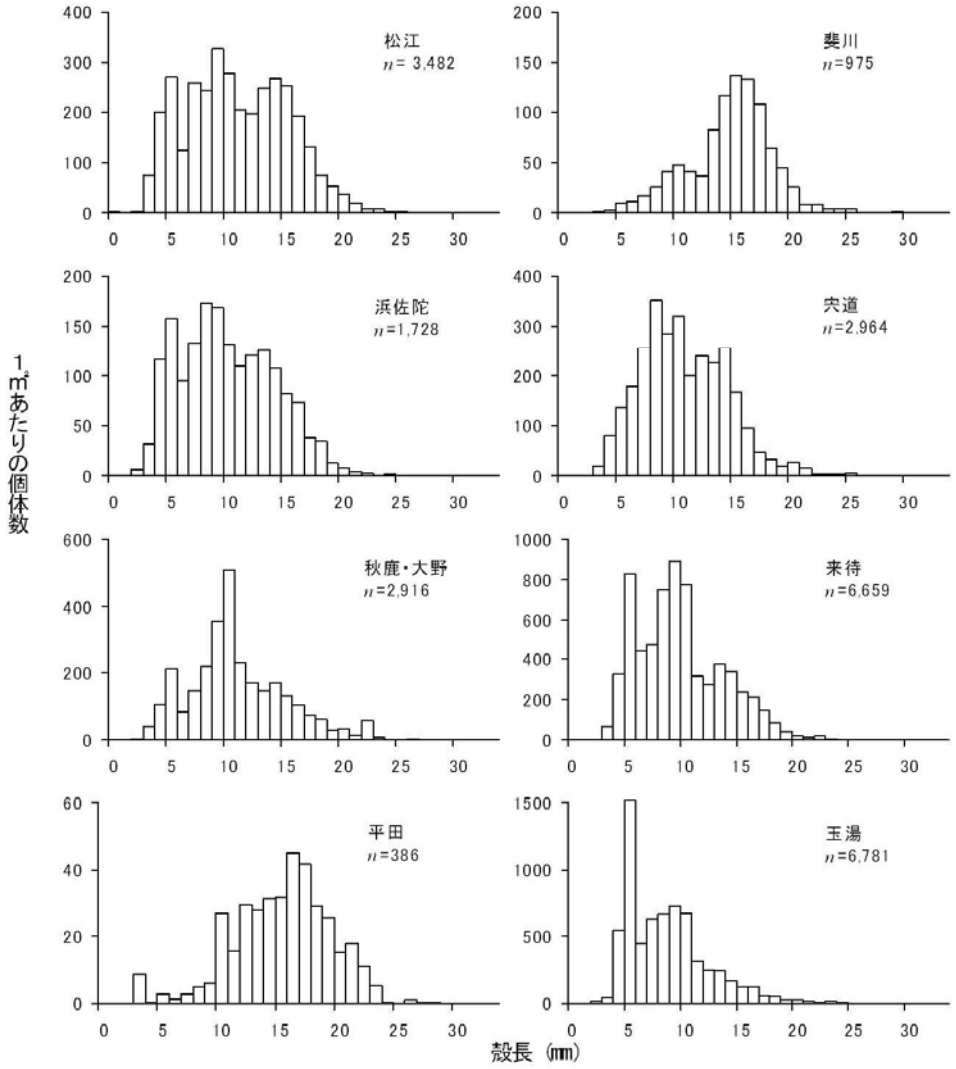


図12　地区別殻長組成（秋季）

H16年（7）

図 1.4.15（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表7に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表7　殻長17㎜以上の個体が占める割合

	春季	秋季
松江	9%	10%
浜佐蛇	12%	6%
秋鹿・大野	10%	10%
平田	19%	39%
斐川	13%	28%
宍道	6%	5%
来待	4%	5%
玉湯	4%	3%

(5)殻長・殻高・重量の関係

St. 6、St. 22、St. 34、St. 42、St. 56、St. 64、St. 76、St. 84の8地点(各地区につき1地点)で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801 (春季)、Y＝0.8879X-0.0581 (秋季)、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594 (春季)、Y＝0.8879X-0.2039 (秋季)、殻長-重量関係は$Y=0.0002X^{3.168}$ (春季)、$Y=0.0003X^{3.1175}$ (秋季)、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

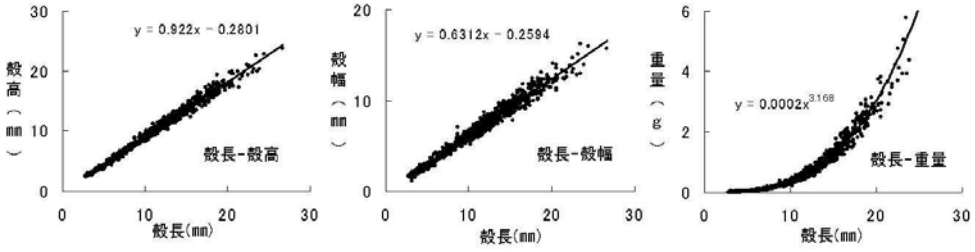


図13　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

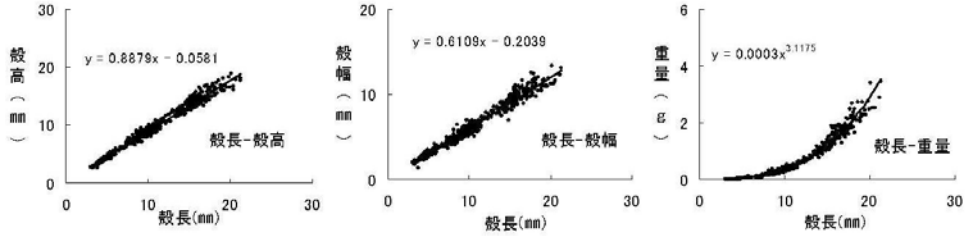


図14　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(6) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少するものの、平成14年秋季には7万トンになった[1]。しかしながら、平成15年度には夏を中心に大量へい死が見られ、秋季には4万4千トンまで減少した[2]。平成16年は春季が4万5千トン、秋季が5万6千トンと平成15年に減少した資源は増加傾向にある。

図 1.4.15（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

昨年度までは、平成14年の秋季の資源量を約7万7千トンとしていたが、データを再検討したところ、各水深帯での引き伸ばしが適切に行われていなかったため、今回補正した値を掲載した。

(7) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が開じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が62%、秋季が49%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐蛇、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

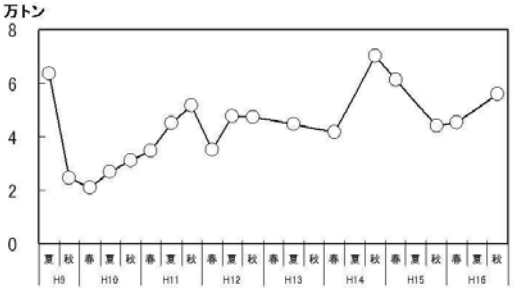


図15　資源量の経年変化

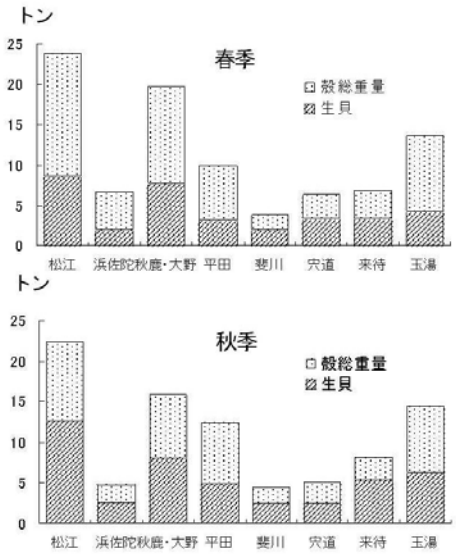


図16　平成16年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.15（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）
安木　茂・三浦常廣

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用して図1に示す調査地点で、春季（6月7～8日）および秋季（10月5～6日）の年2回実施した。

(1) 調査の設計

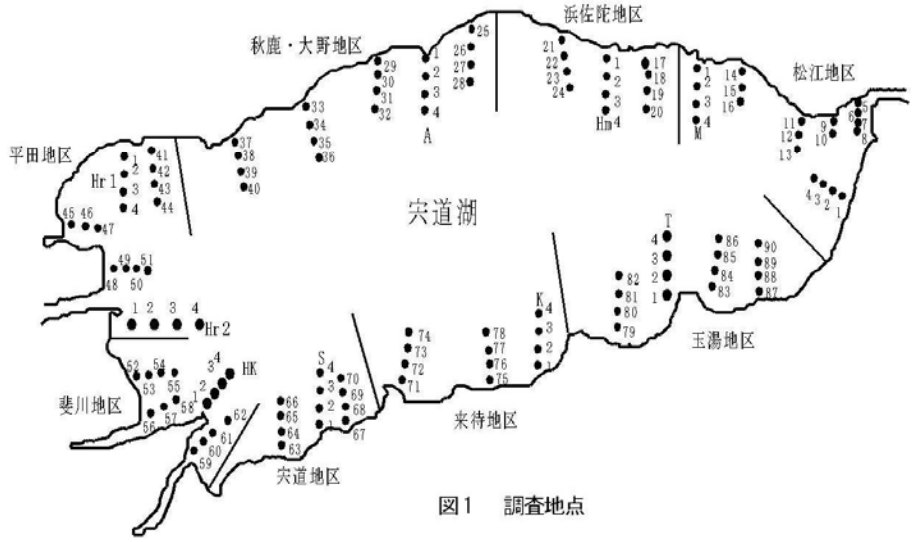


図1　調査地点

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季、秋季ともSt.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査しなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取

図 1.4.16（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。また、8㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後1ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、実験室で個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34（春季はSt.35）、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2) 資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（IP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表1および表2に示した。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

表1　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表2　地区別・水深層別の調査地点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	4	33
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	3	4	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	6	4	2	3	5	3	5	34
3.1～3.5m	5	4	4	3	3	5	3	3	30
3.6～4.0m	3	5	4	3	3	4	3	4	29
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

図 1.4.16（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3) 採取効率の設定

採取効率については昨年度に引き続き 0.699（重量および個体数）とし、採泥器による取り残しの補正に用いた。

3. 研究結果と考察

(1) 資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表3、表4に示した。

春季は44,032トン（個体数741億個）、秋季は76,230トン（個体数1,042億個）となり、春季から秋季にかけて重量で73%、個体数で41%と大きく増加した。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～図4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（春季45%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季29%、秋季35%）、3.1～3.5m（春季15%、秋季14%）、3.6～4.0m（春季11%、秋季12%）で、春季、秋季ともに水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向であったが、秋季は春季に比べ、0.0～2.0mの割合が減少し、2.1～3.0mの割合が増加していた。（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（春季39%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季32%、秋季34%）、3.1～3.5m（春季16%、秋季15%）、3.6～4.0m（春季12%、秋季11%）で、重量割合と同様、水深が浅いほど割合が高い傾向であった。また、春季と秋季の水深層別の割合についてはほとんど変化は見られなかった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（春季0.68、秋季0.74g）、2.1～3.0m（春季0.54、秋季0.74g）、3.1～3.5m（春季0.55、秋季0.68g）、3.6～4.0m（春季0.50、秋季0.75g）で、春季は0.0～2.0mで大型個体が多い傾向が見られたが、秋季は水深層ごとの違いは見られなかった。また、各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

表3　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,801	292	2,594	19,950
2.1～3.0m	6.2	33	3,788	234	2,048	12,659
3.1～3.5m	4.8	32	2,565	122	1,420	6,757
3.6～4.0m	5.3	28	1,735	92	875	4,666
計	24.0	125	3,092	741	1,838	44,032

表4　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,354	412	3,944	30,329
2.1～3.0m	6.2	33	5,743	355	4,270	26,388
3.1～3.5m	4.8	32	3,292	157	2,243	10,678
3.6～4.0m	5.3	28	2,223	118	1,657	8,834
計	24.0	125	4,348	1,042	3,182	76,230

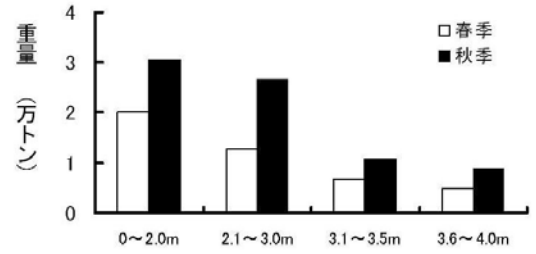


図2 水深別重量

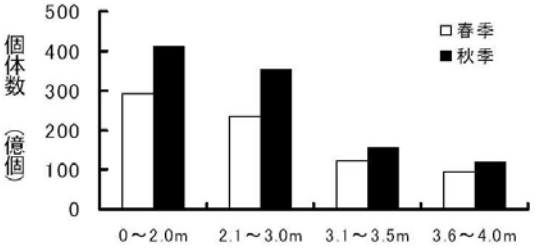


図3　水深別個体数

図 1.4.16（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察された。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

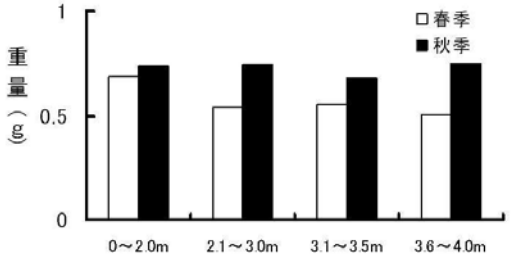


図4　水深別平均個体重量

(2) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの 1 ㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

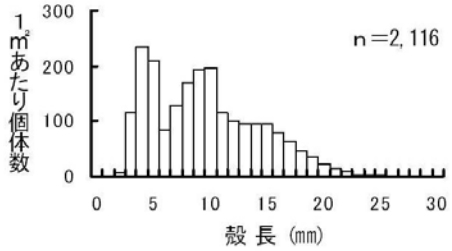


図5　春季殻長組成（全体）

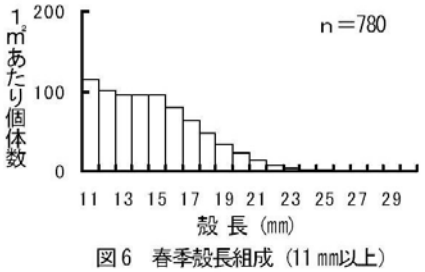


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

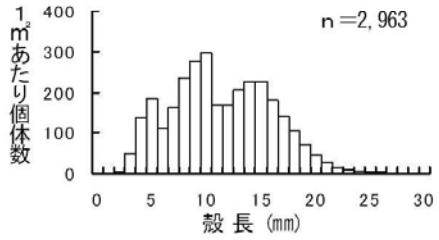


図7　秋季殻長組成（全体）

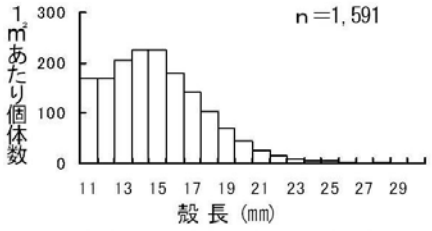


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4㎜モードの稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられた（図5）。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の11㎜の個体数がもっとも多く、15㎜までは横ばいであるが、16㎜以上の個体については急激な減少傾向が見られた。（図6）。秋季の全体の殻長組成を見ると、5㎜、10㎜、15㎜にそれぞれモードが見られ、4㎜のものは新規加入群、10㎜、15㎜のものはそれぞれ春季の4㎜、10㎜の個体群が成長したものと思われる。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、15㎜にモードがあり漁獲加入直前の個体群の資源豊度が春季に比べ高かった。

(3) 地区別殻長組成（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の1㎡あたりの生息個体数は来待（4,460個）、玉湯（3,798個）、秋鹿・大野（2,540個）、宍道（2,040個）、松江（1,886個）、浜佐陀（1,459個）、斐川（992個）、平田（311個）の順となっており、底質が砂の来待、玉湯、秋鹿・大野、宍道、松江において生息密度が高い傾向がうかがえた。

図 1.4.16（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐蛇の6地区では3～5 mm、8～10 mmおよび14～16mm程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、4～5 mmおよび16～18 mmにモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

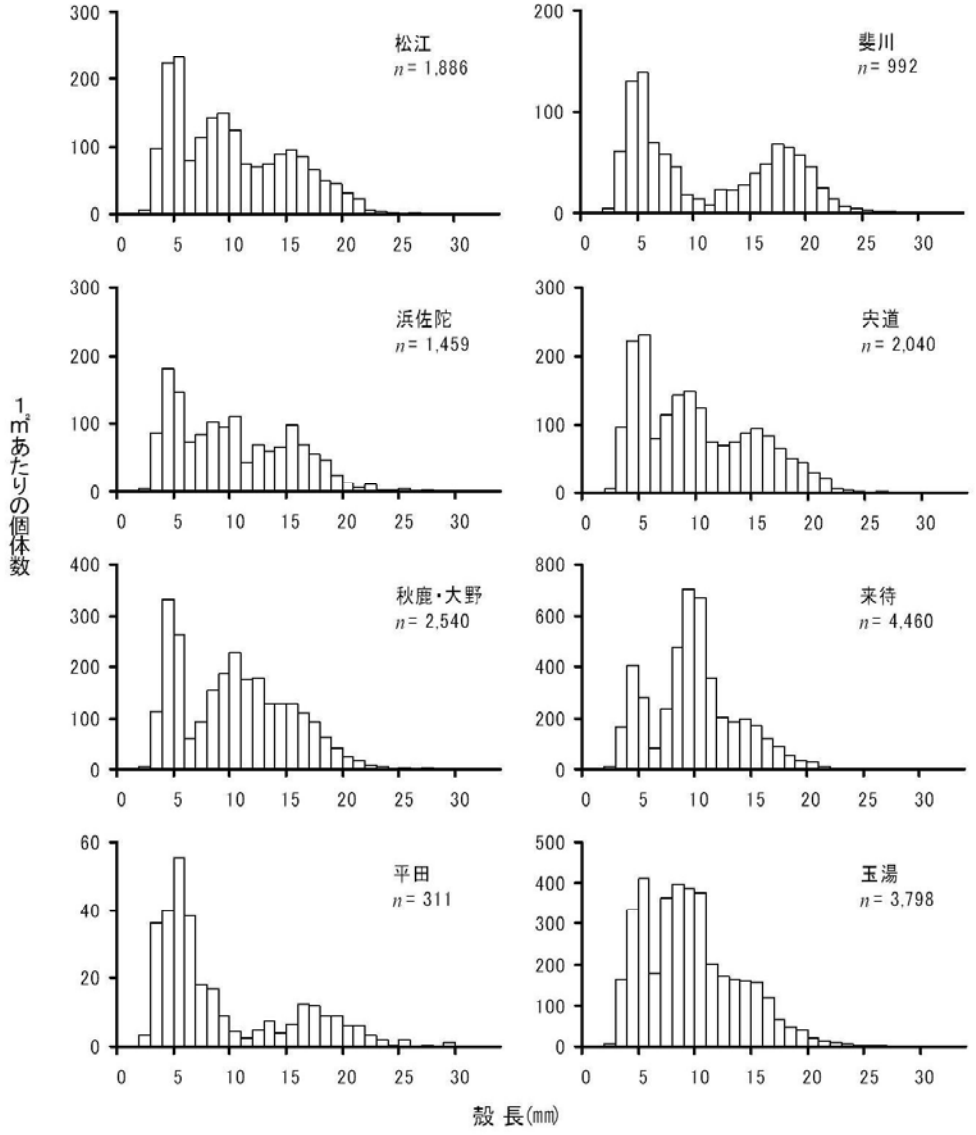


図9　地区別殻長組成(春季)

12

H17年 (5)

図 1.4.16 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（5,099 個）、来待（5,853 個）、松江（3,005 個）、宍道（3,112 個）、秋鹿・大野（3,776 個）、浜佐陀（2,447 個）、斐川（593 個）、平田（642 個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の 6 地区は同じようなサイズでモードが見られたが、斐川では 15～17 と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

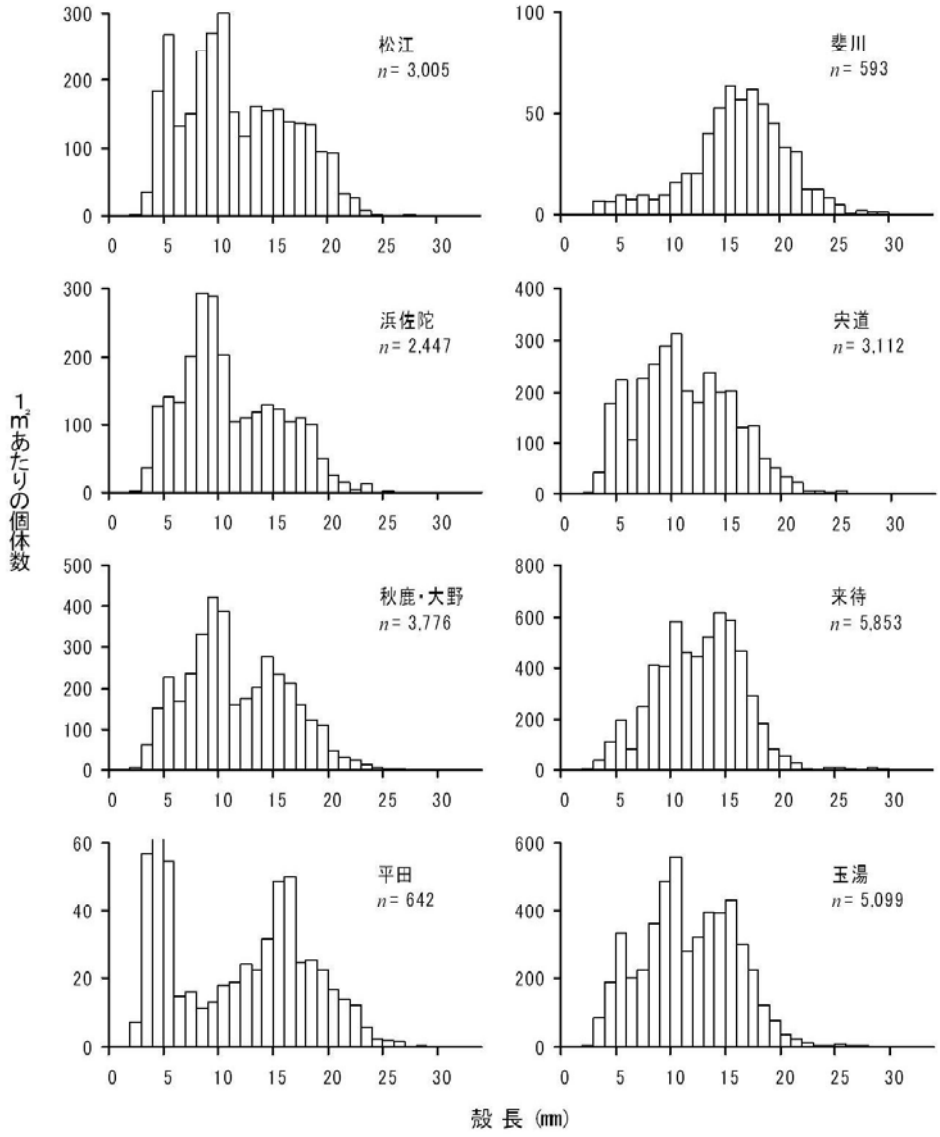


図10　地区別殻長組成（秋季）

13

H17年（6）

図 1.4.16（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表5に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表5　殻長17mm以上の個体が占める個体数割合

	春季	秋季
松江	12%	18%
浜佐蛇	11%	13%
秋鹿・大野	10%	14%
平田	17%	20%
斐川	29%	45%
宍道	8%	11%
来待	5%	12%
玉湯	6%	10%

(4) 殻長・殻高・重量の関係

St. 6、St. 22、St. 34、St. 42、St. 56、St. 64、St. 76、St. 84の8地点（各地区につき1地点）で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801（春季）、Y＝0.8879X-0.0581（秋季）、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594（春季）、Y=0.8879X-0.2039（秋季）、殻長-重量関係は$Y=0.0002X^{3.188}$（春季）、$Y=0.0003X^{3.1175}$（秋季）、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

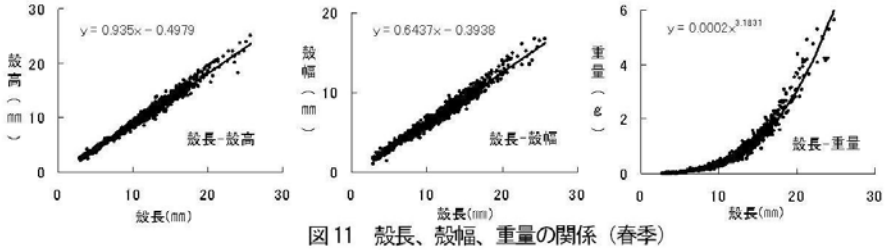


図11　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

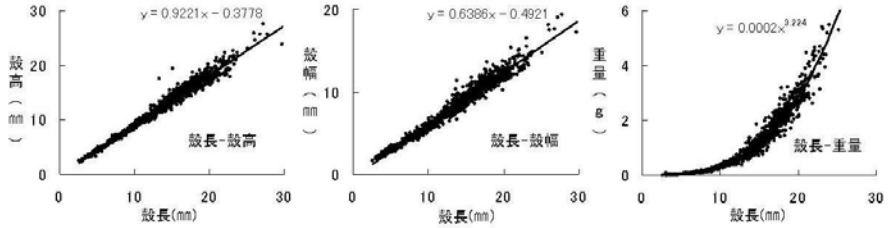


図12　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(5) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少す

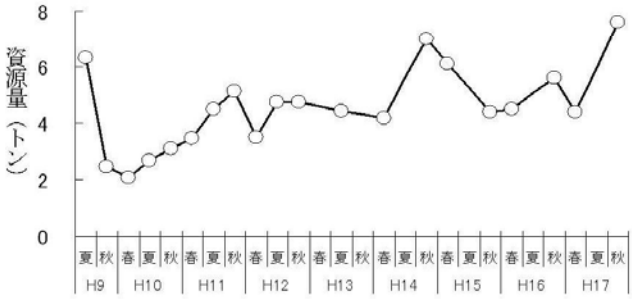


図13　資源量の経年変化

14

H17年（7）

図 1.4.16（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

るものの、平成14年秋季には7万トンになった[1]。その後、平成15年夏季の大量へい死により、平成15年秋季には4万4千トンまで減少した[2]。平成17年春季までは5万トン前後で横ばい状態であったが、平成17年秋季には7万6千トンと調査開始以来最も高い値となった。

(6) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：（蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの）、ガボ：（殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの）、1枚殻：（蝶番が分離した個体）を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝＋殻重量））は春季が60%、秋季が42%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐陀、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

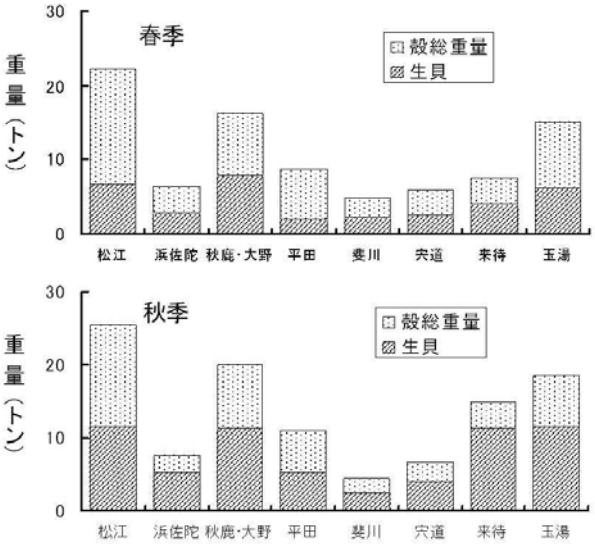


図14　平成17年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

● 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他，ヤマトシジミ資源量調査，島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.
2) 後藤悦郎 他，ヤマトシジミ資源量調査，島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.16（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成18年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成18年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月７～８日）および秋季（10月11～12日）の２回実施した。

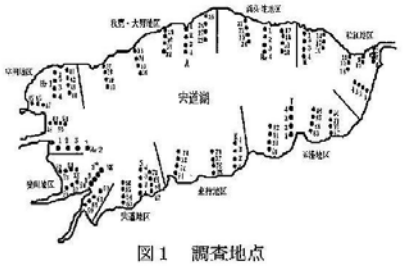


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(2)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は54,251トン（個体数1,249億個）、秋季は41,369トン（個体数1,260億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で28%と大きく減少した。

表１　平成18年度春季および秋季資源量調査結果

平成18年度春季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	5,871	451	3,194	24,482
2.1～3.0m	6.2	33	6,995	432	2,857	17,655
3.1～3.5m	4.8	32	4,378	208	1,531	7,289
3.6～4.0m	5.3	28	2,942	157	905	4,826
計	24.0	125	5,213	1,249	2,264	54,251

平成18年秋季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	3,722	286	1,926	14,813
2.1～3.0m	6.2	33	5,127	317	2,333	14,728
3.1～3.5m	4.8	32	3,925	187	1,522	7,244
3.6～4.0m	5.3	28	2,070	110	860	4,584
計	24.0	125	3,757	900	1,727	41,369

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（－39%）、2.1～3.0m（－17%）、3.1～3.5m（－１%）、3.6～4.0m（－５%）で、いずれの水深層でも資源重量は減少し、水深層が浅いほど減少率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

平成18年秋季は漁獲対象となる貝の個体数割合が大きく減少し（全体の４%）、平成15年以降最低の値となった。また、前期(平成18春季)との比較では64%の減少となり、全体の減少幅（28%減）を大きく上回ったことから、大型

図 1.4.17（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

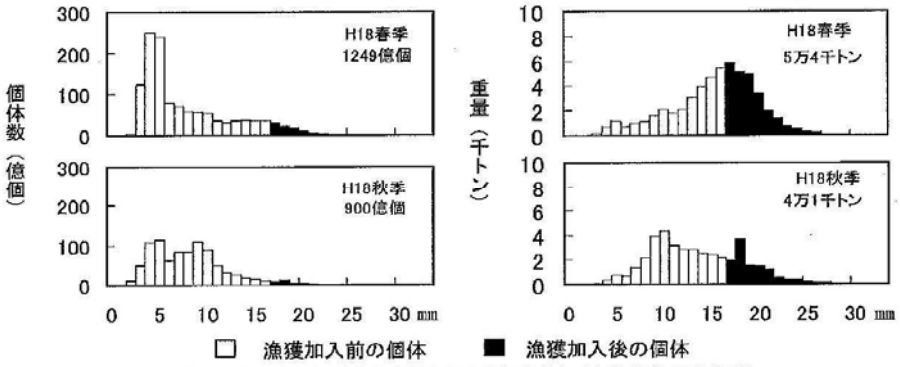


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

貝を中心に大量へい死が起きたことが推察された。また、重量組成を見ると、春季の組成が漁獲加入ラインである殻長17㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが10㎜前後に見られ、極めて小型貝に偏った組成となった。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図3に示した。平成17年秋季には過去最高の76,230トンの資源量であったが、平成18年春季および秋季はそれぞれ54,251トン、41,369トンと２季連続での減少となった。

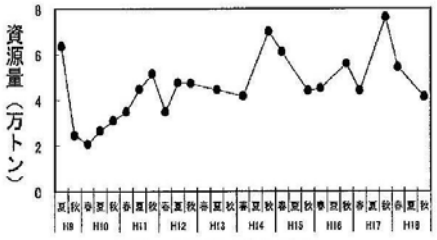


図３　資源量の経年変化

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず:8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

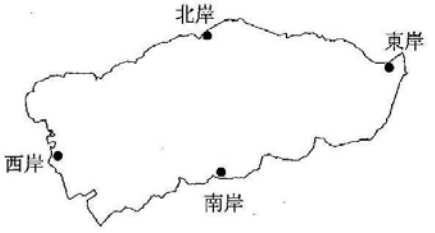


図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルORP計(RM-20P)、透明度はセッキ盤(透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。

図 1.4.17（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ただし、へい死率＝二枚殻数/（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸:コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑵　調査結果

①生息環境

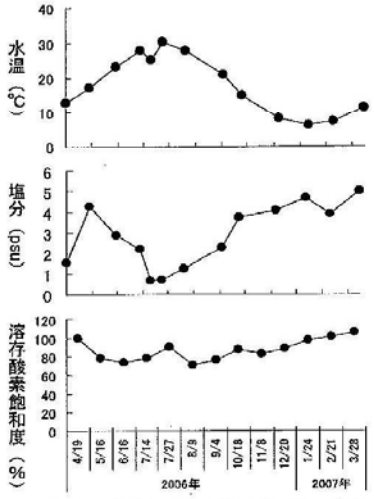


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、水温は６～30℃の範囲で変動した。７月27日の観測では大雨による淡水の流入による影響で７月14日に28℃前後あったものが25℃程度まで急激に低下した。

塩分濃度は0.7～5.1psuの範囲で変動した。夏季の大雨の影響で、７月下旬～10月中旬にかけて２psu以下の低塩分状態が継続した。特に７月27日と８月９日の観測では１psuを下回るほぼ淡水の状態であった。

溶存酸素濃度は70～106%の範囲で変動し、特に貧酸素状態に陥る状況は観測されなかった。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

生息密度は各地点ともに４月以降漸減傾向にあり、特に西岸では５月に急激に生息密度が減少した。大雨直後の７月下旬から８月にかけては北岸で生息密度が低下したものの、その他の地区ではそれほど大きな減少は見られなかった。また、12月にはそれまで生息密度の高かった南岸域において急激な減少が見られている（図６）。

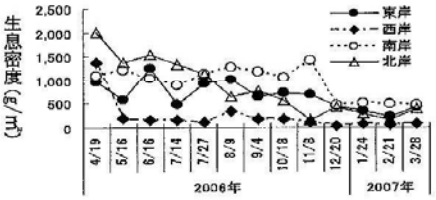


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３%程度で推移しているが、平成18年は夏季と冬季に30%以上の高い値を示しており、へい死現象が長期間にわたり起きていたことが示唆された（図７）。

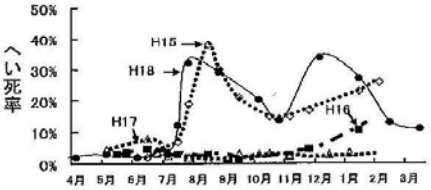


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数/（生貝個数＋二枚殻個数）

図 1.4.17（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

③産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。6月20日以降軟体部指数は減少傾向にあり、この頃から産卵が開始されたと推定された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月20日まで継続し、その後回復した。

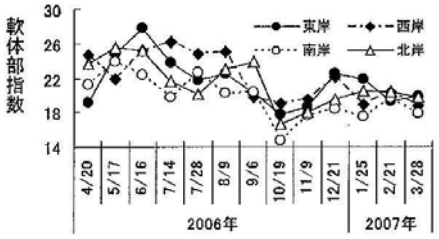


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量}+\text{殻重量}} \times 100$$

④健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は６～８月および12月に高い数値を示し、夏季と冬季の二度健康度の低下が見られた。この減少はへい死率の変化とよく似たパターンを示した 。

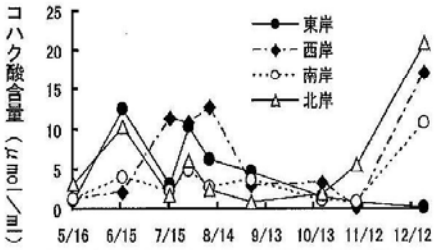


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

⑴　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

⑵　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

⑶　調査結果

調査は平成18年４月６日、５月18日、６月９日、７月14日、８月10日、９月19日、10月17日、11月９日、12月21日、平成19年１月26日、２月21日、３月20日の計12回調査を実施した。

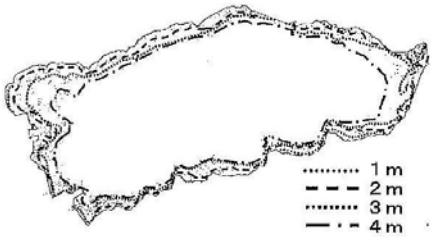


図10　シジミ漁場位置

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,466隻で、１日平均206隻となった。ただし、冬季には大橋川や佐陀川など河川での操業が増加するため、河川も含めた実際のシジミ操業隻数はもう少し増加するはずである。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激

図 1.4.17（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。この要因は、操業形態の違い（東部は手掻き中心）によるものなのか底質の違いによるものなのかは不明である。夏季の大量へい死が起きた後、シジミの取れ方が鈍くなり、冬季に保護区の開放を行ったが、保護区の中でも宍道地区および十四間川河口の保護区での操業が集中し、保護区間での生息密度の違いが示唆された。

４．研究成果

調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

＊ 学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.17（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成19年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成19年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月６～12日）および秋季（10月17～18日）の２回実施した。



図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

表１　平成19年度春季および秋季資源量調査結果

平成19年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,077	390	1,603	12,327
2.1～3.0m	6.2	33	6,940	429	1,628	10,059
3.1～3.5m	4.8	32	5,549	264	1,239	5,898
3.6～4.0m	5.3	28	3,530	188	696	3,711
計	24.0	125	5,307	1,272	1,335	31,994

平成19年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,941	457	2,695	20,726
2.1～3.0m	6.2	32	9,412	582	3,548	21,929
3.1～3.5m	4.8	32	7,485	356	2,832	13,481
3.6～4.0m	5.3	28	5,173	276	2,029	10,813
計	24.0	124	6,972	1,670	2,794	66,949

春季は31,994トン（個体数1,272億個）、秋季は66,949トン（個体数1,670億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約2.1倍、個体数で1.3倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋68％）、2.1～3.0m（＋118％）、3.1～3.5m（＋129％）、3.6～4.0m（＋191％）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

漁獲対象となる貝の個体数割合は春が２％、秋が３％と、平成15年以降最低であった平成18年の秋（４％）をさらに下回った。一方、漁獲

図 1.4.18（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

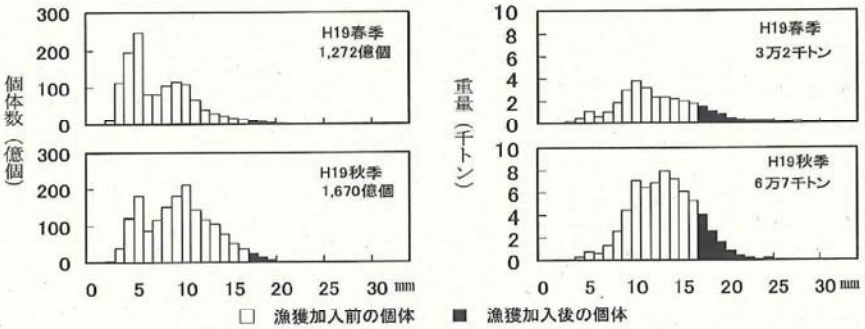


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

加入前の小型貝（殻長10㎜程度）は、春から秋にかけて大きく増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季の組成が殻長10㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが13㎜前後に見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図３に示した。平成19年春季には31,994トンと、きわめて低い水準にまで資源量は落ち込んだものの、平成19年秋には66，949トンと大きく回復した。

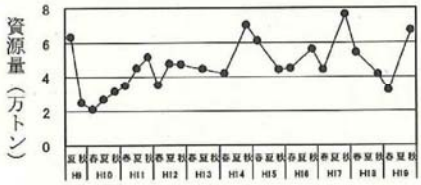


図３　資源量の経年変化

しかし、その内訳は漁獲加入前の小型貝が中心であり、漁獲対象となる殻長17㎜以上の個体の重量割合は15%（平成15年以降の平均値：37%）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず;8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。



図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルＯＲＰ計（ＲＭ-20Ｐ）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

図 1.4.18（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別した。１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量×100÷（軟体部湿重量＋殻重量）とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸：コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑶　調査結果

①生息環境

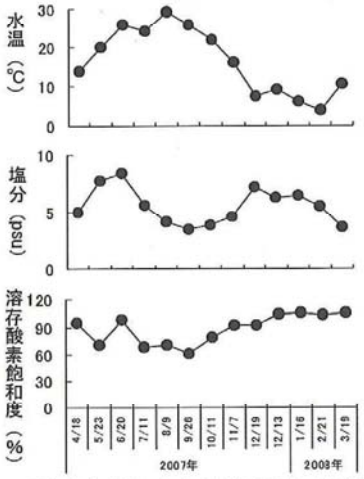


図５　調査地点底層における水温(上段)、塩分(中段)、溶存酸素飽和度(下段)の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。水温は３～30℃の範囲で変動した。

塩分濃度は2.8~8.8psuの範囲で変動した。５月、６月は７psu以上の高塩分状態となったが、７月～11月にかけては４～５psu程度で安定していたが、12月～翌年２月にかけては再び６psu以上に上昇した。

溶存酸素濃度は34～116％の範囲で変動し、８月に西部域でやや貧酸素状態に陥る状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ねに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

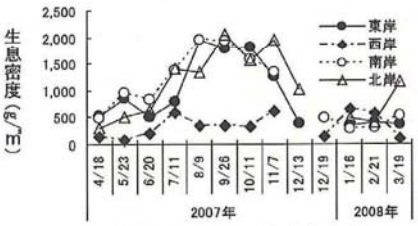


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

生息密度は西岸を除き４月以降増加傾向にあり、６月と10月に実施した資源量調査結果とも一致する結果となった。しかし、12月になると生息密度が急激に減少した（図６）。

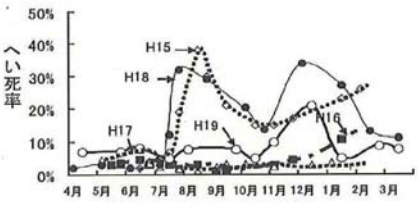


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数／（生貝個数＋二枚殻個数）

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～

H19年（3）

図 1.4.18（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

３％程度で推移しているが、平成19年は４月以降５～10％の比較的高い値を示し、12月には21％にまでへい死率は上昇し、平成15年、平成18年と同様、冬季におけるへい死が確認された（図７）。

③　産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。５月24日から６月21日にかけて東岸および北岸で一度軟体部指数が減少するが、その後７月11日以降は南岸および西岸でも減少し始めており、本格的な産卵時期は７月11日以降であったと推察された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月11日まで継続し、その後回復に向かった。

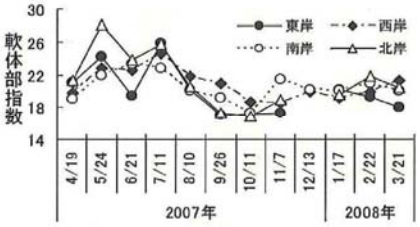


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量＋殻重量}} \times 100$$

④　健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は12月以降に高い数値を示しており、冬季にシジミの活性が低下していたことが示された。昨年のように、夏季のコハク酸上昇は見られなかった。

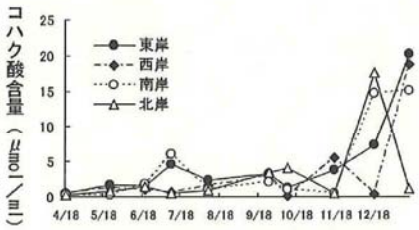


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成19年４月16日、５月14日、６月19日、７月12日、８月７日、９月25日、10月15日、11月８日、12月20日、平成20年１月15日、２月15日、３月18日の計12回調査を実施した。

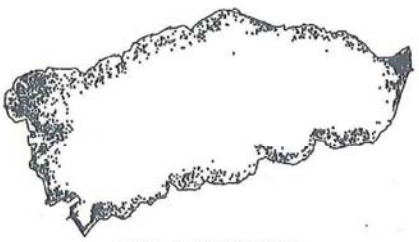


図10　シジミ漁場位置

図 1.4.18（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,391隻（前年2,466隻）で、１日平均199隻（前年206隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４m以浅であった。ただし、東部では４m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。昨年の大量へい死が起きた後、漁獲対象となるシジミが少ない中、１月以降保護区が開放されたが、漁場形成は、平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。一方、宍道湖南東部の保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

４．研究成果

● 調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告された。

＊学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.18（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 20 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・三浦常廣

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 20 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理（漁獲規制等）がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。そのため正確な資源量を推定し、その動態を把握することは漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要な情報となる。本調査はその情報源と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 11～12 日）および秋季（10 月８～９日）の２回実施した。

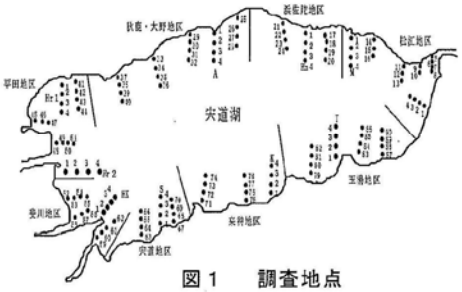


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m^{2}の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mm フルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を速やかに計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を表１に示した。

表１　平成 20 年度春季および秋季資源量調査結果

平成20年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	4,899	361	2,157	16,588
2.1～3.0m	6.2	33	5,390	333	1,873	11,575
3.1～3.5m	4.8	32	3,598	171	1,168	5,561
3.6～4.0m	5.3	28	2,144	114	674	3,594
計	24.0	124	4,090	980	1,557	37,317

平成20年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	6,410	493	2,849	21,906
2.1～3.0m	6.2	33	7,390	457	2,653	16,396
3.1～3.5m	4.8	32	4,766	227	1,780	8,473
3.6～4.0m	5.3	28	3,057	163	1,238	5,598
計	24.0	124	5,590	1,339	2,228	53,374

春季の資源量は 37,317 トン（個体数 980 億個）、秋季の資源量は 53,374 トン（個体数 1,339 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともに約 1.4 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（+32%）、2.1～3.0m（+42%）、3.1～3.5m（+52%）、3.6～4.0m（+84%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

図 1.4.19（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

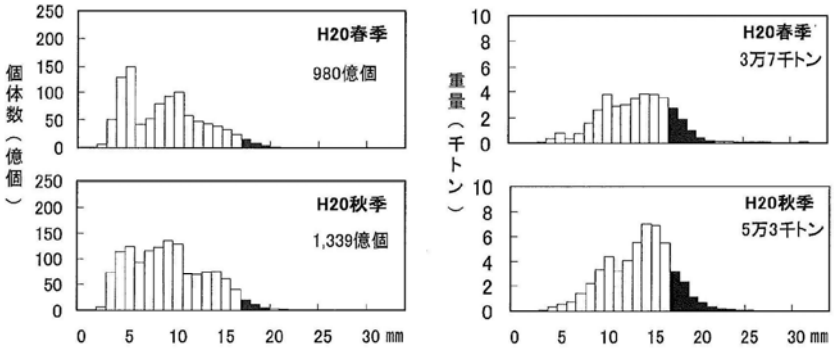


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）の個体数割合は春、秋ともに約３％と、平成 19 年以降横ばいの状況となっている。一方、漁獲未加入資源（殻長 10 ㎜程度）は、春から秋にかけて増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季から秋季にかけての殻長 15 ㎜前後の個体重量の増加が見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖のシジミ資源は平成 19 年秋の 66,949 トンから平成 20 年春には 37,317 トンまで減少したが、平成 20 年秋には 53,374 トンと増加に転じ、平成 15・16 年並みの資源量となっている。

しかし、その内訳は未加入資源が中心であり、漁獲対象資源の重量割合は 15％（平成 15 年以降の平均値：37％）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

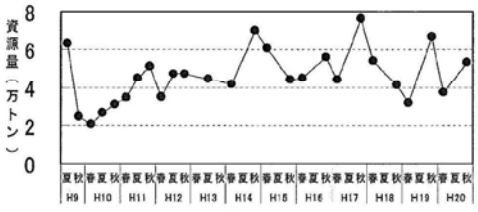


図３　資源量の経年変化

2. 定期調査

（1）調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。



図４　定期調査地点

図 1.4.19（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

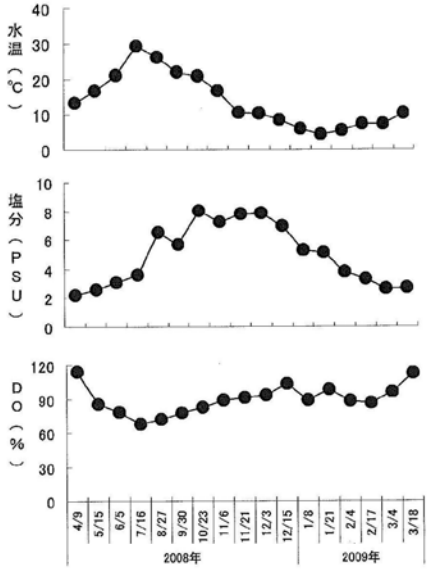


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

（3）調査結果

①生息環境

底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度について4定点の平均値を図5に示す。

水温は4～30℃の範囲で変動し、7月中旬から8月中旬の約1ヶ月間は30℃近くの高水温で推移した。

塩分濃度は0.3～11.9psuの範囲で変動した。7月までは4psu以下の低塩分状態であったが、8月以降塩分濃度が6psuを超え、その状態が12月まで続いた。

溶存酸素濃度は57～122%の範囲で変動し、8月に溶存酸素濃度が低下する状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ね平年並みに推移した。

②生息状況

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

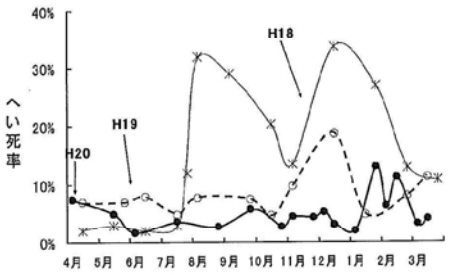


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数÷（生貝個数＋二枚殻個数）×100

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は2～3%程度で推移しているが、平成20年は4月に8%の比較的高い値を示し、それ以降は4%前後で推移していたが、1月と2月に

図 1.4.19（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

は10%を越えるへい死が確認された。

③ 産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としているが、平成20年は6月5日に南岸が、7月16日に西岸で22を上回ったがその他の地点では22を上回ることはなかった。

東岸、南岸、北岸では6月5日を、西岸では7月16日をピークに8月27日にかけて軟体部指数は減少しており、平成20年の産卵期間は例年に比べ短かったものと思われる。その後、東岸と北岸は3月上旬にかけ徐々に回復したが、西岸と南岸はほぼ横ばいで推移した。3月上旬から下旬にかけては4地点とも軟体部指数は増加した。

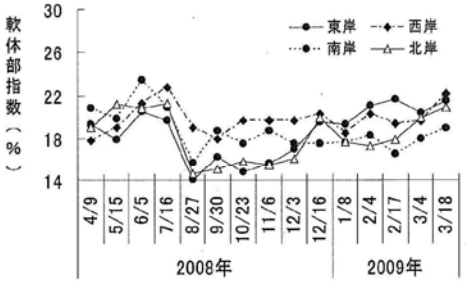


図7　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重}}{\text{軟体部重量} + \text{殻重}} \times 100$$

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場を把握することを目的とした。

(2) 調査方法

毎月1回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

12回の調査で確認したシジミ船の全操業位置を図8に示す。



図8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,354隻(前年2,391隻)で、1日平均196隻（前年199隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は4m以浅であった。ただし、東部では4m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深2m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。1月以降すべての1年保護区が開放されたが、漁場形成は平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。東部では大橋川内に主漁場が移り、宍道湖南東部の1年保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、宍道湖漁業協同組合を中心とした内水面漁業関係者等に報告した。

図 1.4.19（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 21 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 21 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは、漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 10・12・15 日）および秋季（10 月 13・15・16 日）の２回実施し、ヤマトシジミ（春季：４万８千個、15 kg、秋季：６万５千個、24 kg）を採取した。



図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湧地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝×22.5 ㎝）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約 12 ㎜以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表１ 平成 21 年度春季および秋季資源量調査結果

平成21年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	5,541	426	2,076	15,964
2.1～3.0m	6.2	33	7,607	470	2,185	13,506
3.1～3.5m	4.8	32	5,604	267	1,446	6,884
3.6～4.0m	5.3	28	2,182	116	671	3,577
計	24.0	126	5,339	1,279	1,667	39,930

平成21年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	6,165	474	2,524	19,407
2.1～3.0m	6.2	33	9,733	601	3,510	21,694
3.1～3.5m	4.8	32	8,256	393	2,946	14,021
3.6～4.0m	5.3	28	4,611	240	1,577	8,406
計	24.0	125	7,155	1,714	2,651	63,528

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は 39,930 トン（個体数 1,279 億個）、秋季は 63,528 トン（個体数 1,714 億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約 1.6 倍、個体数で約 1.3 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋22%）、2.1～3.0m（＋61%）、3.1～3.5m（＋104%）、3.6～4.0m（＋135%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

図 1.4.20（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

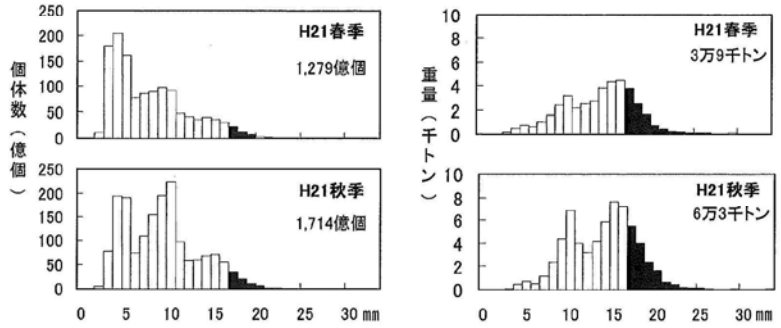


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

春季から秋季にかけシジミが成長し、殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数、個体重量の増加が見られた。漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）については、秋季が 78 億個と春季の 46 億個の約 1.7 倍となった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は 1,714 億個、63,528 トンと算出され、前年秋季（平成 20 年 10 月：53,374 トン）を約 2 割上回った。また、漁獲対象資源量も 15,100 トンと前年より増加した。宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していたが、その後は僅かながら増加の傾向にあり、資源回復の兆しが見え始めた。

これまで漁業者は自ら漁獲量制限を行い率先して資源管理に取り組んでおり、資源状態の悪化に対して、平成 19 年 6 月からはそれまで約 150 kgだった 1 日の漁獲上限を約 120 kg（平成 20 年 8 月からは約 90kg）に削減した。平成 20 年以降、漁獲対象資源が僅かながら増加傾向にあり、平成 21 年秋の漁獲対象資源量が約 15,000 トンとなったのは、その効果の一つと考えられる。

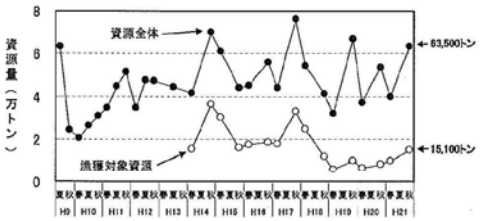


図３　資源量の経年変化

資源全体　　：殻長 2 ㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長 17 ㎜以上のヤマトシジミ

2. 定期調査

（1）調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。



図４　定期調査地点

図 1.4.20（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数÷（二枚殻数＋生貝数）×100とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は昨年、一昨年とも夏場に30℃近くまで上昇したが、今年は26℃前後で推移した。

底層の塩分濃度は昨年は7月まで4psu以下の低塩分状態で、その後6psuを超える状態が12月まで続いた。今年は一昨年同様に春先から塩分濃度の上昇が見られたが、7月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が9月上旬まで続いた。

底層の溶存酸素は67～114%の範囲で変動し、昨年、一昨年と同様8月に溶存酸素が低下した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表される。平成18年は大雨等の影響により夏と冬にヤマトシジミの大量へい死が発生した。それ以後の平成19、20年度では夏場には大きなへい死は見られなかったが冬場（平成19年12月、平成21年1月）にへい死率が高くなった。今年は9月まで目立ったへ

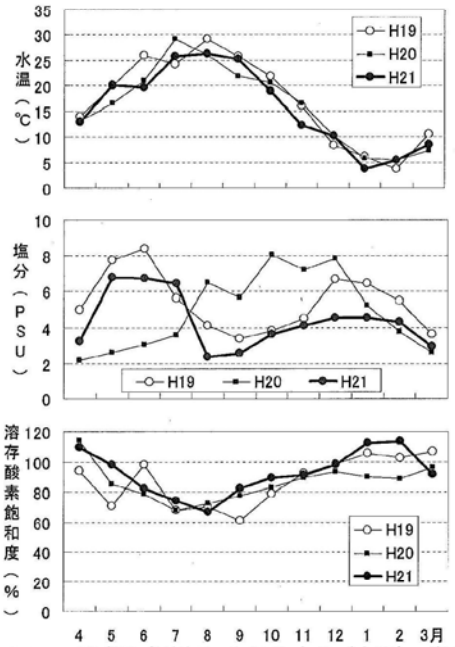


図5　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

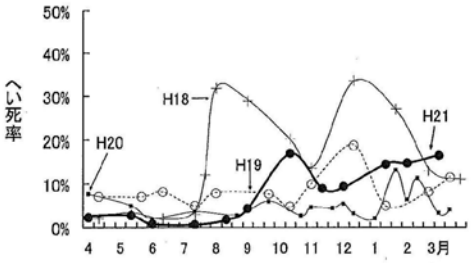


図6　へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

図 1.4.20（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成21年度）

【島根県水産技術センター提供】

い死はなかったが、10 月に 17%のへい死が見られ、その後減少したものの 1 月以降 10%を越えるへい死率となった。

③ 産卵状況

図 7 にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。

軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年 5 月の段階で軟体部指数は 22 以上となり産卵開始の判断基準としている。今年度は春先から軟体部指数の増加が見られ西岸では 23～24 で推移し、その他の地区も 22 前後で推移した。7 月に入り東岸と南岸で軟体部指数が 22 を下回った。8 月には西岸と北岸で軟体部指数は減少したが、東岸と南岸では再び軟体部指数が 22 を超えたため 8 月以降、10 月にかけても産卵が行われたものと推測された。

その後、南岸では軟体部指数の増加が見られず 17～18 前後で推移し、1 月には 16 まで減少した。その他の地区は 19～20 前後に回復した。

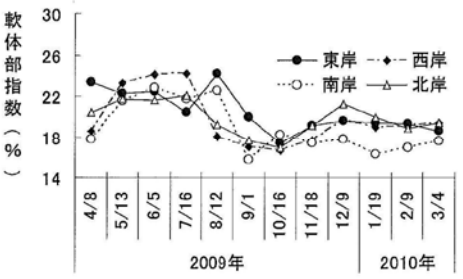


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

（1）調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

（2）調査方法

毎月 1 回、調査船「ごず：8．5 トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional ： MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

（3）調査結果

調査は平成 21 年 4 月 14 日、5 月 12 日、6 月 9 日、7 月 8 日、8 月 10 日、9 月 17 日、10 月 26 日、11 月 27 日、12 月 17 日、平成 22 年 1 月 25 日、2 月 23 日、3 月 23 日の計 12 回調査を実施した。

図 8 にシジミ漁船の操業位置を示す。

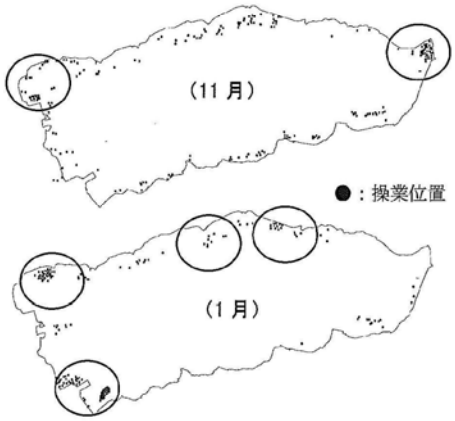


図 8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 2,410 隻(前年 2,354 隻)で、1 日平均 201 隻（前年 196 隻）となった。4 月から 12 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた（図 8：11 月）。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、宍道湖の西部（平田小境地先、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区）や北部（秋鹿沖、長江沖）に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）の資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.20（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 22 年度の宍道湖のヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 22 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す調査地点で、春季（6 月 9・10 日）および秋季（10 月 6・7 日）の 2 回実施し、ヤマトシジミ（春季：3 万 6 千個、15.7kg、秋季：3 万 5 千個、15.3kg）を採取した。

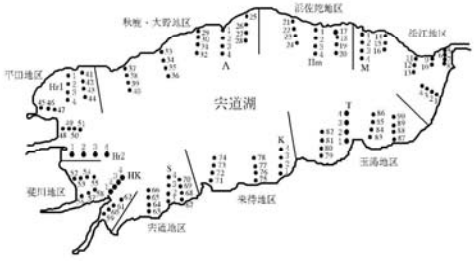


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3～5 本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5cm×22.5cm）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2mm、4mm、8mm の 3 種類のフルイを使用して行った。また、8mm フルイ残存個体（殻長約 12mm 以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後 1 ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表 1 平成 22 年度春季および秋季資源量調査結果

平成 22 年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

平成 22 年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

春季および秋季調査結果を表 1 に示した。

春季は 41,429 トン（個体数 949 億個）、秋季は 41,403 トン（個体数 944 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともにほぼ横ばいであった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋21%）、2.1～3.0m（－1%）、3.1～3.5m（－9%）、3.6～4.0m（－33%）で、0.0～2.0m の水深層で資源重量は増加したが、その他の水深層では減少し、深いほど減少率が高かった。

図 1.4.21（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

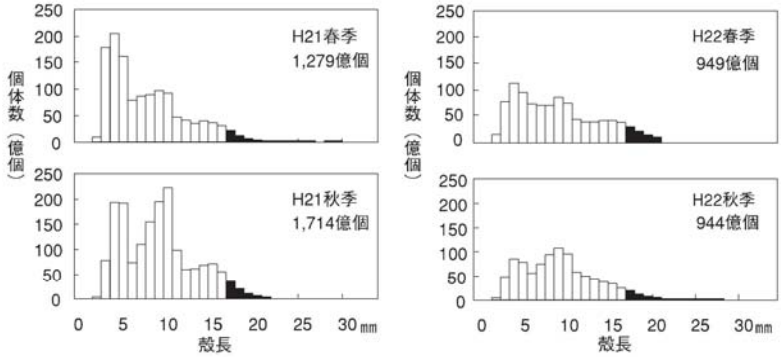


図2 平成21年（左）と平成22年（右）の殻長組成（上段春季、下段秋季）
□ 未加入資源　■ 漁獲対象資源

②殻長組成

図2に平成21年と平成22年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示す。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成21年では春季から秋季にかけ殻長10mmおよび15mm前後の個体数の増加が見られた。

一方、平成22年についてはヤマトシジミの成長が遅く、殻長10mm前後の個体が僅かに増加したものの、15mm以上の個体数は減少している。それにより平成22年のヤマトシジミ全体の資源個体数は949億個（春季）から944億個（秋季）とほぼ横ばいであった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は944億個、41,403トンと算出され、前年秋季（平成21年10月：63,528トン）を約3割下回った。図3に漁獲対象資源（殻長17mm以上）の資源重量の動向を示す。漁獲対象資源は平成18年の秋に1万トン、平成19年の春には5,800トンにまで減少した。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつ増加の傾向が見られていたが、平成22年秋の漁獲対象資源量は約9,800トンまで減少した。

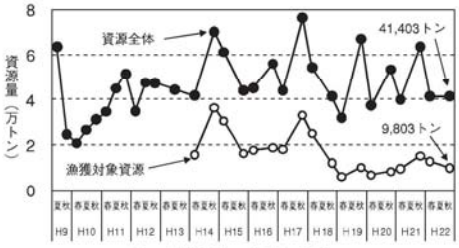


図3 資源量の経年変化

〔資源全体　：殻長2mm以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17mm以上のヤマトシジミ〕

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す4定点で、調査船「ごず」により、



図4 定期調査地点

図 1.4.21（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8mmふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1m²当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表わした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。

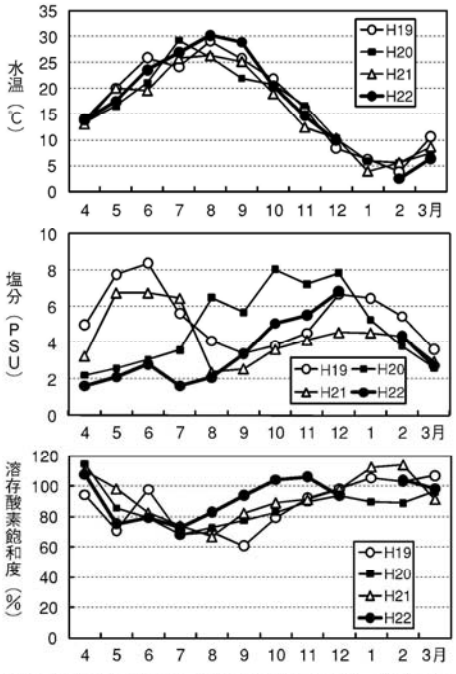


図5 調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

(3) 調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は7月下旬から9月中旬まで30℃前後の高水温で推移した。一方、冬場は低水温となり2月には2.5℃まで低下した。

底層の塩分濃度は4～8月まで2psu前後の低塩分状態で、9月以降塩分濃度は上昇し、12月には6psuを超えた。

底層の溶存酸素は73～103%の範囲で変動し、8～11月の溶存酸素は例年に比べ高めに推移した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

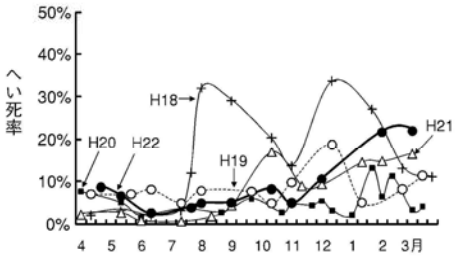


図6 へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

今年は9月まで目立ったへい死はなかったが、12月に10%のへい死が見られ、2～3月は20%を越えるへい死率となった。

③産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としている。東岸・西岸・北岸では春先から軟体部指数の増加が見られ、22～25で推移した。南岸では軟体部指数が20～21で推移していたが7月には22を越えた。8月に入り各地区とも軟体部指数は22を下回り、9月にかけて大幅に減少した。

図 1.4.21 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

その後、西岸と南岸では軟体部指数が増加に転じた。東岸と北岸では10月にかけて軟体部指数が減少していたが、11月以降は増加に転じた。

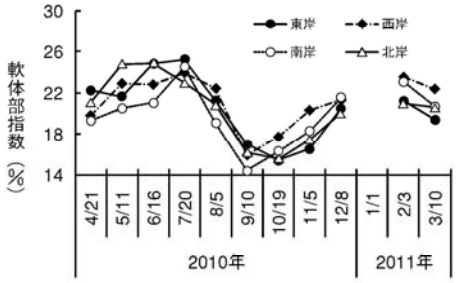


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2ヶ月に1回（5・7・9・11・1・3月）、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo　Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図8にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は1,137隻で、1日平均190隻（前年201隻）となった。5月から11月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1月にすべての1年保護区が開放された後では、宍道湖の西部や北部に漁船が集中した。

また、平成20年以降、北岸・東岸では水深

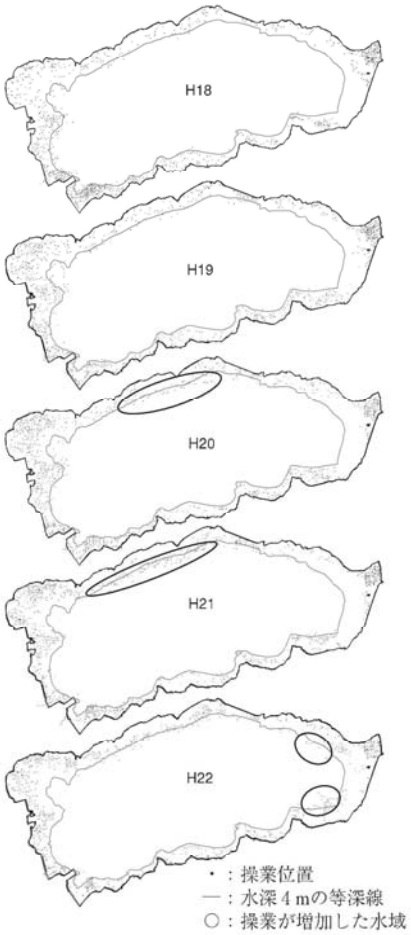


図8 シジミ漁場位置（5・7・9・11・1月）

4m以深での操業が増加した。また、これまで操業が集中していた北西岸では平成21年以降、操業の減少が見られた。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の重要な資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

－61－

図 1.4.21（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 22 年 8 月 12 日発行

川っ湖通信（かわっこ） 第4号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度春季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 6 月 9・10 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

春季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、949 億個、41,429 トンと算出され、前年春季（平成 21 年 6 月：1,279 億個・39,930 トン）に比べ、資源個体数は下回りましたが、資源重量は上回っています（表 1）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していましたが、その後は僅かながら増加の傾向にあります（図 1）。

表 1　平成 22 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

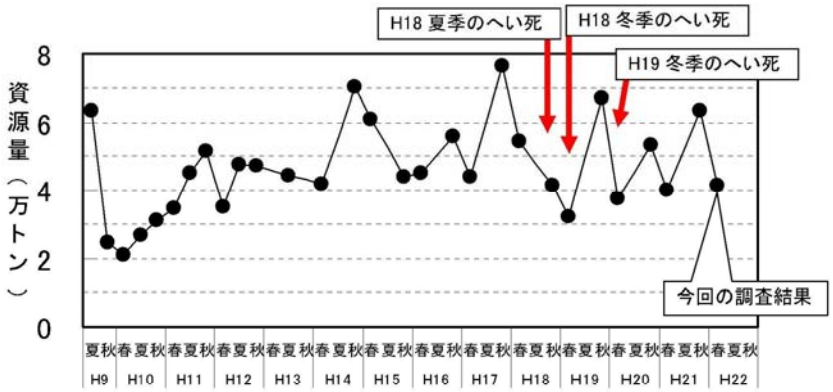


図1　宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（1.1）

図 1.4.21（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年春季と平成 22 年春季のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。殻長 17㎜ 以上のヤマトシジミが漁獲対象資源です。

ヤマトシジミの全体の資源個体数は 1,279 億個（H21）から 949 億個（H22）と減少しており、特に殻長 5 ㎜前後の小型個体の減少が目立ちます。このサイズの個体は平成 21 年生まれの個体となりますが、漁協が毎年行っている天然採苗でも昨年はここ数年で最低の採取量となっています。平成 21 年は 7 月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が 9 月上旬まで続きましたが、そのことが幼生の発生等に影響を与えたものと思われます。

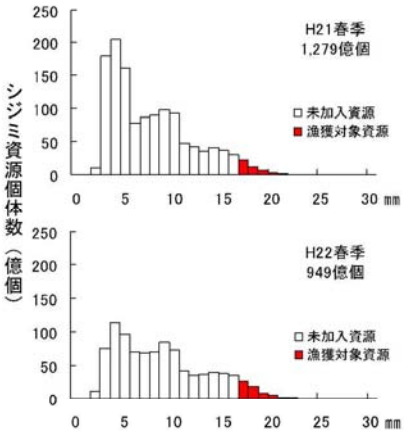


図2 殻長ごとの個体数組成

一方、漁獲対象資源については 46 億個から 60 億個と増加の傾向にあります。図３に漁獲対象資源の資源重量の動向を示します。平成 16 年春以降、漁獲対象資源は 2 万トン程度で推移していましたが、平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春に 5,800 トンにまで減少しました。それ以降は僅かずつですが増加の傾向が見られ平成 22 年春の漁獲対象資源は約 12,700 トンとなっています。

これから秋にかけ殻長 11mm 以上の個体が成長とともに順次漁獲対象として加入してくるものと思われますが、来年度以降に漁獲対象となる殻長 5 ㎜前後の個体の減少が見られることから漁獲規制の継続は必要と思われます。

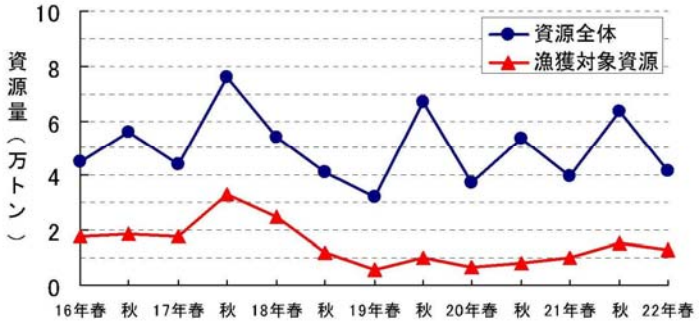


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL: 0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 1 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第6号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度秋季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 10 月 6・7 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

秋季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、944 億個、41,403 トンと算出され、前年秋季（平成 22 年 10 月：1,714 億個・63,528 トン）に比べ、資源個体数・資源重量ともに大幅に減少しました（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死後、僅かながら増加の傾向にありましたが、平成 22 年は春から秋にかけての資源量の増加が見られませんでした（図１）。

表１ 平成 22 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

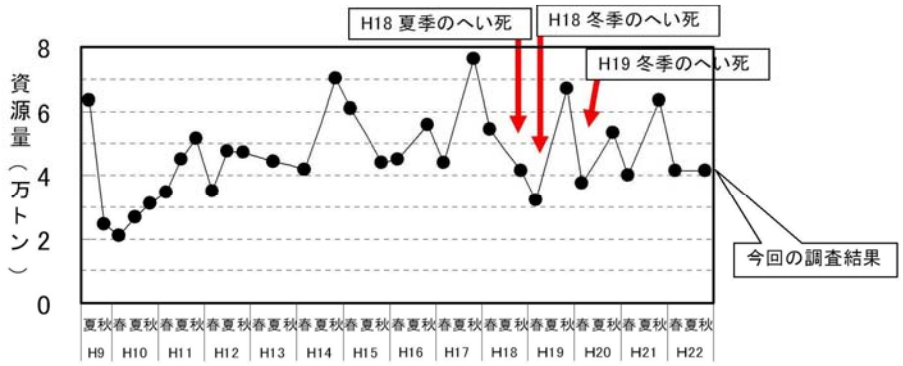


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（2.1）

図 1.4.21（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年と平成 22 年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成 21 年では春季から秋季にかけ殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数の増加が見られました。

一方、平成 22 年についてはヤマトシジミの成長が思わしくなく、殻長 10 ㎜前後の個体が僅かに増加したものの、15 ㎜以上の個体数は減少しています。それにより平成 22 年のヤマトシジミ全体の資源個体数は 949 億個（春季）から 944 億個（秋季）と減少し、漁獲対象資源についても 60 億個から 44 億個へと減少しています。

今年は宍道湖で夏期の高水温やアオコの発生といった例年にない現象が起こっており、このことがヤマトシジミの成長に何らかの影響を与えたのではないかと思われます。

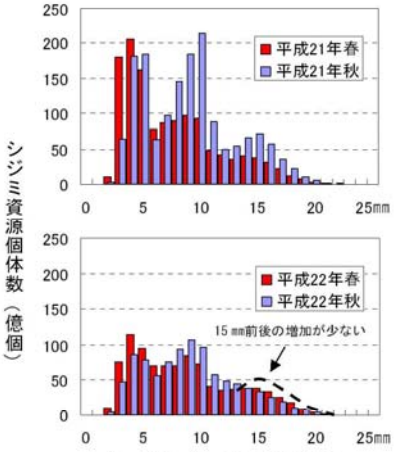


図2 殻長ごとの個体数組成

図３に漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上）の資源重量の動向を示します。漁獲対象資源は平成 18 年の秋に 1 万トン、平成 19 年の春には 5,800 トンにまで減少しました。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつですが増加の傾向が見られていましたが、平成 22 年秋の漁獲対象資源量は約 9,800 トンまで減少しています。

今後もモニタリング調査等を継続実施し、資源動向を注視していきます。

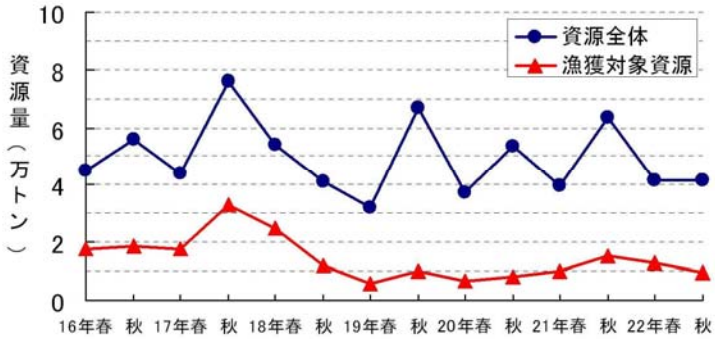


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（8） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 5 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第7号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

高津川 H22年度のアユ流下仔魚数は約29億尾
今春は多数の稚魚が遡上

今年もアユの稚魚の遡上シーズンとなり、高津川をはじめとする県下の河川では多くの稚魚の遡上が見られています。今回は現在のアユ稚魚遡上の状況と、アユ資源を増やすための高津川漁協の取り組みを紹介します。

今年もアユの遡上始まる

春になり河川の水温も上昇し、今年もアユの遡上が始まりました。県西部の高津川では3月31日にアユの遡上が初めて確認され、4 月下旬現在も多数の遡上が見られています。堰堤の直下などでは遡上稚魚が真っ黒になるほど群れており（図1）、近年にないほど遡上数が多いという声も聞かれます。

江の川・三隅川・周布川など県内のその他の河川でも遡上稚魚が多く確認されています。島根県内の今年のアユの遡上は、時期が例年よりやや遅れているものの、全般的にかなり量が多いようです。遡上数は前年ふ化した仔魚の量と、仔魚の海での生き残りにより決まりますが、海での生残率は自然条件に大きく左右され、人には如何ともし難い部分があります。一方、仔魚を増やすことは人により何とかできるので、高津川においては漁協・漁業者の方がそのための取り組みを進めてきました。高津川における今年の遡上の多さはそうしたアユ増殖の努力がかなり大きな要因であると思われます。



図 1　遡上してきた稚アユ（匹見川剣先堰堤にて）

高津川漁業協同組合のアユ増殖への取り組み

高津川のアユの漁獲量は昭和の時代には年間 100～200 トンありましたが、平成に入ってからは年間 100 トン未満の水準で低迷しています。水産技術センターではこれまでの調査結果に基づいてアユを増やすための提言を行い、これを受けて高津川漁協では平成 20 年からアユ資源回復の取り組みを行っています。（水産技術センター「とびっくす」No. 32（平成 20 年 3 月）参照）

(1)禁漁期間の拡大

アユ資源量が低迷している原因の一つは過剰漁獲による産卵親魚の不足があると考えられたため、高津川漁協では平成 20 年から親魚を保護するための全面禁漁の期間を拡大しました。これまでの水産技術センターの調査で高津川のアユの産卵期は 10 月中旬～11 月下旬と幅があり、この時

図 1.4.21（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

期の親魚を保護することが重要であることが分かりました。このため、平成 19 年までの全面禁漁の期間 10 月 16 日～10 月 25 日（10 日間）を平成 20 年からは 10 月 11 日～11 月 30 日（51 日間）としました(図２)。この結果、産卵期の親魚の漁獲がほぼなくなり、多くの卵を残せるようになったと考えられます。

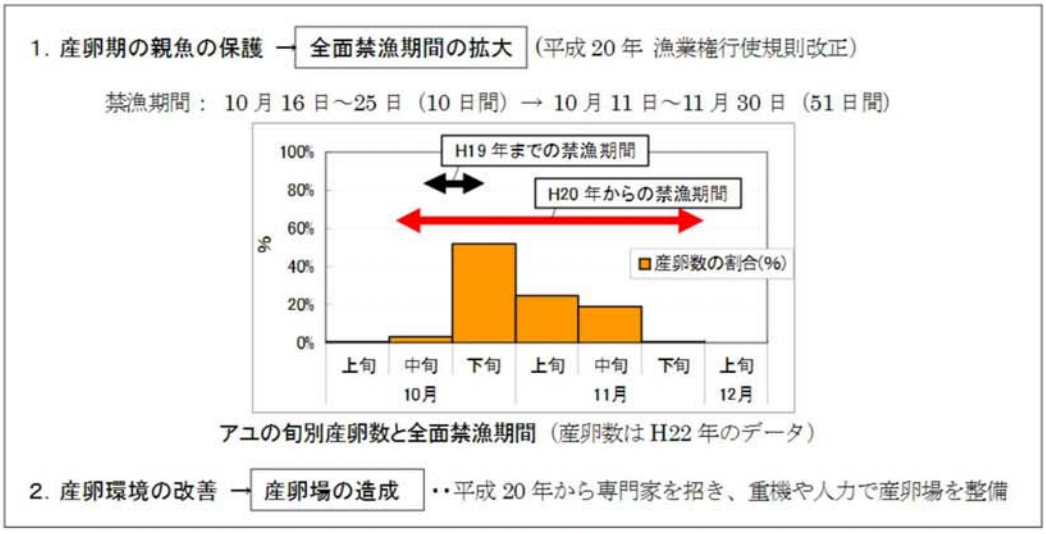


図2 高津川漁業協同組合のアユを増やすための取り組み

(2)産卵場の造成

もうひとつのアユの減少要因として産卵場の環境悪化が挙げられます。アユは 10～11 月に河川の下流部の瀬で産卵を行います。アユは石の間深くに産卵するため、産卵場の川底は数㎜～５cm 程度の小石で、土砂に埋もれていない"浮き石"の状態にあることが必要です。ところが調査の結果、産卵場の石の大きさが大型化していたり、石の間に砂泥が溜まって川底が固く締まり、アユが産卵しにくい状態にあることが分かりました。これは河川を巡る環境が悪化し、上流からの砂利の供給が減っていたり、あるいは出水による川底の攪乱が少なくなっていることが要因と思われます。アユを増やすにはこの状態を人間の力で改善してやることが必要と考えられました。そこで、高津川漁協では平成 20 年からアユの産卵時期前に産卵場の造成を行い、アユが産卵しやすい環境を整備しています。産卵場の造成では、河床を掘り返して中の砂泥を洗い流し、河底をならして平瀬を作り出します(図３，４)。平成 22 年度は３カ所の瀬で 5,560 ㎡の産卵場を造成しました。造成した産卵場には多くの親魚が集まって産卵している様子が確認できました(図５)。

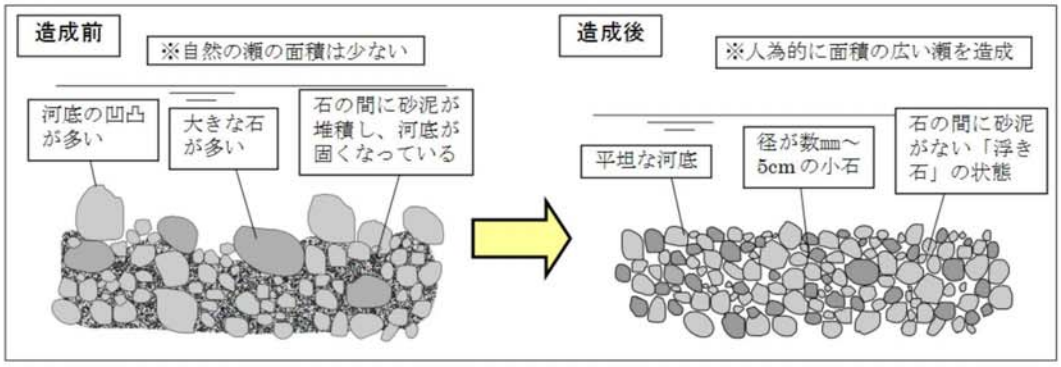


図3 産卵場造成の模式図

2

図 1.4.21（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）



図4　アユの産卵場の造成



図5　造成した産卵場で産卵するアユ

取り組みの成果・・平成 22 年度の流下仔魚数は約 29 億尾まで回復

では、これらの取り組みの成果は具体的にどのように現れているのでしょうか？水産技術センターでは、高津川のアユ資源量を把握するため、毎年流下仔魚数の調査を行っています。流下仔魚数とは卵からふ化して川を流れ下る仔魚の数で、その年の親アユの資源量の指標となります。これまでの調査で高津川の適正な遡上量を安定して得るためには、海での生き残りも考えて前年の流下仔魚数で少なくとも 38 億尾を海に送り出すことが必要と考えられており、高津川漁協ではこの数字を目標にアユの資源回復に取り組んでいます。

図 6 に高津川のアユの流下仔魚数調査結果を示します。高津川の流下仔魚数は平成 19 年に約 5 億尾まで減少しました。しかし、取り組みを始めた平成 20 年からは毎年右肩上がりに増加し、平成 22 年度の流下仔魚数は 29.2 億尾（速報値）にまで回復しました。これはひとえに上記の取り組みの効果が明確に表れた結果と考えられます。

今後もこのような取り組みを継続することで、高津川が昔のようにアユで一杯の川に戻ることを期待したいと思います。

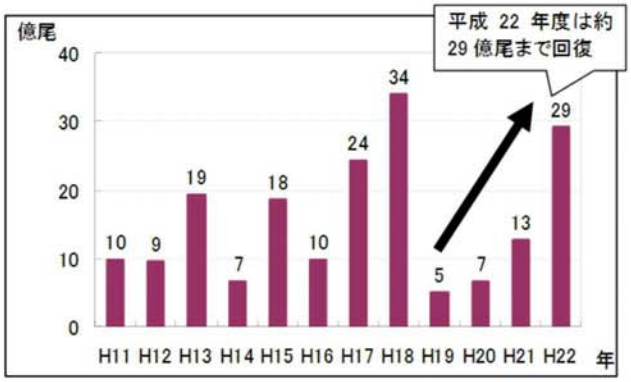


図6 高津川のアユ流下仔魚数の推移

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail：suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

3

図 1.4.21（11）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 23 年度 宍道湖ヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）

向井哲也・曽田一志・勢村　均・石田健次・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 23 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す宍道湖内の 125 定点でスミス・マッキンタイヤ型採泥器により採泥し、水深 0～4.0 m までを 4 階層に区分し、水深層毎の面積と生息密度を基に宍道湖全体の資源量を推定した。平成 23 年は、春季（6 月 28 日、29 日）と秋季（10 月 11 日、12 日）の 2 回実施した。

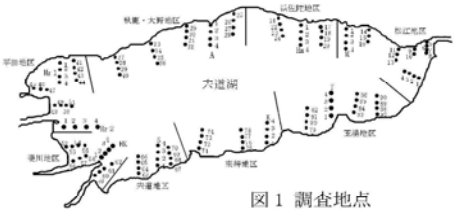


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3～5 本調査ラインを設定し、0.0～2.0 m、2.1～3.0 m、3.1～3.5 m、3.6～4.0 m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 125 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝× 22.5 ㎝）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1 ㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2 ㎜、4 ㎜、8 ㎜の 3 種類のフルイを使用して行った。

(3) 調査結果

① 資源量の計算結果

春季および秋季の資源量調査結果を表 1 に示した。また、春季・秋季調査におけるヤマトシジミの殻長組成を図 2 に示した。

(1) 春季調査の結果

宍道湖内での資源重量は春季では 20,335 トンと推定され、これは平成 9 年に調査を開始して以来の最低値となった（図 3）。

平成 23 年度春季の資源量減少の原因は、平成 22 年秋季に資源量が約 4 万トンと秋としてはかなり低いレベルにあったことに加え、平成 22 年秋～平成 23 年春季の減少幅が約 2 万トンと大きかったことがある。この時期の資源減少の原因は不明である。

(2) 秋季調査の結果

秋季の資源量は 32,970 トンであった。宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常 1.0～2.0 倍程度（平均で約 1.4 倍）増加するが、平成 23 年秋季の資源量は春季に比べ約 1.6 倍に増加しており、資源量は比較的

表 1 平成 23 年度春季および秋季資源量調査結果

平成23年春季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	2,659	28,631	784	8,443
2.1～3.0m	6.2	33	2,183	18,890	763	6,601
3.1～3.5m	4.8	32	1,260	8,399	583	3,885
3.6～4.0m	5.3	28	394	2,942	188	1,406
計	24.0	125	—	58,862	—	20,335

平成23年秋季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	3,509	37,779	1,379	14,850
2.1～3.0m	6.2	33	2,750	23,790	1,219	10,551
3.1～3.5m	4.8	32	1,672	11,141	796	5,304
3.6～4.0m	5.3	28	773	5,767	304	2,266
計	24.0	125	—	78,477	—	32,970

図 1.4.22（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

順調に回復していると考えられる。しかし、平成23年10月時点で資源量はまだ平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約5万トン）には達しておらず、秋季としては過去3番目に低い値となっている。平成23年春季・秋季の宍道湖全域におけるシジミ殻長組成を図2に示す。10月調査時において漁獲対象となる殻長17㎜以上の漁獲対象貝の割合は3%と極めて低水準

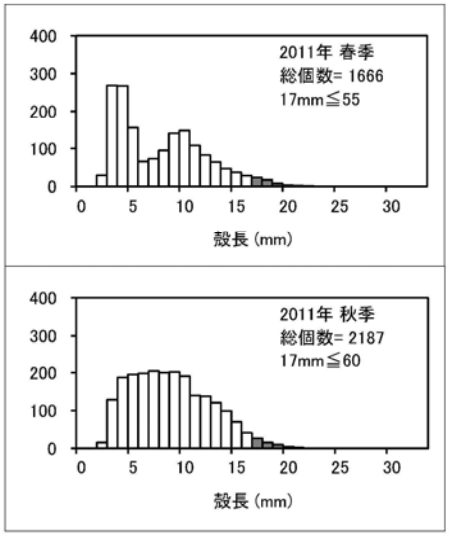


図2 平成23年度の資源量調査におけるヤマトシジミの殻長組成（単位：個体数 / ㎡）

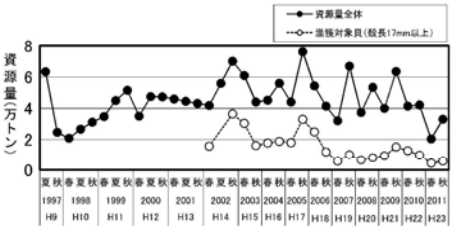


図3 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（資源全体：殻長 3㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17㎜以上のヤマトシジミ）

だった。

③資源量の経年変化（図3）

宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成18年夏の大量へい死以降徐々に回復しつつあったが、平成22年から平成23年春にかけて減少して過去最低水準にまで落ち込んだ。漁獲対象資源の量も平成23年春季には4,516トンにまで減少した。

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す宍道湖内の4定点で調査船「ごず」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。なお、大橋川においても図4の1地点で補足的に調査を行った。



図4 定期調査の調査定点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器で5～ 10回採泥し、4㎜と8㎜のふるい（採泥器1回分については0.5㎜ふるい）を用いてふるった後、生貝・ガボ貝（貝殻を閉じたまま死亡した貝）・口開け貝（死亡直後で軟体部が残っている貝）・二枚殻（蝶番で2枚の殻が繋がった状態の貝殻）・一枚殻（2枚が分

図 1.4.22（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成23年度）

【島根県水産技術センター提供】

離した貝殻）に分別し、1 ㎡当たりの生息個数、生息重量、二枚殻の割合等を計算した。ただし、二枚殻の割合＝（ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）÷（生貝数＋ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）×100 とした。また 1 地点あたり 500 個体を上限に殻長を計測した。

③産卵状況調査

殻長 12㎜ 以上の貝 20 個を選別し、殻長・殻幅・殻高・重量・軟体部乾燥重量を計測し、肥満度を求め産卵期を推定した。肥満度＝軟体部乾燥重量（g）÷（殻長（㎜）×殻高（㎜）×殻幅（㎜））×1000 とした。

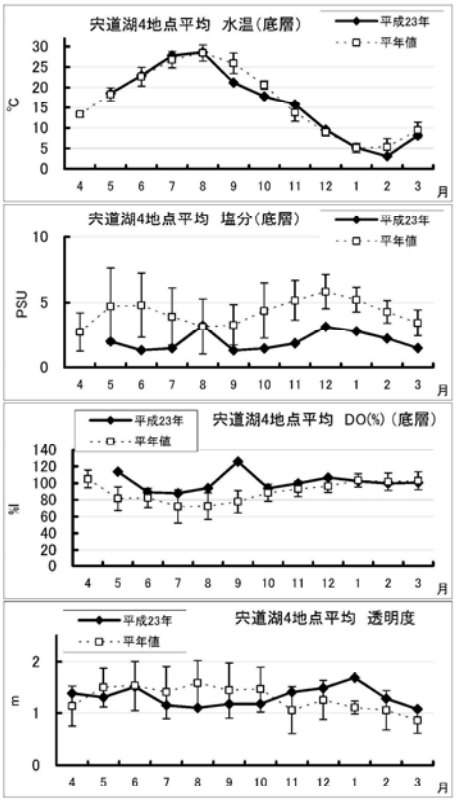


図 5 調査地点底層における水温、塩分、溶存酸素量、透明度の季節変化（4 地点の平均値）（平年値は過去 5 年の平均）
※4 月は水質計不調のため欠測

(3) 調査結果

①生息環境調査

調査地点の水質を図 5 に示した。平成 23 年度は塩分が平年に比べかなり低く推移し、3PSU 未満の月が多かった。DO についてはどの地点でも貧酸素状態は見られなかった。

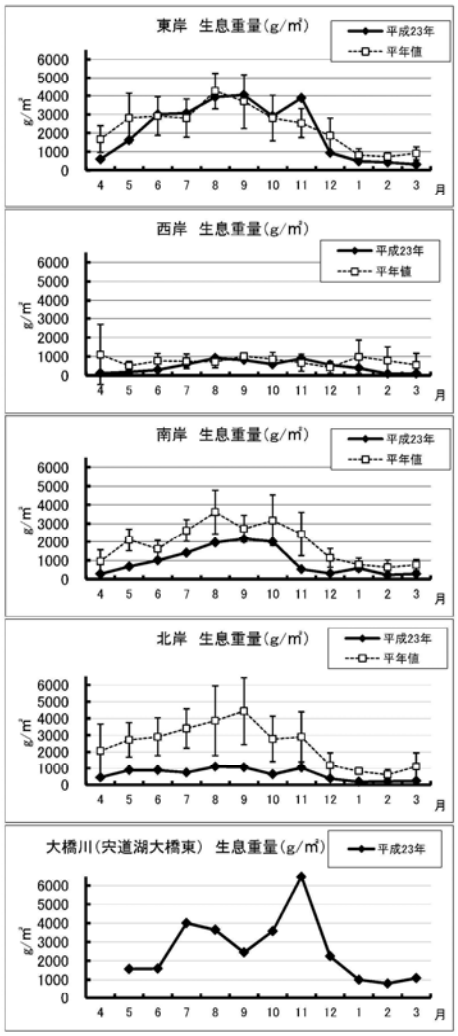


図 6 各調査地点におけるヤマトシジミの生息重量密度（採泥器による採集効率を 0.71 として補正した値、平年値は過去 5 年の平均）

図 1.4.22（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

・生息密度

各調査地点における重量密度を図 6 に示した。生息重量は東岸・南岸・北岸・西岸の順で多く、東岸では夏季には 4000g/ ㎡程度に達した。南岸・北岸では生息重量密度が平年値（過去 5 年間の平均値）の 1/2 ～ 1/3 の水準であった。

・殻長組成

各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成を図 7 に示した。東岸では春～夏に明瞭な二峰型の殻長組成を示した。ただし、春～秋にかけて稚貝の数は少ない。北岸・南岸では夏季に平成 22 年産まれと思われる殻長 3 ～ 9㎜ の稚貝が大量に発生したが、秋から冬にかけてその多くが消滅してしまった。西岸でも 7 月に加入した稚貝は秋にかけてかなり減少したように見える。なお、どの地点でも 10 ～ 11 月以降殻長 1

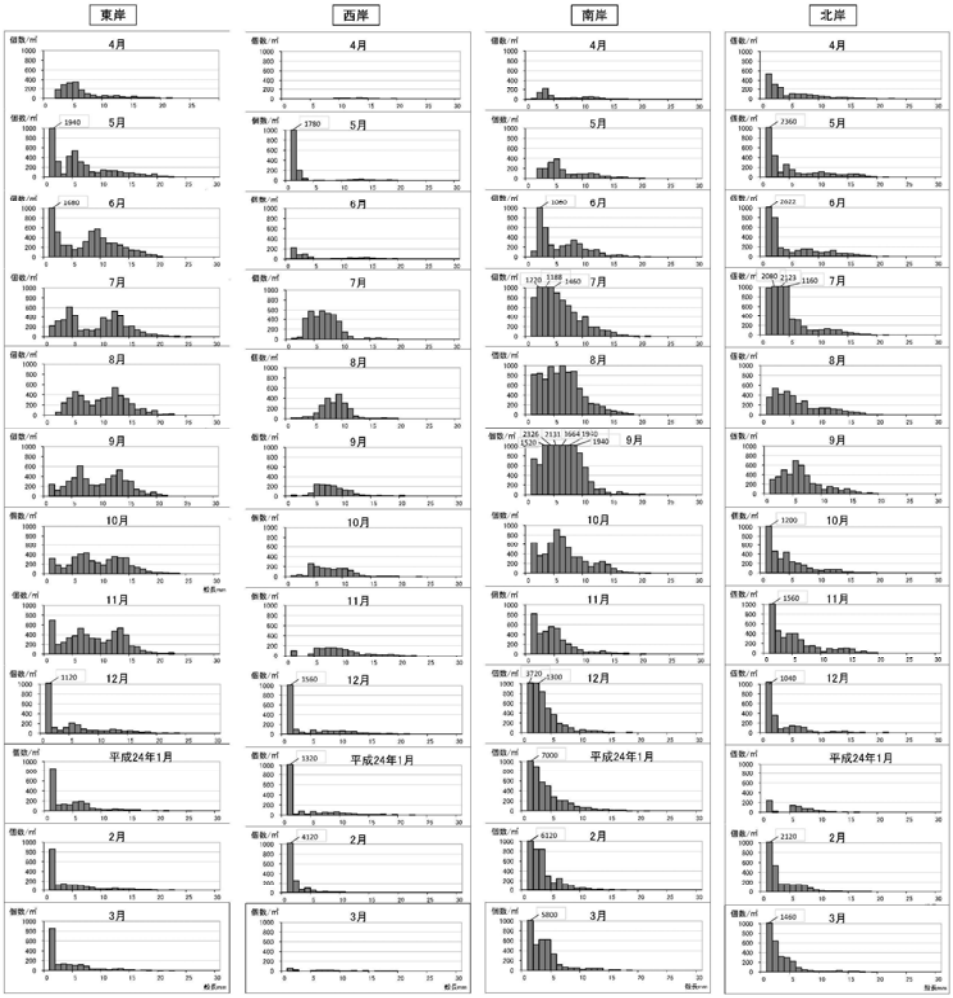


図 7 各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成

－61－

図 1.4.22（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

～ 2mm 程度の稚貝が多数加入してきている。

・死貝の割合

死貝の割合は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、死貝（二枚殻、ガボ貝、口開け貝）の個数を生貝と死貝の合計個数で除した値で表される。平成 23 年度は 6 ～ 10 月は北岸で死貝の割合が多かった。11 月以降はどの地点も死貝の割合が上昇し、2 ～ 3 月は 30%を越える高い値となった。(図 8)。

・シジミのへい死情報について

平成 23 年 7 月に宍道湖漁協より、漁獲されるシジミ中に死貝が増えているという情報提供があった。7 月 25 日の調査時には通常の 5 地点（東西南北・大橋川）の他、それらの中間点付近でもシジミの採集を行い、へい死状況を見た（計 9 地点で採集)。その結果、死貝の割合は秋鹿（北岸調査定点)、大野および宍道で 30 ～ 40% と高く、これらの地点では採集時に腐臭がし、明らかにへい死が起こっている様子がうかがえた。ただし、それ以外の地点では死殻の割合は平年とそれほど変わらなかった。へい死は 7 月中には終息したと思われるが、原因は不明である。

・産卵状況

図 9 にシジミ肥満度の季節変化を示す。東岸・西岸・北岸では 6 ～ 8 月にかけて肥満度が急低下したが、西岸では肥満度の低下時期がやや遅れた。これらの肥満度の低下は産卵を反映したものと考えられ、平成 23 年度はシジミの産卵は順調に行われたものと考えられる。産卵後の 8 ～ 11 月にかけては、ほとんどの地点で肥満度は 0.015 を下回ったが、12 月以降肥満度は回復した。

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2 ヶ月に 1 回（5・7・9・11・1・3 月)、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO 社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト MapInfo

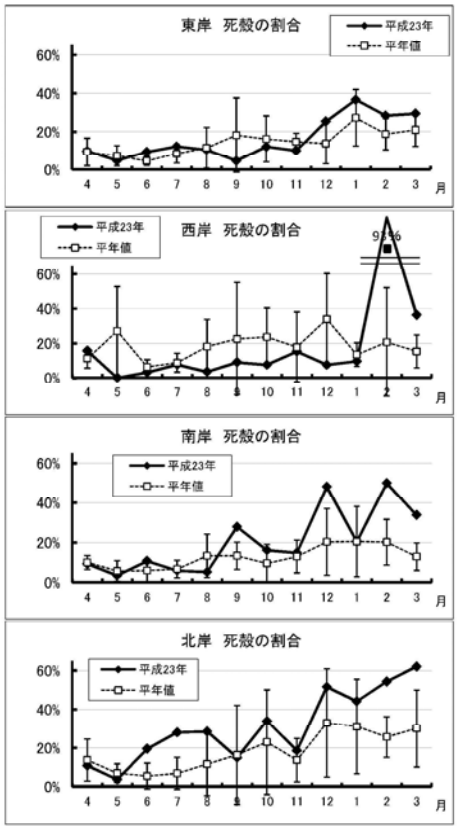


図 8 死貝の割合の推移

死貝の割合＝死貝個数÷（生貝個数＋死貝個数）× 100

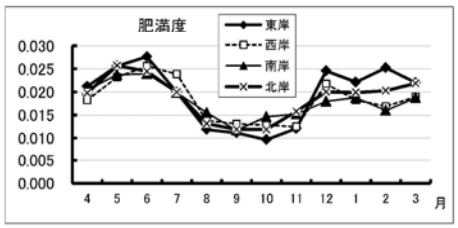


図 9 シジミ肥満度の季節変化

肥満度＝（軟体部乾燥重量÷（殻長×殻幅×殻高））× 1000

図 1.4.22 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

Professional（MapInfo 社）を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図 10 にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 1,164 隻で、1 日平均 190 隻（前年 194 隻）となった。5 月から 11 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、開放された保護区に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の資料として利用されている。本調査結果を受けて宍道湖漁業協同組合では平成 23 年 8 月から従来の水曜・土曜・日曜に加え火曜日も休漁とする自主規制措置を実施した。また、調査結果は宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

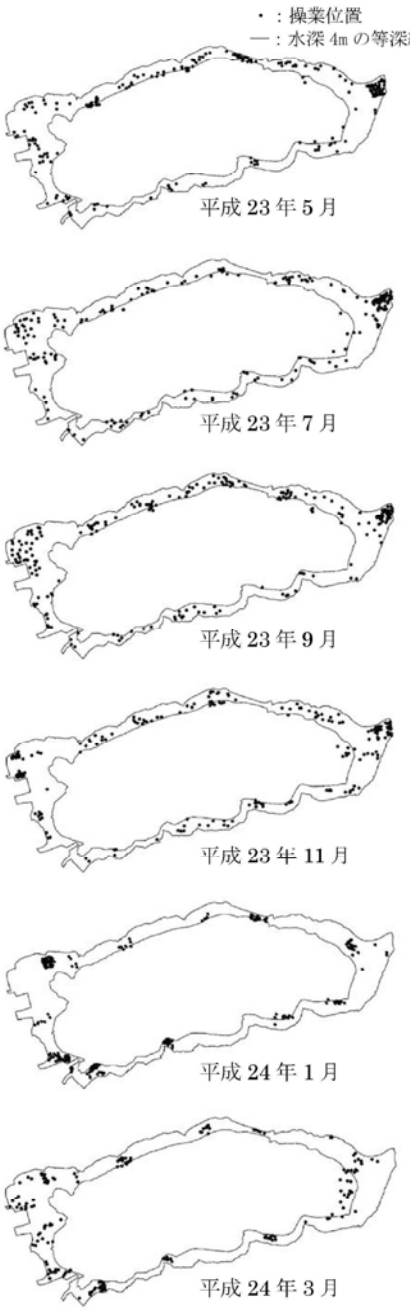


図 10 シジミ漁船操業位置図

－63－

図 1.4.22（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度春季のシジミ資源量調査結果について（確定値）

平成２４年８月６日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 6 月 12,13 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、このほど調査結果をとりまとめましたのでお知らせします。

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深帯別のシジミの個数・重量密度を算出し、各水深帯の面積から全資源量を計算しました。

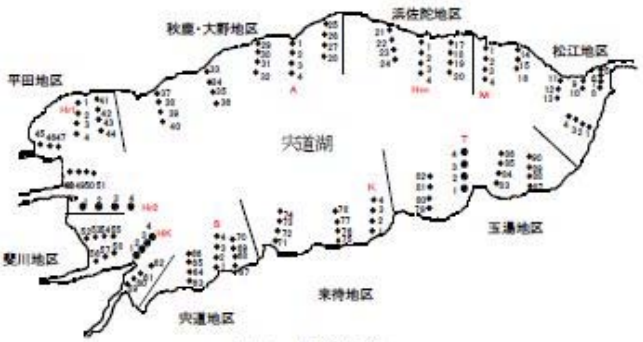


図 1 調査地点

表１　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	15,408
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,012
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	2,895

2. 調査の結果

（１）シジミの資源量（表１，２）

表２　資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,435	26,213	651	7,007
2.1～3.0m	6.18	33	2,302	19,921	559	4,834
3.1～3.5m	4.76	32	1,086	7,239	354	2,356
3.6～4.0m	5.33	28	519	3,875	162	1,212
計	23.96	124	—	57,248	—	15,408

- 今回の調査結果から、全体の資源重量を計算すると約１万５千トンと推察されました。シジミの資源重量は昨年の秋（３万３千トン）より約１万８千トン減少しています。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万１千トン、約 99 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2,900 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 19%）。

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、今回は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。全体の資源量だけでなく、漁獲対象貝の資源量も平成 14 年度以降最低の水準となっています。

1

図 1.4.23（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

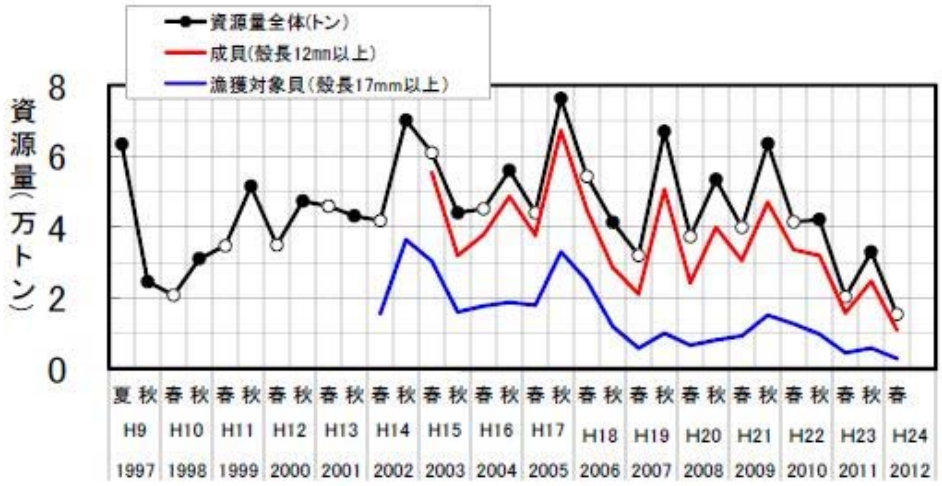


図２　ヤマトシジミの資源量の推移

３．資源減少の要因について

今春の資源量が少なかったのは、平成 23 年秋に資源が既に低水準だったことに加え、平成 23 年秋から平成 24 年春にかけて資源量の減少幅が大きかったことによります。

(1)平成 23 年秋の資源量が約3万3千トンと秋にしては非常に少なかった。

平成 23 年の春季のシジミ資源量は約 2 万トンと非常に低く、春から秋にかけてシジミはかなり成長したものの、平成 23 年秋の資源量は約 3 万 3 千トンと平年のレベルをかなり下回りました。これは秋季の資源量としては、平成 9 年の調査開始以来３番目に低い値でした。

(2)秋季～春季の資源減少が約1万 8 千トンと大きかった。

宍道湖のシジミ資源量は毎年秋から春にかけて減少しますが、その減少幅は 1 万～3 万トンと変動が大きくなっています。冬季の減少は、シジミの加入・成長が少ない一方で、漁獲や捕食等による死亡で資源が減少するためと考えられます。ただし、平成 18 年以降は毎年秋から春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図３)。

平成 23 年 10 月～平成 24 年 6 月までのシジミ資源量の減耗は約 1 万 8 千トンで、これは平成 23 年秋季の資源量の約 53%になります。毎月のモニタリング調査等から平成 23 年 11 月～平成 24 年 2 月頃の冬季にシジミの減少があったことが示唆されています。ここ何年かの冬季の資源減少の原因は現段階でははっきり分かっておらず、今後原因の究明を進めてゆく必要があります。



図３　毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
(減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量)

2

図 1.4.23 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 24 年 12 月 21 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 10 月 16,17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、成貝（殻長 12 ㎜以上）について資源量の概算値を推定しましたのでお知らせします。

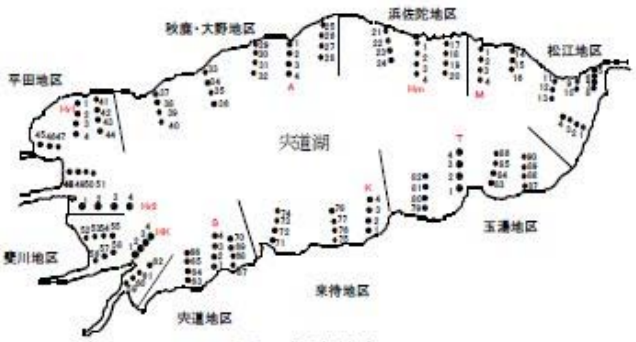


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 2 万 4 千トン、約 672 億個が生息しているものと推察されました（表 1,2）。シジミの資源重量は今年春（1 万 5 千トン）に比べると約 8 千トン増加しています。

表 1　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,302	35,545	1,196	12,875
2.1～3.0m	6.18	33	2,635	22,800	879	7,601
3.1～3.5m	4.76	32	911	6,070	397	2,644
3.6～4.0m	5.33	28	373	2,782	111	826
計	23.96	124	—	67,198	—	23,946

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 5 千トン、約 160 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1,725 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 7%）。

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、平成 24 年度春季は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。今回の調査では資源量は春季より回復は見られるものの、秋季としてはこれまでで最低の値となりました。

1

図 1.4.23（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

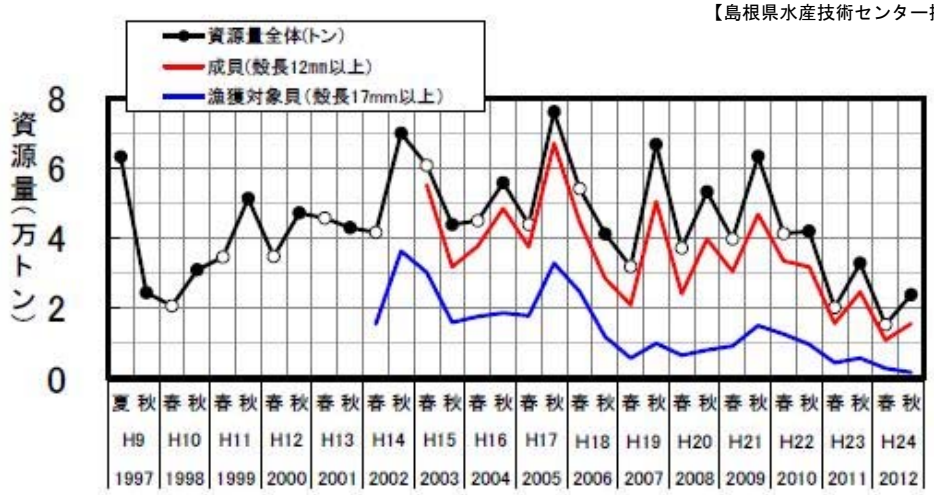


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

- 今回は漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）が春季より減少しており、漁獲対象貝の資源量は、平成 14 年以降では最低水準の値となりました。

(1)資源の増加の割合と資源水準

宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常1～2倍程度(平均で約 1.4 倍)増加します。平成 24 年度の秋季資源量は春季(約 1 万 5 千トン)の約 1.6 倍に増加していますので、シジミの成長・生残は平年並以上であったと思われます(毎月の調査でも平成 24 年春から秋にかけては目立ったへい死は見られませんでした。)。

しかし、元々春季の資源量が過去最低レベルの約 1 万 5 千トンしかなかったため、資源量は平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約 5 万トン)よりはるかに少なく、秋季としては過去最低の水準となりました(図2)。

(3)殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、春季に殻長 3～5mm であった稚貝が殻長 7～10mm 程度まで成長してきていることが確認されているものの、その数は平年の半分程度となっています(図3)。また、今後漁獲対象となる殻長 12～17mm の貝も少なく、しばらくは漁獲の増加は期待できない状態です。

また、今後の資源量については冬季のへい死があるかどうかで見通しが変わってきます。現在の資源水準が低いため、今年冬に昨年のようなへい死があれば、来年春には資源量は平成 24 年春と同様非常に低い水準まで低下する可能性もあります。

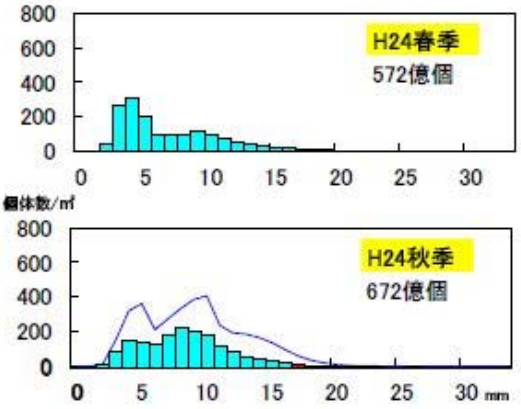


図3. 平成24年の春季と秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、青線は秋季の過去 5 年間の平均)

図 1.4.23 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度春季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年８月５日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年６月 18,24 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

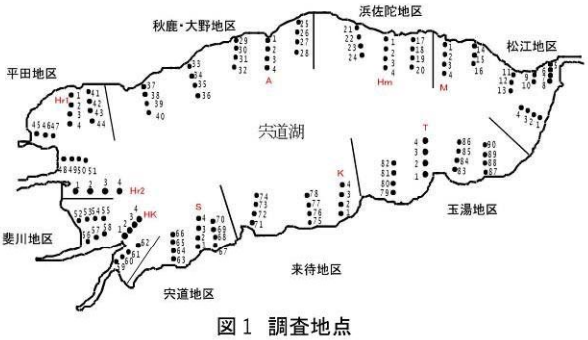


図１ 調査地点

1. 調査方法

- 図１に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（１）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約１万８千トン、約 1,128 億個が生息しているものと推察されました（表 1,2）。

表１ ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	17,849
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,617
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	3,895

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万２千トン、約 116 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 3,895 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 22%）。

表２ ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	32	4,873	52,461	783	8,431
2.1～3.0m	6.18	35	4,985	43,134	765	6,619
3.1～3.5m	4.76	28	1,840	12,262	301	2,004
3.6～4.0m	5.33	26	656	4,896	107	796
計	23.96	121	—	112,753	—	17,849

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、昨年平成 24 年度春季は約１万５千トンと平成９年に調査を開始して以来最低の値となりましたが、今回の調査では資源量は依然として低い水準ではありますが、昨年春季に比べるとやや持ち直した状況となりました。

1

図 1.4.24（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

- 漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は、昨年秋には過去最低の約 1,700 トンにまで減少しましたが、今回の調査では約 3,800 トンに増加しました。

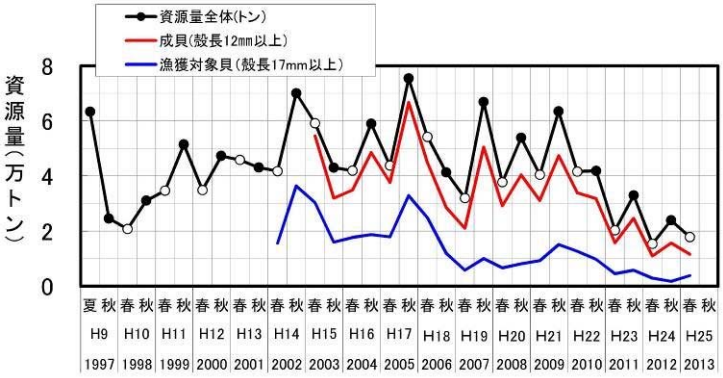


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．資源がやや持ち直した要因について

一般的に毎年秋～春にかけては、宍道湖のシジミ資源量はある程度減少しますが、平成 17 年以降は毎年秋～春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図2)。

平成 24 年秋季の資源量は、秋季としては過去最低の２万4千トンでしたが、平成 24 年秋季～平成 25 年春季にかけての資源減少率は約 25%と、昨年、一昨年に比べると資源量の落ち込みは少ない状況でした。

また、漁獲対象貝の増加の要因には漁業者による資源管理の効果もあると思われます。



図３ 毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
（減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量）

４．殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、殻長 7mm 以上の貝はまだまだ少ない状況で、これから漁獲対象に加入する殻長 12～17mm の貝も多くないため、まだ漁獲量の急激な回復は期待できない状態です。しかし、一方で今期は殻長 6mm 未満の稚貝がここ数年にないほど多数出現しています(図 4)。今後これらの稚貝が順調に生育すれば資源はかなり回復すると考えられますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するにはあと 2 年程度はかかりますので、今後の状況はまだ予断を許しません。

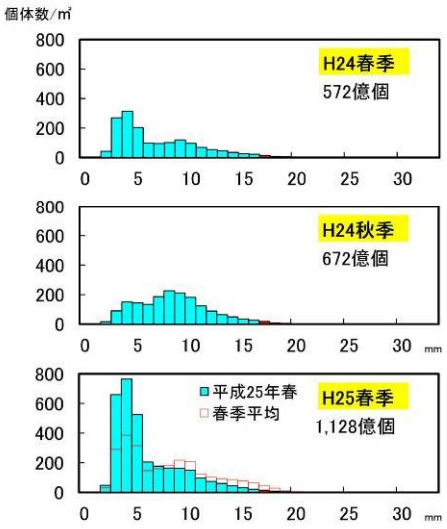


図 4. 平成 25 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均）

図 1.4.24（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 12 月 6 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 10 月 17,18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

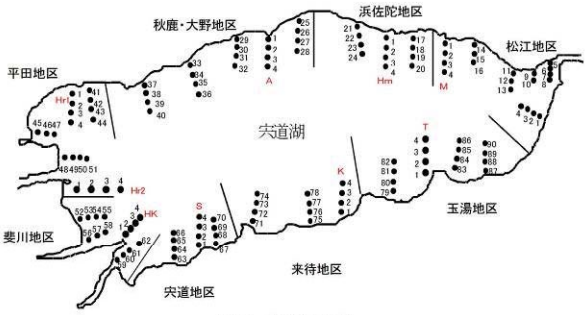


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 123 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深別のシジミの密度と湖底面積から宍道湖全体のシジミ資源量を推定しました。

2. 調査の結果

（1）成貝の資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は、約 7 万 2 千トン、約 1,811 億個と推察されました（表 1, 2）。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	72,232
殻長12mm以上の成貝の資源量	53,807
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	14,989

成貝（殻長 12mm 以上）の資源量は約 5 万 4 千トン、約 542 億個と推察されました（表 1, 2）。また、漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 14,989 トンとなり、平成 24 年秋（1,725 トン）、平成 25 年春（3,895 トン）より大幅に増加しました。

表 2 ヤマトシジミ資源量調査結果詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	9,972	76,686	3,882	29,853
2.1～3.0m	6.18	32	10,067	62,216	3,804	23,509
3.1～3.5m	4.76	30	6,309	30,030	2,814	13,395
3.6～4.0m	5.33	31	2,291	12,211	1,027	5,474
計	23.96	123	7,560	181,144	3,015	72,232

1

図 1.4.24（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

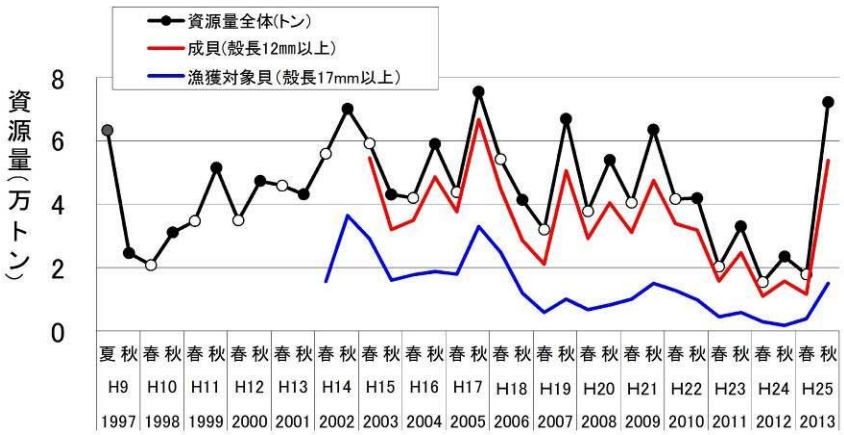


図２　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（２）資源量の年変動（図 2）

宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、平成 25 年度春季(6 月）時点では約 1 万 8 千トンと非常に低い水準でしたが、今回の資源量は平成 9 年の調査開始以来 2 番目に高い値となりました。また、今年の春から秋の資源量の増加割合は約 4 倍となり、これまでの調査の中で最大の増加割合となりました（図 3）（過去の春～秋の増加割合の平均は約 1.4 倍）。このように、今年春季～秋季の間に宍道湖のシジミ資源はかつてないほど急速に増加したと考えられます。資源量のうち、成貝（殻長 12mm 以上）の資源量も急増して高い水準になっています。しかし、資源水準が同程度であった平成 14 年、17 年と比べると漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の割合は低く、これらの年の半分程度の水準となっています。



図３ 毎年春季から秋季までの資源量の増加割合
（増加割合(%)＝秋季資源量／春季資源量）

（３）地域別の増減

今年春から秋にかけてのシジミの増減（重量密度）を地域別で見ると、地域により若干の差はありますがどの地域も大きく密度が増加しており、宍道湖全体でシジミが増加したことが分かります（図 4)。

2

図 1.4.24（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

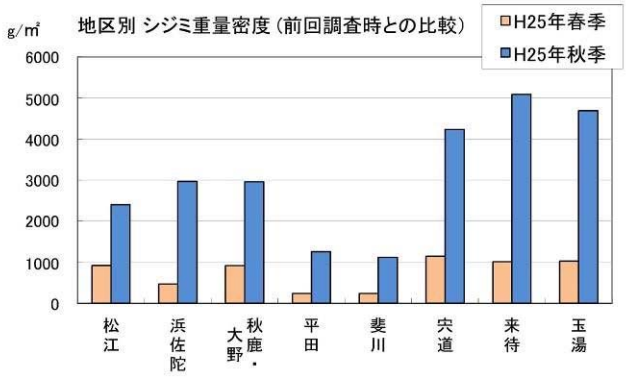


図 4　地域別のシジミ重量密度の増減

３．資源が急増した要因と今後の見通しについて

宍道湖のシジミ資源が今年春～秋にかけて急増した要因としては、春に平成 24 年産まれと思われる稚貝が多数出現し、春から秋にかけてその多くが生残して急速に生長したためと考えられます。その背景には平年に比べ塩分が高く、珪藻などシジミにとって餌料価値の高い植物プランクトンが多く発生し、アオコなど藍藻の発生が少なかったことがあると考えられます。

さらに、ここ数年のシジミ資源の減少を受け、漁業関係者が行ってきた資源の管理・維持の取り組みも今回の資源回復に大きく寄与したと思われます。

今後の状況ですが、殻長組成を見ると殻長 8～15mm の小型貝が非常に多く生息しています(図 5)。これらの貝が今後減耗せずに成長してゆくかどうかは不透明です。今後、秋～春にかけての減少状況や来年春以降のシジミの成長・生残について注意深く見守ってゆく必要があります。

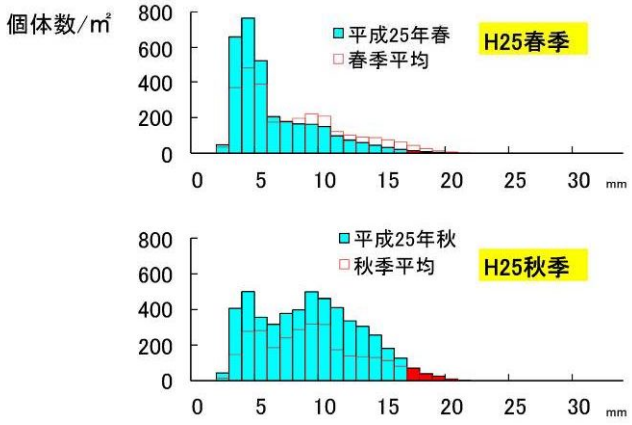


図 5　資源量調査における殻長組成
（春季・秋季の平均は過去 5 年間の平均値）

1

図 1.4.24（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 6 月 18,19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。



図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 1 千トン、約 1,791 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	51,260
殻長12mm以上の成貝の資源量	38,902
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,839

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 3 万 9 千トン、約 315 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 8 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	5,722	61,606	2,064	22,222
2.1～3.0m	6.18	33	6,132	53,050	1,786	15,453
3.1～3.5m	4.76	32	5,580	37,185	1,362	9,077
3.6～4.0m	5.33	28	3,651	27,244	604	4,508
計	23.96	124	—	179,085	—	51,260

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続いていましたが、平成 25 年度秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い値となりました。
- 毎年秋から春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、平成 25 年秋季の資源量が大幅に増加したこともあり、平成 26 年春季は平年値（約3万6千トン）の 1.4 倍、前年

図 1.4.25（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季(約1万8千トン)の 2.8 倍の資源量となっていました。

- 漁獲の対象となるヤマトシジミについては平成 25 年秋季以降増加していますが、その要因として、漁獲制限により週 3 日操業を続けたこと(平成 25 年 12 月からは週 4 日操業を再開)、春先から餌となる珪藻が優占しヤマトシジミの成長がよかったことなどが考えられました。

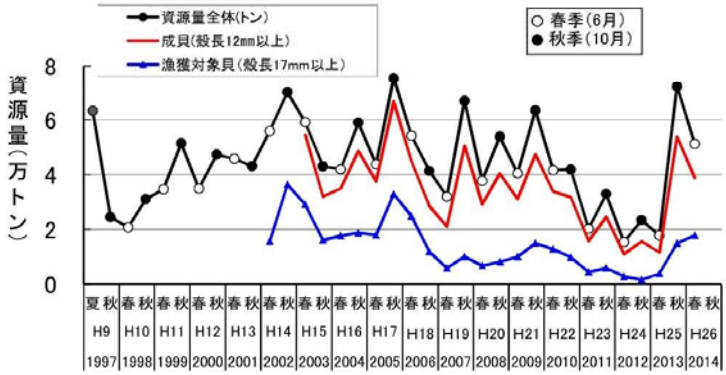


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

今回調査したヤマトシジミの殻長組成を見ると、どのサイズも過去 5 年間の春季の平均を上回りました(図3)。

殻長 12～16mm の貝は全体の約 1 割を占め、順調に成長すれば今年の漁獲対象になるものと思われます。また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり多く生息しており、これらも順調に成長すれば、安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後2～3年は必要と考えられます。稚貝が成長の過程でへい死する可能性もあり、今後の状況を注意深く見守っていく必要があります。

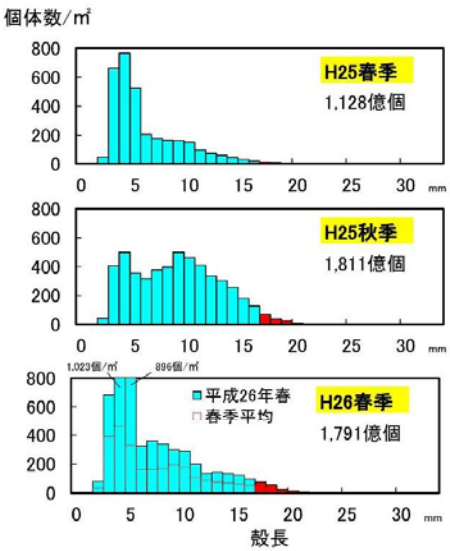


図3　平成 26 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均)

2

図 1.4.25（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 10 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。



図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 7 千トン、約 1,871 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	67,559
殻長12mm以上の成貝の資源量	49,201
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,602

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 9 千トン、約 452 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 7 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 26%）、昨年秋の 1 万 5 千トンを上回っていました。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	7,033	54,085	2,859	21,983
2.1～3.0m	6.18	32	10,441	64,522	3,511	21,696
3.1～3.5m	4.76	32	9,482	45,134	3,151	14,997
3.6～4.0m	5.33	28	4,381	23,348	1,667	8,884
計	23.96	122	—	187,089	—	67,559

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋の資源量は、昨年秋（約 7 万 2 千トン）並みの高い値となり、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっていました。
- 昨年秋の資源量は春から約 4 倍に急増していましたが、今年は約 1.4 倍と平均的な増加割合となっていました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミは、昨年秋以降横ばい傾向にあります。

1

図 1.4.25（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

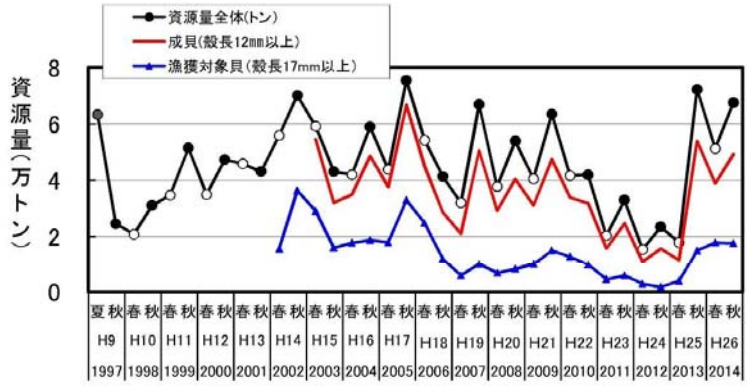


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

春から秋にかけ殻長 6～16mm のヤマトシジミが増加しました。そのうち、殻長 12～16mm のヤマトシジミが来年以降漁獲対象となるもので、これらが順調に成長すれば漁獲対象資源の増加につながるものと思われます（図３）。

また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり見られ、これらのヤマトシジミも順調に成長すれば安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後 2～3 年は必要と考えられます。

今後、秋から春にかけての資源動向や来年春以降のヤマトシジミの成長・生残について注意深く見守っていく必要があります。

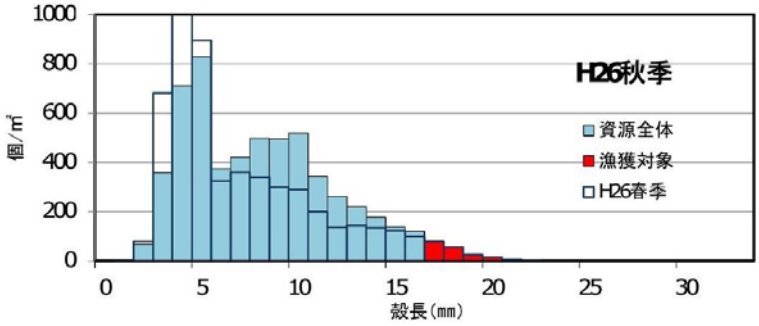


図3　平成 26 年秋季と春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

図 1.4.25（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 8 月 11 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 6 月 17、18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

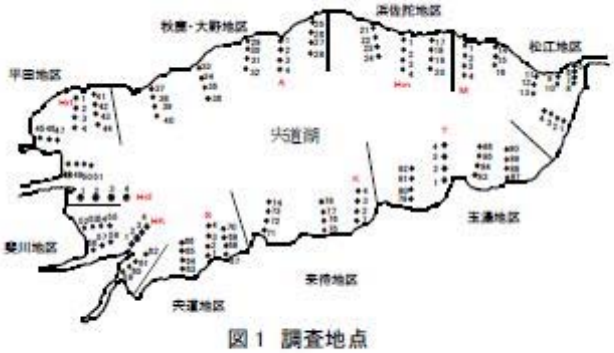


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8 mm・4 mm・2 mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万トン、約 1,495 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	59,820
殻長12mm以上の成貝の資源量	47,122
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	23,209

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 7 千トン、約 369 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 3 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 39%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.89	29	4,166	44,852	2,055	22,123
2.1～3.0m	6.18	35	5,779	50,001	2,033	17,592
3.1～3.5m	4.76	30	4,917	32,767	1,745	11,836
3.6～4.0m	5.33	28	2,938	21,920	1,136	8,479
計	23.96	122	—	149,540	—	59,820

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年から平成 25 年春季の間は減少傾向が続いていましたが、平成 25 年秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い量となり、それ以降高い水準で推移しています。
- 毎年秋から翌年春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、今年はその減少割合が小さく、平成 27 年春季は平年値（約3万7千トン）の 1.6 倍、平成 26 年春季（約5万1千トン）の 1.2 倍となっており、春季としては最も高い資源量でした。

1

図 1.4.26（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

● 漁獲の対象となるヤマトシジミについては、平成 25 年秋季以降増加しており、春季としては殻長別に測定を開始した平成 14 年以降で3番目に高い量でした。

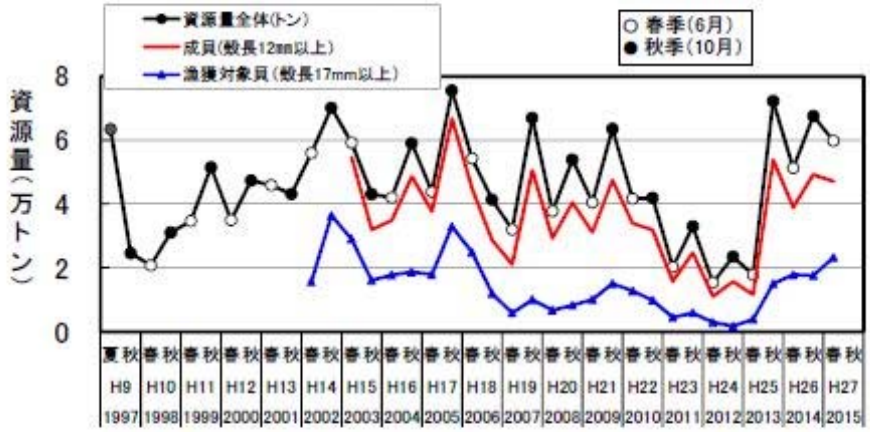


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

平成 25 年以降の春季の殻長組成の変化をみると、平成 26、27 年は平成 25 年と比較してほぼ全ての殻長において個体数が増加し、漁獲対象となる 17mm 以上の割合も平成 25 年は 0.8%でしたが、平成 26 年 3.5%、平成 27 年 5.0%と増加しています。したがって、平成 25 年以降は稚貝が順調に成長して、成貝となり漁獲対象になっていったと考えられます。なお、平成 27 年は6mm 未満の稚貝の個体数が低下していますが、平成 14 から 26 年平均の 1.5 倍であり、平年を上回っています(図3)。

上記の様に現状の資源量は高水準であり、漁獲対象となるヤマトシジミが非常に多いので、今後安定したヤマトシジミの漁獲が期待できると思われます。しかし、急激な環境変化等による大量へい死も懸念され、その場合、資源が高水準であるために被害も大きくなりやすく、今後も資源や環境の状況を注意深く見守っていく必要があります。

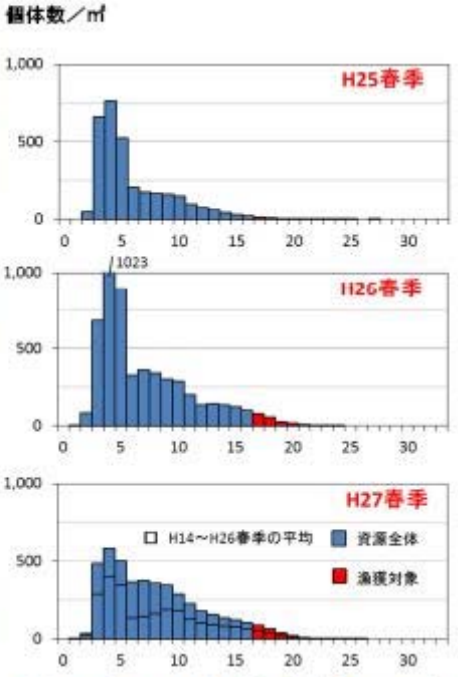


図3　平成 25～27 年春季の宍道湖ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.26（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 10 月 14、15 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

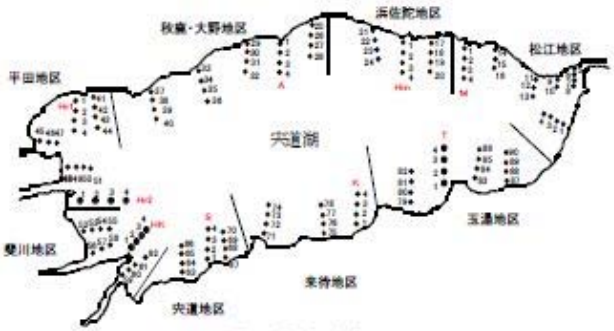


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

表 1 ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

殻長12mm未満	12,237
殻長12mm以上17mm未満	29,643
殻長17mm以上（漁獲対象）	22,133
全資源量	64,013

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 4 千トン、約 1,180 億個が生息しているものと推察されました。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 5 万 2 千トン、約 432 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 2 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）、昨年秋の 1 万 8 千トンを上回っていました。

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,988	42,937	2,201	23,693
2.1～3.0m	6.18	32	5,102	44,139	2,522	21,820
3.1～3.5m	4.76	31	3,331	22,195	1,798	11,984
3.6～4.0m	5.33	29	1,174	8,764	873	6,516
計	23.96	123	—	118,035	—	64,013

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋季の資源量は、平成 26 年秋季の約 6 万 7 千トンから僅かに減少しましたが、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.3 倍となっており、平成 25 年秋季以降高水準を維持しています。
- 通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加する傾向があり、平成 26 年は約 1 万 6 千トンの増加でしたが、今年度は約 4 千トンの増加にとどまりました。

1

図 1.4.26（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

- 殻長別では漁獲対象である殻長 17mm 以上が 1,100 トンの減少、12mm 以上が 4,700 トン増加しました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミについても平成 25 年秋季以降高水準にあります。

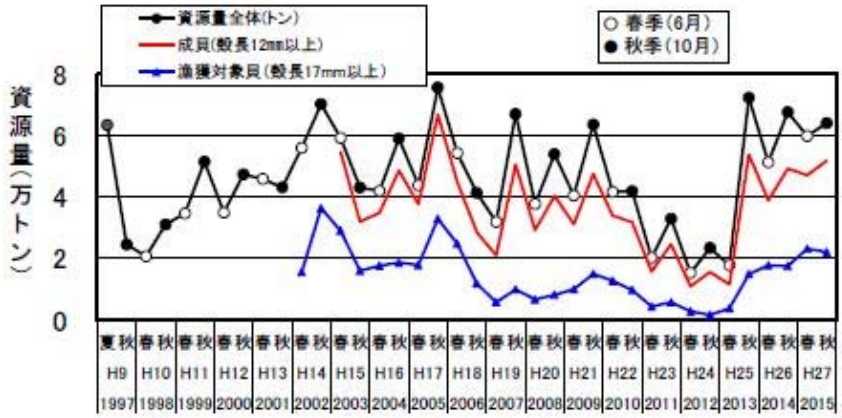


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．今後の見通し

平成 27 年は春季資源量が約６万トンであり、夏季に散発的にへい死が確認されたものの、安定した漁獲が秋季まで継続しています。秋季調査でも現状資源は高水準にあることが再確認され、17ｍｍ以上の漁獲対象資源および 12ｍｍ以上の成貝の資源量が大きいので、来年度も安定した漁獲が期待できます。

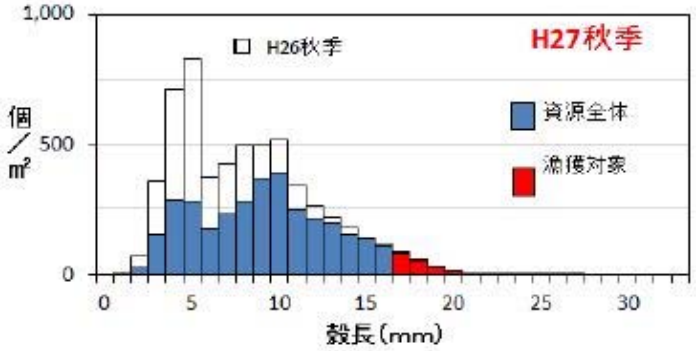


図3　平成 27 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

しかし、懸念材料として小型群の割合が低下したことが挙げられます。平成 27 年秋季の殻長 12ｍｍ未満の資源量は１万２千トンで過去と比較して決して低い量ではありませんが、平成 25、26 年の約１万８千トンに比べると低下しています（図３）。現在の高水準は平成 25、26 年に資源に加入した小型群が順次成長して維持していると考えられるので、小型群の減少は将来の資源量に影響を与えます。

したがって、小型群の成長・生残等、今後もヤマトシジミの資源動向を注視する必要があります。

2

図 1.4.26（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 6 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。



図 1 調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、1,063 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 5 千トン、323 億個、また、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 5 千トン（全資源量の約 46%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	8,463
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	20,404
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	25,094
全資源量		53,961

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,489	37,565	1,936	20,840
2.1～3.0m	6.18	31	4,047	35,015	2,009	17,386
3.1～3.5m	4.76	32	3,163	21,077	1,473	9,819
3.6～4.0m	5.33	28	1,689	12,603	793	5,917
計	23.96	122	—	106,261	—	53,961

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年春季の資源量は、平成 27 年春季の 6 万トンから減少しましたが、平成 10 年以降の春季平年値（約 3 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっており、平成 25 年秋季以降高い水準を維持しています。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られ、平成 28 年春季についても平成 27 年秋季から 1 万トンの減少でした。
- 漁獲対象資源は昨年春季の 2 万 3 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.27（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

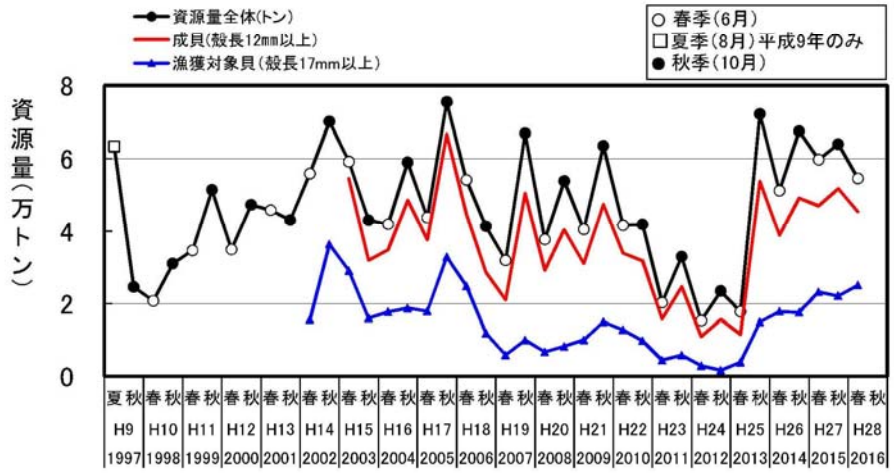


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

上記の通り、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は2万5千トンと大きく、今後大きな環境変動がない限り、今年度は安定した漁獲が期待できます。

平成 26～28 年の殻長組成を見ると、平成 26 年は殻長 5mm 以下の新規加入が多く確認されています。前年の平成 25 年の加入群と合わせ、これらが順次成長し、今期の漁獲対象サイズになっており、現在の高水準の資源に繋がっていると考えられます。

一方、平成 27 年から殻長 5mm 以下の新規加入群は減少傾向にあり、平成 28 年は平成 14～27 年の平均並みまで低下しました。このことから、今後漁獲対象に成長する個体数の減少が予想され、来年度以降の漁獲動向に注視する必要があります。

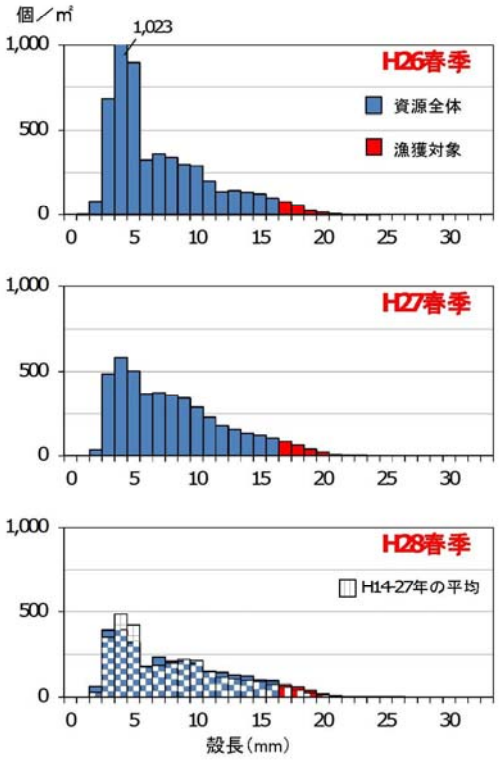


図3 平成 26～28 年春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 12 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 10 月 13、17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。



図 1 調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、822 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 7 千トン、353 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 4 千トン（全資源量の約 44%）と推定されました。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm 未満	7,154
成貝	殻長 12mm 以上 17mm 未満	22,925
	殻長 17mm 以上（漁獲対象）	23,959
全資源量		54,038

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,539	27,339	1,725	18,568
2.1～3.0m	6.18	31	3,608	31,217	2,285	19,770
3.1～3.5m	4.76	33	2,234	14,887	1,487	9,910
3.6～4.0m	5.33	28	1,174	8,760	776	5,789
計	23.96	123	—	82,203	—	54,038

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年秋季の資源量は、平成 27 年秋季の 6 万 4 千トンから減少しましたが、平成 9 年以降の秋季平年値（約 5 万 1 千トン）の約 1.1 倍となり、平年並みの資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加が見られますが、平成 28 年秋季については、ほとんど増加は見られませんでした。
- 漁獲対象資源は 2 万 4 千トンであり、平成 14 年以降の平均値（1 万 6 千トン）を大きく上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.27（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

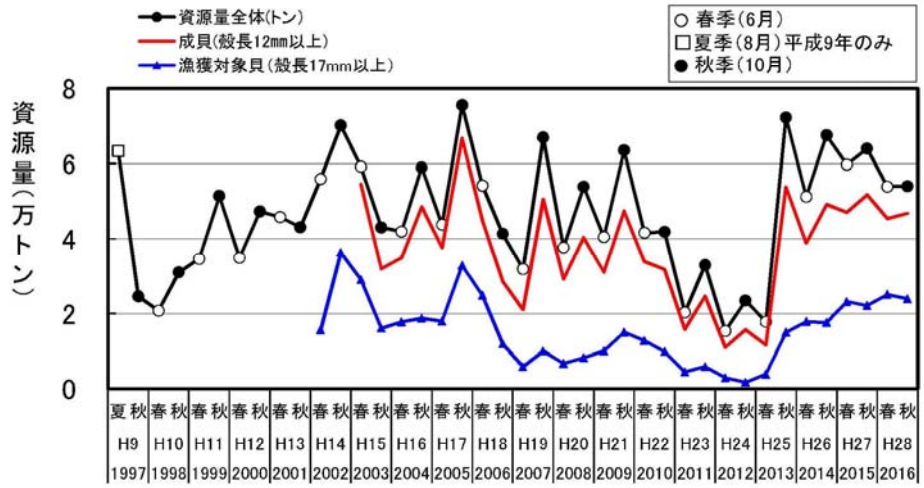


図2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は高水準が継続しており、大きな環境変化が無い限り、今冬季についても安定した漁獲が見込まれます。しかしながら来年春季以降の漁獲動向については注意が必要です。

平成 26～28 年秋季の殻長組成を見ると、5mm 及び 10mm 付近に見られるピークが、徐々に小さくなっていることが分かります。これは新たに資源に加入する殻長 5mm 以下のヤマトシジミが減少しており、それに伴って 10mm に成長する個体数も減少していることを示しています。

現在漁獲対象になっているのは、主に平成 25 年及び 26 年に資源加入したヤマトシジミです。この 2 年は非常に大きな加入量がありましたが、平成 27 年以降の加入量は減少傾向にあります。

平成 28 年度の調査結果より春季の加入量は平年並み、秋季の加入は平年を下回っています。したがって、今後のヤマトシジミの資源量および漁獲対象資源については減少が予測されます。

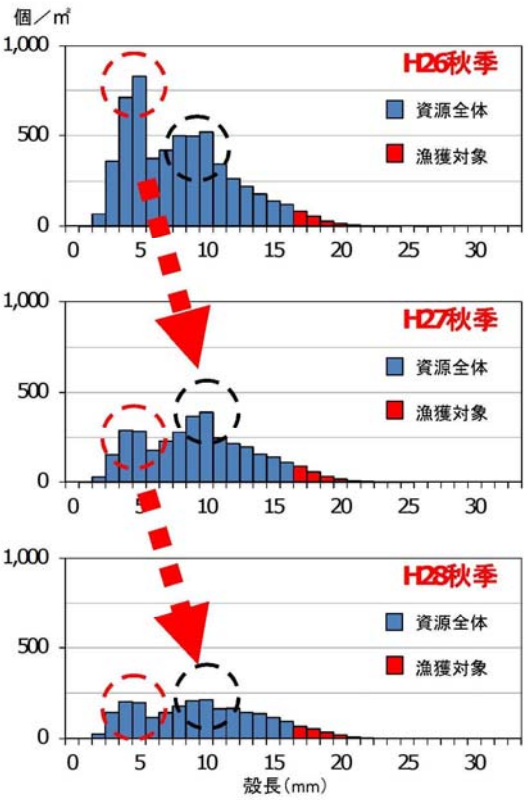


図3　平成 26～28 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 29 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 29 年 7 月 31 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 29 年 6 月 14、19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

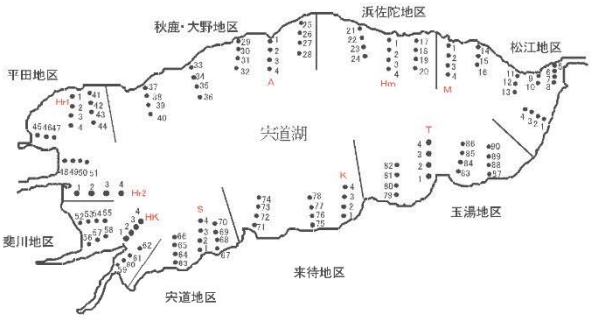


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 4 万トン、967 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 3 万 4 千トン、224 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万トン（全資源量の約 51%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	5,947
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	13,356
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	20,393
全資源量		39,696

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,873	30,927	1,261	13,572
2.1～3.0m	6.18	31	3,862	33,413	1,516	13,112
3.1～3.5m	4.76	32	3,006	20,029	1,221	8,138
3.6～4.0m	5.33	28	1,654	12,344	653	4,874
計	23.96	122	—	96,714	—	39,696

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 29 年春季の資源量は、平成 28 年春季の 5 万 4 千トンから減少し、平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）とほぼ同じ資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られますが、平成 29 年春季は前年に比べて 1 万 4 千トンの減少で、平成 11 年以降の減少量の平均値 1 万 1 千トンを上回っています。
- 漁獲対象資源は 2 万トンであり、平成 14 年以降の漁獲対象資源の平均値 1 万 5 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.28 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

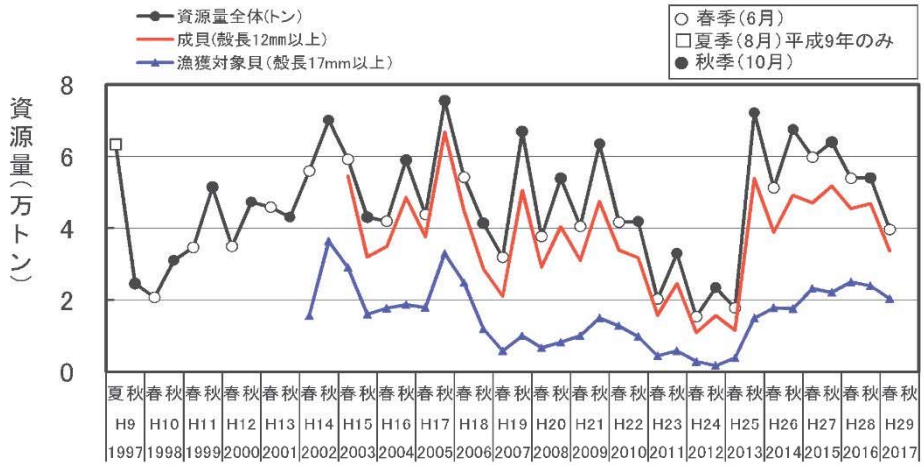


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万トンを超える高水準を維持しています。

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化が無い限りは、安定した漁獲が継続できると考えらえます。しかしながら、殻長 12～17mm については 1 万 3 千トンで、過去 14 年平均の 1 万 8 千トンを下回っており、減少傾向が続いています。このサイズは今夏から秋季にかけて成長し、順次漁獲対象となります。したがって、新規に加入する漁獲資源は例年に比べて小さいため、漁獲対象資源は減少傾向で推移すると予測されます。

一方、減少傾向を示していた殻長 5mm 以下については、昨年度より増加して平成 27 年と同水準に回復しました。この稚貝は、来年以降に漁獲対象となるので、漁獲資源の減少を補うことが期待されます。

今夏は、操業の支障となる水草の繁茂範囲も拡大しているので、シジミの操業状況や資源動向を注意深く見ていく必要があります。

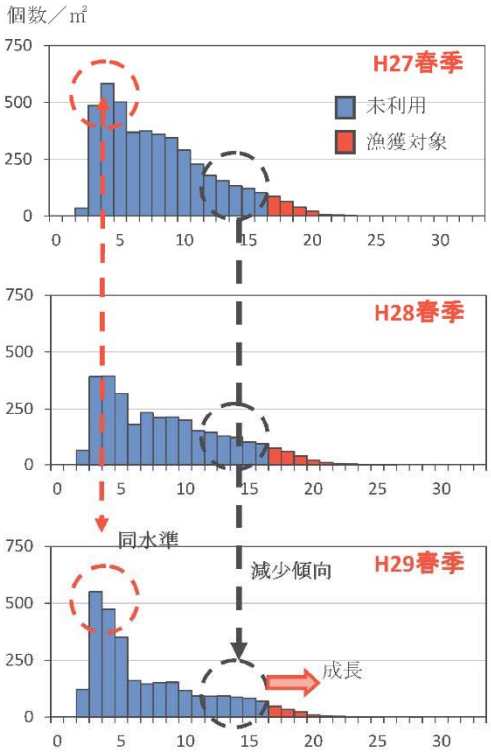


図 3 平成 27～29 年春季ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.28 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　平成 30 年 7 月 30 日発行

とびっくす　No.84

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～資源は高水準だが、水温・塩分、水草に注視も必要～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 20 日および 22 日に実施したので結果を報告します。

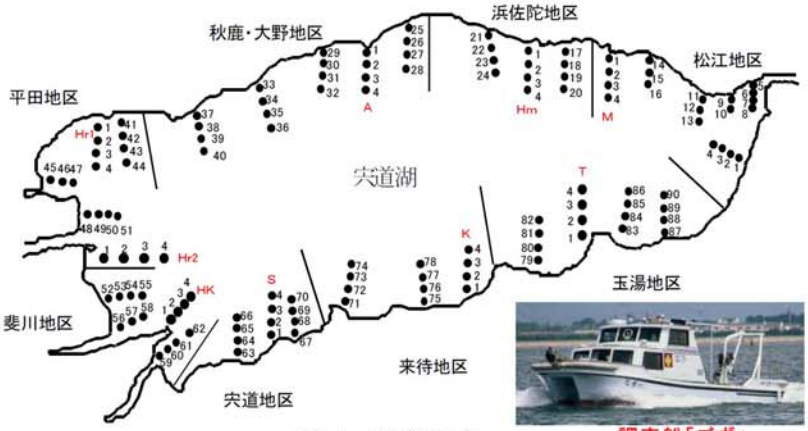


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、目合いの違うフルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	9,378	867
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	20,021	246
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	42,653	172
全資源量		72,051	1,285

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 7 万 2 千トン、1,285 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は、平成 28 年秋季と平成 29 年春季に平年並みまで低下したものの、それ以外は高い水準にあり、今季は平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）の 1.8 倍と、極めて高い水準になりました。また宍道湖のヤマトシジミの資源量は通常秋季から春季にかけて減少しますが、今回はわずかながら増加しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 6 万 3 千トン、418 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 4 万 3 千トン（全資源量の 59%）、172 億個でした。漁獲対象資源の 4 万 3 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の平均値 1 万 5 千トンを大きく上回っています。

図 1.4.29 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

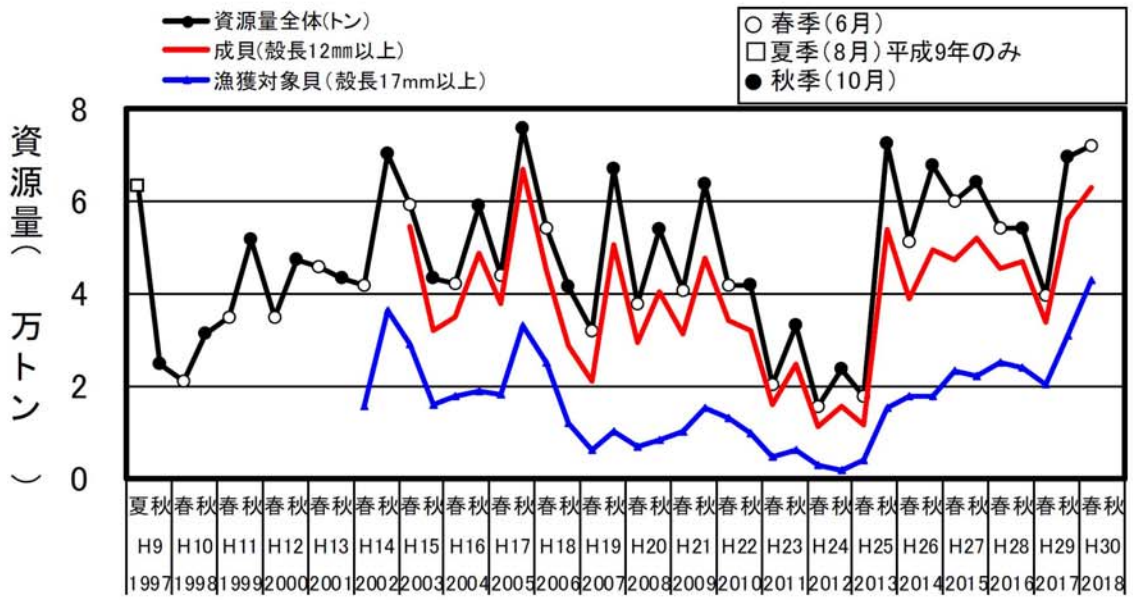


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.81(平成 29 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、シジミ資源の増加は餌環境の好転によるものと推測しました。平成 29 年秋の豊富な資源量が今期も維持された結果、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超え、平成 14 年度以降では最高となりました。殻長組成を図 3 に示しましたが、新規加入した 5 ㎜程度の小型貝は例年と同程度ですが、漁獲対象となる 17 ㎜以上の貝は資源量が多かった平成 29 年秋季よりもさらに増加していました。

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化がなければ、安定した漁獲が継続され、その資源水準の高さから漁獲物の大型化も期待できると考えられます。また、新規に加入する漁獲対象資源についても、殻長 12mm 未満が 9 千トン(過去 15 年平均:8 千トン)、殻長 12～17mm が 2 万トン(過去 15 年平均:1 万 8 千トン)と、ほぼ例年並みであり、今後安定的に推移することが予測されます。

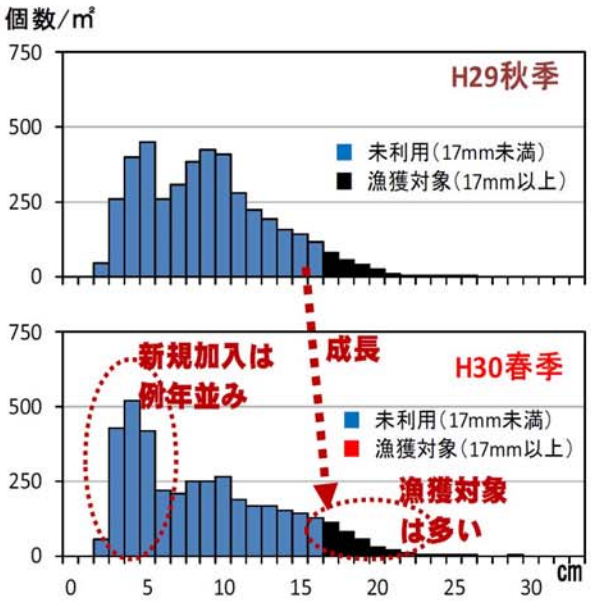


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(平成 29 年秋季と平成 30 年春季)

しかしながら、今梅雨は比較的雨量が多く、また梅雨明け直後から気温が非常に高い状態が続いていることから、今後の水温や塩分等の推移、水草の繁茂状況なども注視する必要があるといえます。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(2) 島根県シジミ資源量調査結果(平成 30 年度)

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　平成 30 年 11 月 29 日発行

とびっくす No.86

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 春期から資源量が減少、今後の動向を注視 ～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 15 日および 16 日に実施したので結果を報告します。

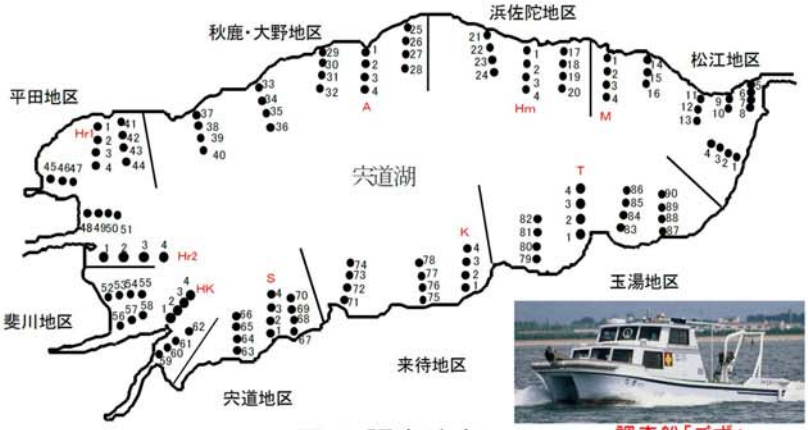


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,831	343
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	12,486	128
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	15,041	65
全資源量		32,358	536

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 3 万 2 千トン、536 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は高い水準にあり、平成 30 年春季は 7 万 2 千トンと過去最高水準まで増加しましたが、30 年秋季は例年増加することが多い春季から秋季に減少したため、平成 10 年以降の秋季平均値（5 万 2 千トン）の 62%と大きく低下しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 2 万 8 千トン、193 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 1 万 5 千トン（全資源量の 46%）、65 億個でした。漁獲対象資源の 1 万 5 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の秋の平均値の 87%でした。

図 1.4.29(3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

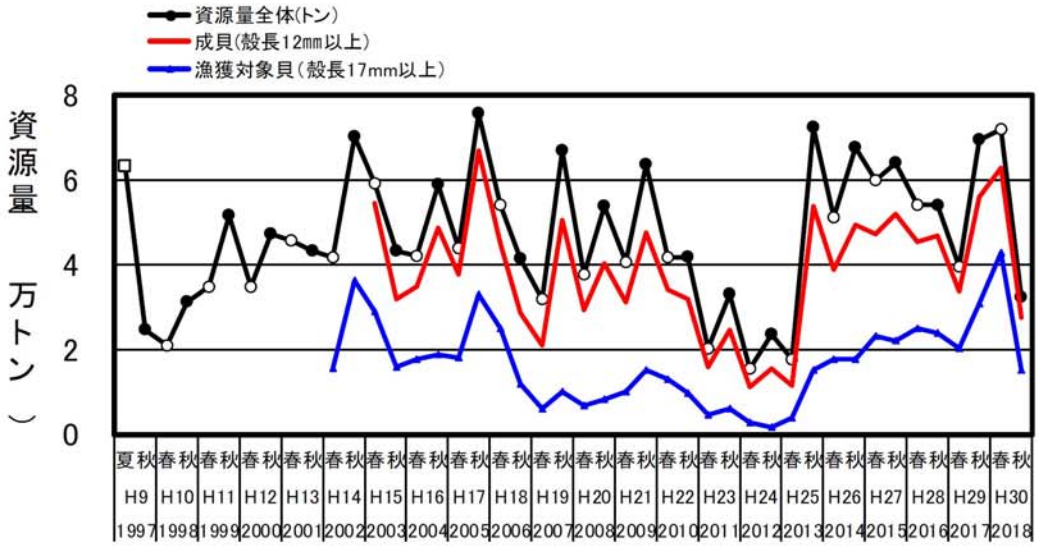


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.84(平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超えていましたが、今季は 1 万 5 千トンと大きく低下しました。また 17mm 未満の小型貝もすべての階級で減少していました(図 3)。

今年はシジミの密度が非常に高かったことに加え、産卵期の 5～8 月にかけて例年より塩分が低く推移したことで(図 4)餌料環境が悪化したと考えられること、夏季の猛暑により局所的に高水温となるといった、例年と異なる条件や水草類の影響などが複合的に影響し、資源の低下につながったと考えられます。

過去からシジミ資源の変動には大きなものがありますが、17mm 以上の漁獲サイズの資源量は過去平均値の約 9 割を保っていること等から(図 2)、漁業者は 1 日当たり 90kgの漁獲上限を消化できています。しかし、今後、水温の低下により成長が鈍化し、資源減少が予想されるため、今後も資源動向を注視していきたいと考えています。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

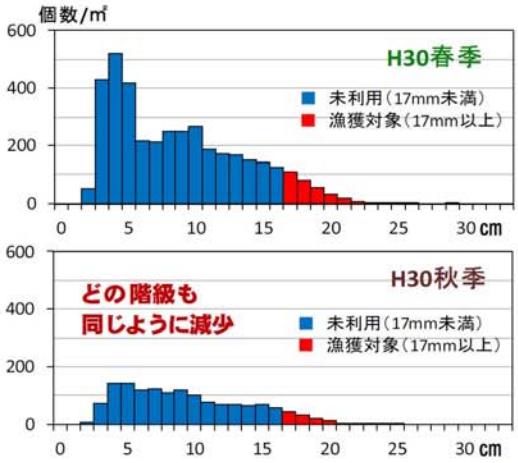


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(平成 30 年春季と秋季、全調査地点の平均値)

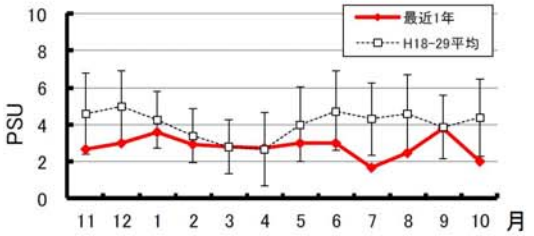


図 4 定期調査時に観測した宍道湖底層の塩分
(松江、斐川、来待、秋鹿沖の水深約 2m の平均値)

図 1.4.29(4) 島根県シジミ資源量調査結果(平成 30 年度)

1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）

【島根県水産課より提供】

（１０）漁業（漁獲）実態調査（平成 18 年度～22 年度）

研究目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

研究方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、ます網３地区（東出雲町意東、松江市本庄、美保関町万原（以下、それぞれ東出雲、本庄、美保関と略す）、刺網１地区（八束町江島（以下、江島と略す）において漁業者（各１名）に操業日誌の記帳を依頼した（図１）。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（東出雲、本庄、いずれも標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

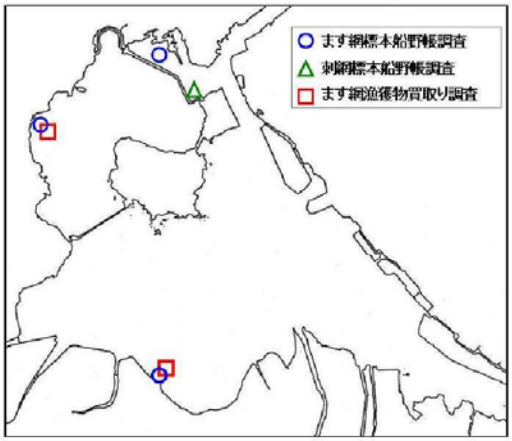


図１　調査位置図

研究結果と考察

① 標本船野帳調査

ア．ます網調査

図２に地区別の平成 18 年度から平成 22 年度までの魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。

東出雲では、周年的に漁獲されるスズキと春～秋季にかけて漁獲されるサッパ・ヒイラギの漁獲量が多く、この３魚種で全漁獲量の 1/2 以上を占めた。この３種の次には、主に春～夏季に漁獲されるコノシロ、秋～冬季に漁獲されるマハゼやアカエイが年によって多く漁獲された。その他の魚種では、冬季にモクズガニ・ウグイが、春季にはアユが特徴的に漁獲された。

本庄では、主に夏季に漁獲されるアカエイを主体に、周年的に漁獲されるスズキや春季に漁獲されるコノシロが多く漁獲された。夏～冬季にかけて漁獲されるマハゼは近年減少傾向にあった。

美保関では、スズキが周年的に多く漁獲されるが、平成 21 年の春季にはコ

26

図 1.4.30（1）　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

ノシロが多獲された。この他、ガザミ類が夏季を主体に、ウナギが秋季に漁獲された。

３地区における魚種組成を比較するとそれぞれ特徴的な魚種がいくつか見られたが、スズキについては３地区とも共通的に周年多獲されていた。

平成 21 年度までの４ヵ年の漁獲量を見ると、東出雲、本庄で減少傾向が認められた。特に、本庄の減少幅が大きいが、これは西部承水路の撤去工事に伴う漁具の設置場所の変更等の影響が考えられた。

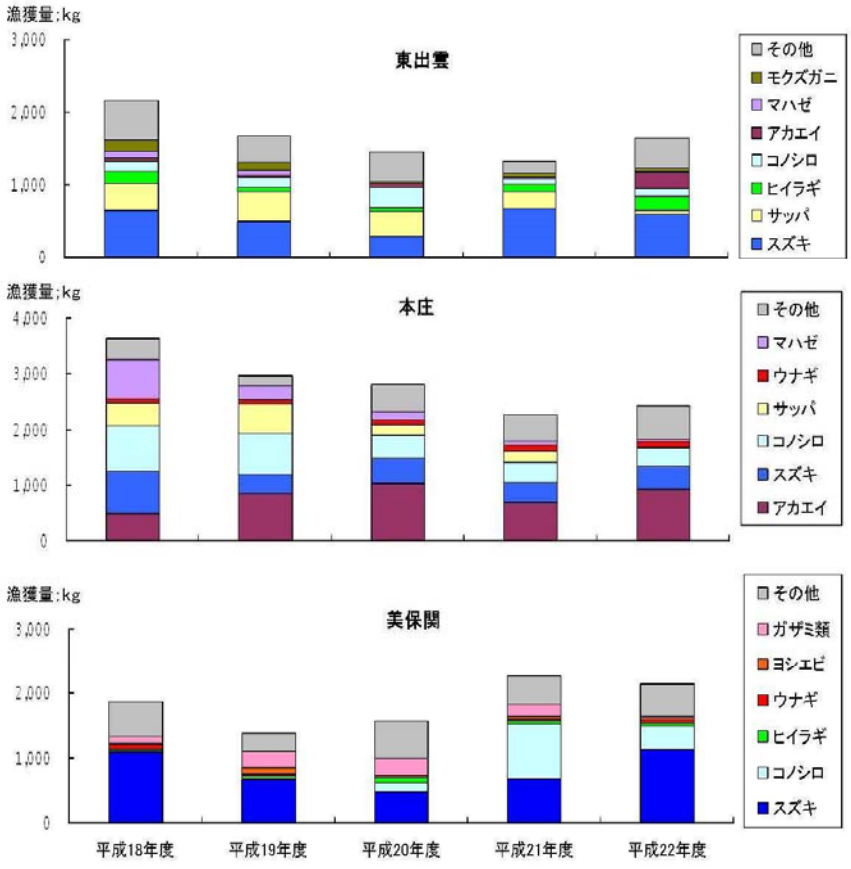


図2 ます網標本船調査魚種別漁獲動向

27

図 1.4.30(2)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

イ．刺網調査

図３に年度別の魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。平成 21 年度までの漁獲量を見ると減少傾向が認められた。いずれの年もボラとスズキが周年的に漁獲され、この２種で全漁獲量の約８割を占めている。この２種以外では春季にコノシロ、春から秋にかけてヒイラギの漁獲が見られ、平成 20・21 年度以降ではクロダイも夏から秋にかけて比較的まとまって漁獲されていた。

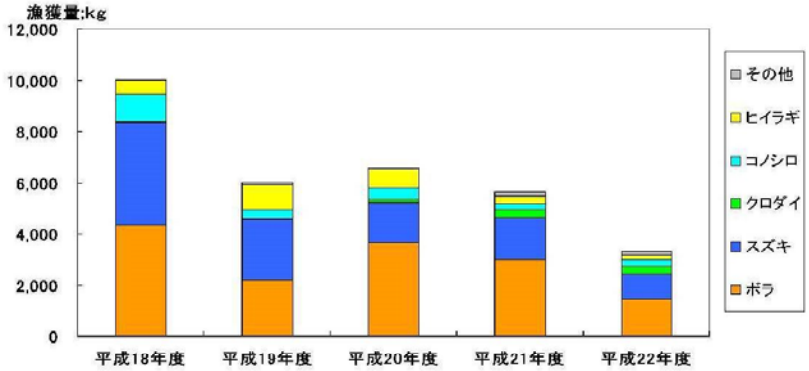


図3 刺網の魚種別漁獲動向

図４に年度別の漁場利用頻度（漁具の設置回数から算出）の推移を示した。刺網の漁場は、中海本湖（東側、西側）を主体に中浦水門付近や中海北部（森山堤防西側～境水道）など中海全域を利用し、漁場毎の利用頻度は年度でやや異なった。本庄水域においては 14～21%（平成 22 年度を除く）の頻度で漁場として利用されているが、森山堤防の一部が開削された平成 21 年度以降の利用頻度は今のところ特に大きな変化は見られていない。

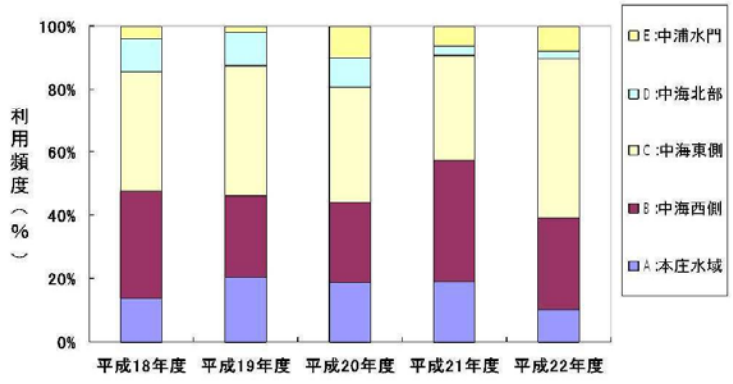


図4 刺網の漁場利用頻度

28

図 1.4.30 (3)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

② 買取り調査（ます網）

ア）魚種別出現数

東出雲の買取り調査における平成18年度から平成22年度の出現上位5種の尾数割合を図5に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。標本船調査で漁獲量の多かった魚種（スズキ、サッパ、ヒイラギ）の他には、平成18年度はハゼ類やマアジが、平成21年度はモクズガニ・アユ、平成22年度にはコノシロが多いなど、年度により出現種組成が大きく異なった。

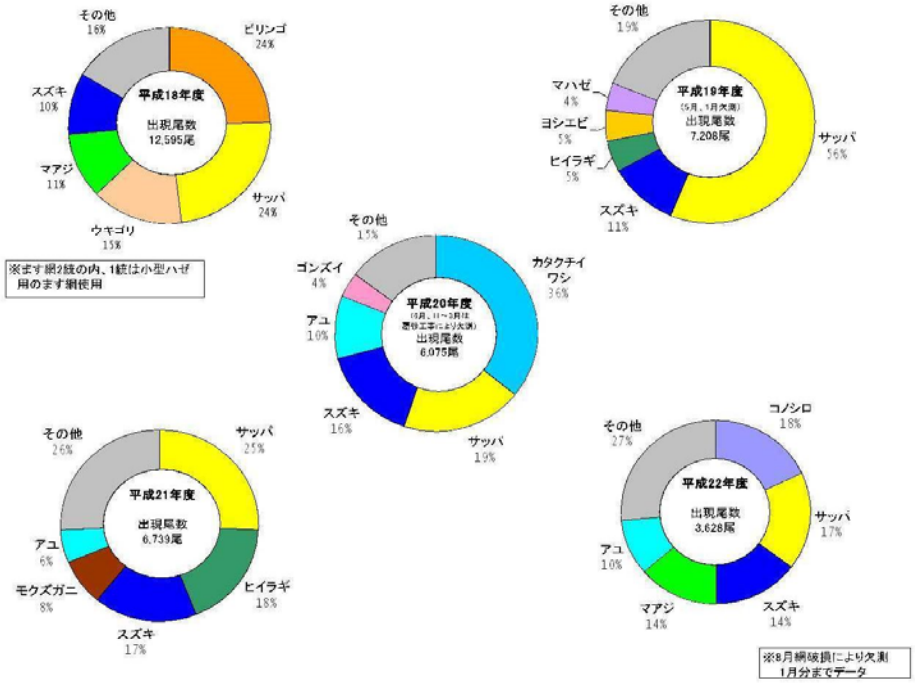


図5 東出雲におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

本庄における平成18年度から平成22年度までの年度別・種別の出現上位5種の尾数割合を図6に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。東出雲と同様に年度ごとに出現種の組成は大きく異なり、平成18・19年度はサッパ、平成20年度はヒイラギの割合が高く、平成21・22年度はサッパの他、カタクチイワシ・マアジ等の外洋性魚種の割合が高い傾向が見られた。平成21・22年度のマアジについては、日本海において稚魚の発生量が多かったことから、このことが

29

図 1.4.30 (4) 島根県漁業実態調査（平成18年度～平成22年度）

【島根県水産課より提供】

影響している可能性が考えられた。

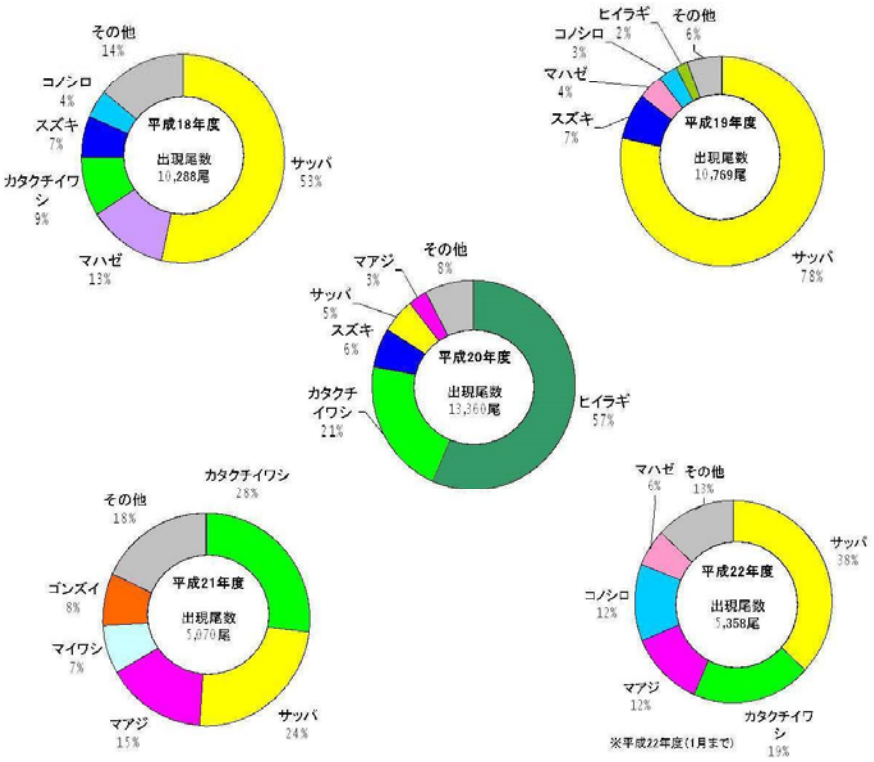


図6 本庄におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

イ）体長組成

東出雲、本庄ともにます網で出現頻度の高かったスズキについて、季節別の体長組成の推移を図７に示した（※本庄のデータ使用）。

スズキは、冬季（１～３月）以外の春～秋季に体長 30 ㎝未満の未成魚のみが出現した。春季に発生時期が異なるとみられる群が２～３群出現し、その後、秋季にかけて順次体長が大きくなる傾向が認められた。

30

図 1.4.30 (5)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

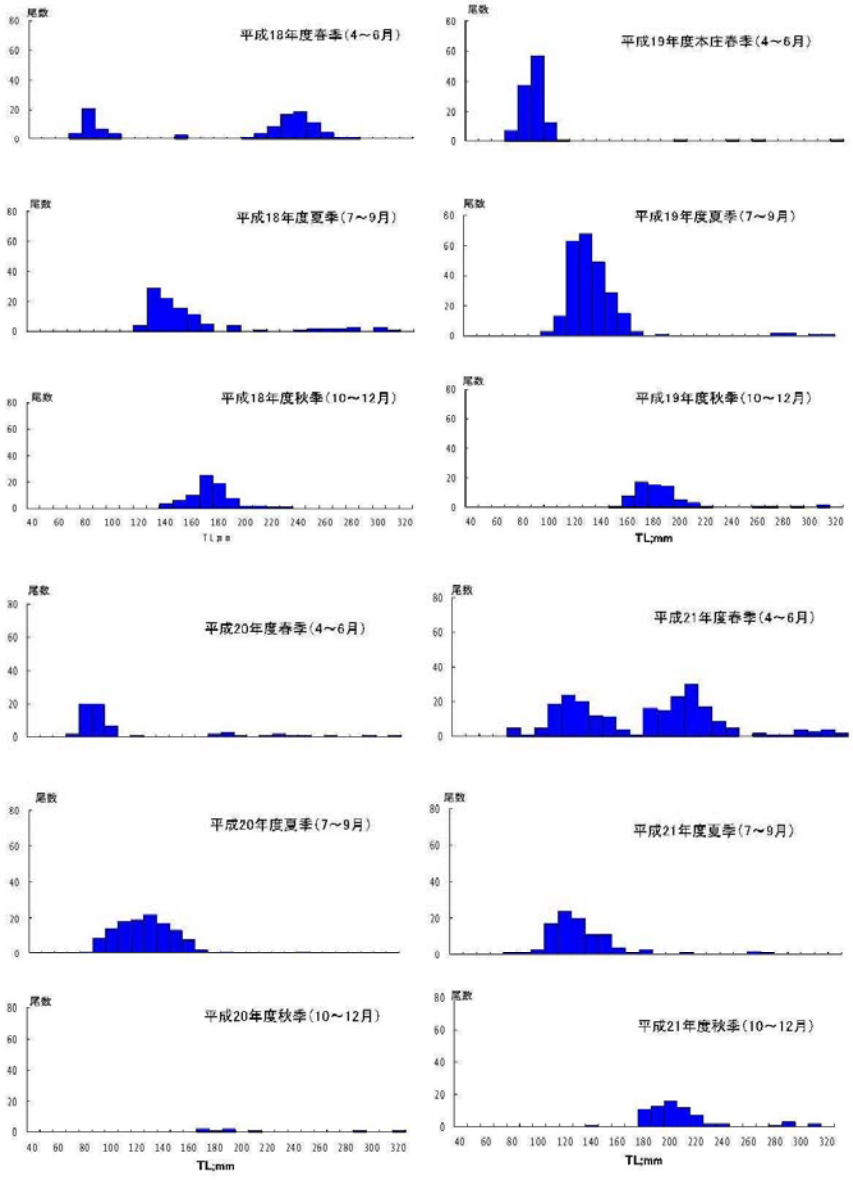


図7 本庄のます網買取り調査におけるスズキの季節別の体長組成推移

31

図 1.4.30 (6)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄及び東出雲でスズキと同様に出現頻度の高かったサッパの体長組成の季節別の推移を図８に示した（※東出雲のデータ使用）。

サッパは春季に体長 100mm 以上の群が出現し、夏季以降は小型サイズのものが加わり２群となった。

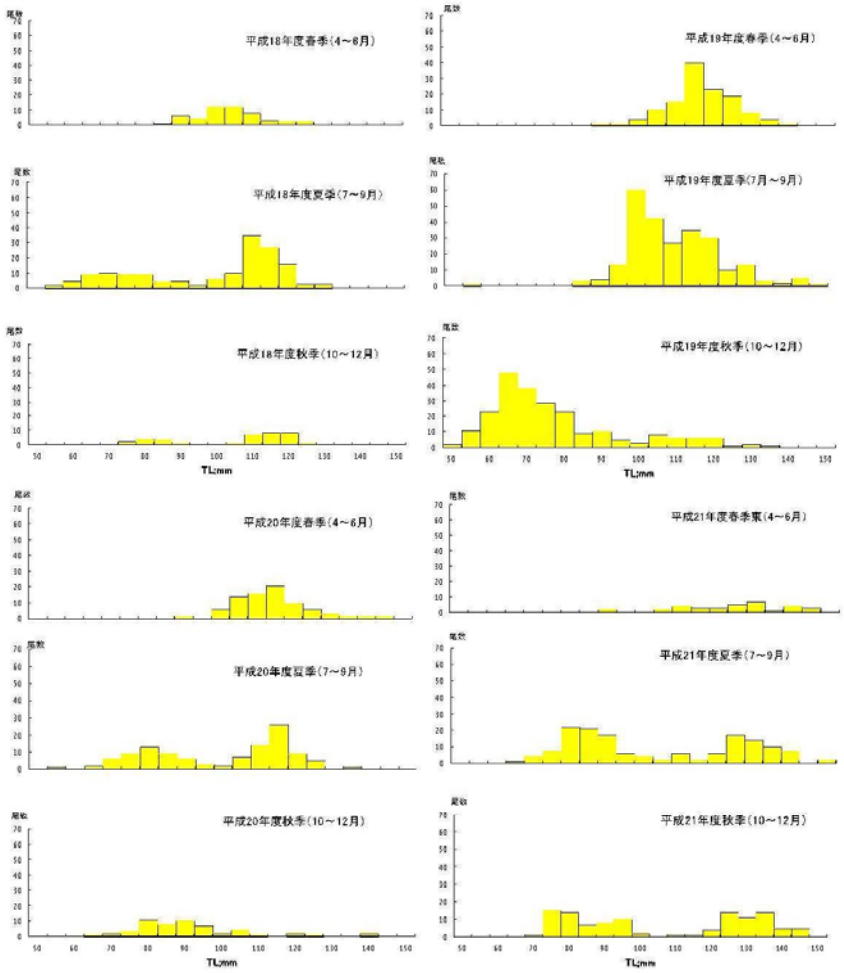


図8 本庄のます網買取り調査におけるサッパの季節別の体長組成推移

32

図 1.4.30 (7)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄で出現頻度の高かったコノシロの季節別体長組成の推移を図９に示した。

コノシロは、各年度とも春季に 220～240mm 付近にモードを持つ大型サイズ群が主体であった。その後、夏季には大型サイズのものに加えて、70～90mm および 130～140mm 付近にモードを持つ小型サイズの群の２群が出現したが、秋季以降はいずれの年度もほとんど出現しなかった。

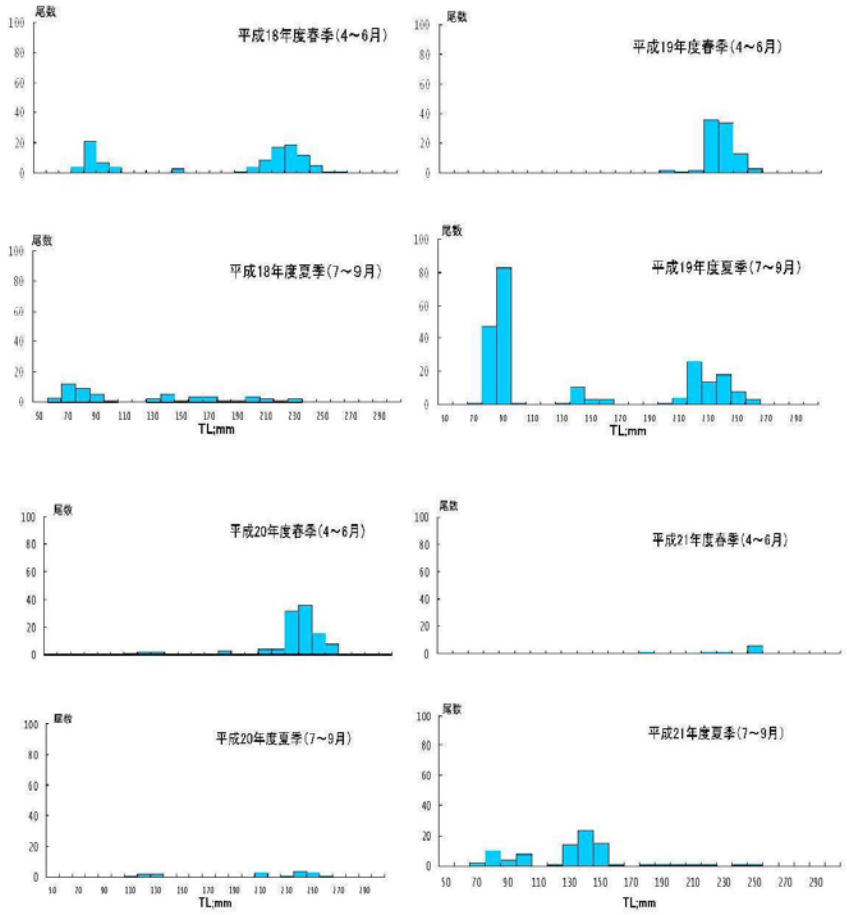


図9 本庄のます網買取り調査におけるコノシロの季節別の体長組成推移

33

図 1.4.30 (8)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

残された課題

中浦水門および西部承水路の撤去や森山堤防の一部開削等に伴う潮流や高塩分水の流入等の物理的環境変化は、本庄水域をはじめ中海全体の魚類相にも大きな影響を及ぼしていると考えられる。しかしながら、元来、漁獲物の量や種組成は年変動が大きいことから、これらの環境変化との因果関係を明確にするためには、今後も継続的な調査を実施していく必要がある。

施策への展開

西部承水路撤去や森山堤防一部開削により、漁場環境が急変する可能性のある本庄水域や、中海本湖における有用魚介類の種組成や漁場形成の変化を明らかにすることで、今後の中海浅場域における漁業振興策の策定の際の基礎資料として有効に活用する。

34

図 1.4.30 (9)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

資料８

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海Ｇ　三浦　常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

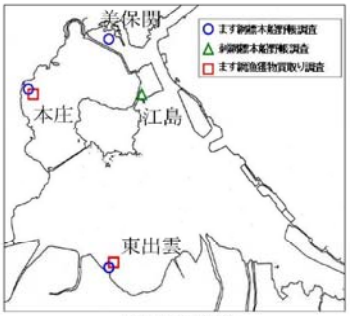


図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成23年度の漁獲量は、過去3カ年平均と比較するとほぼ例年並みであり、漁獲量の大部分をボラ・スズキが占めていた（図 2）。平成 23 年度はヒイラギ・コノシロの漁獲割合が減少し、クロダイの漁獲割合が増加する傾向があった。一方、漁場の利用状況では本庄水域が増え中海の東部水域での操業が減少していた。

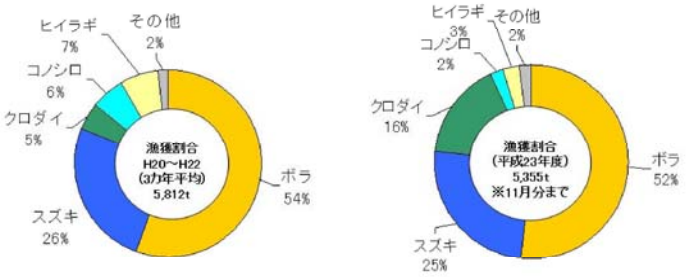


図 2　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成 23 年度の漁獲量（図 3）は、各地区とも過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであった。美保関では、漁獲量の大部分をスズキ・コノシロ・ガザミ

図 1.4.30 (10)　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

類の 3 種が占めた。本庄では、漁獲量の大部分をアカエイ・スズキ・コノシロの 3 種が占め、特にコノシロの割合が増加した。東出雲では、主要な魚種はスズキ・サッパ・ヒイラギ・コノシロ・アカエイであり例年とほぼ同様の傾向であった。

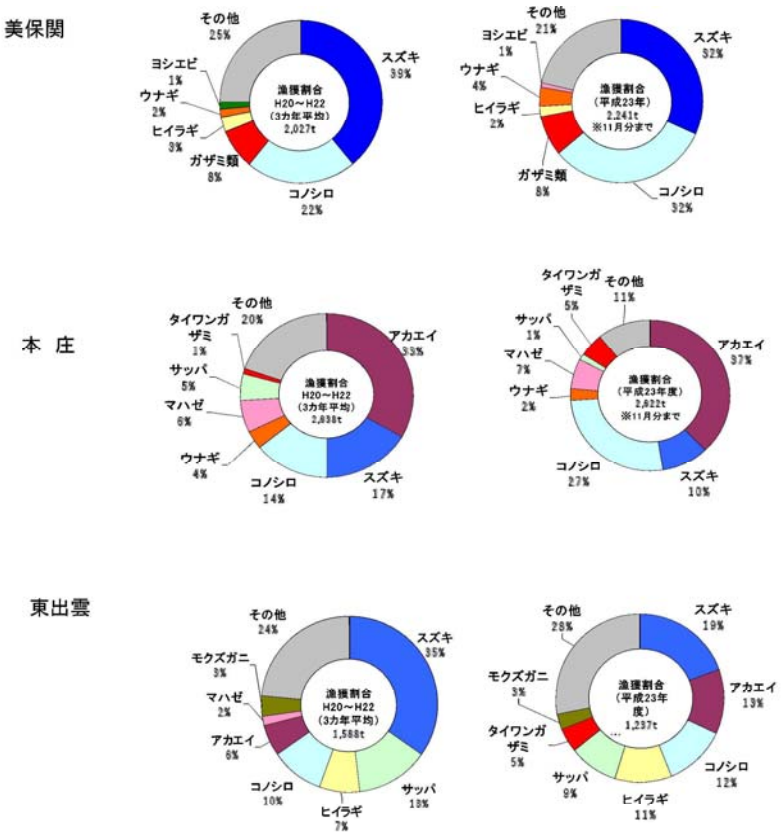


図３　ます網標本船漁獲状況

② 漁獲物買取り調査

本庄の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、サッパ・ヒイラギ・カタクチイワシの占める割合が高く、上位出現魚種の割合は外洋性魚種の中海水域への流入状況により年によって大きく変わる傾向が認められた。

東出雲の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、例年出現するヒイラギ・コノシロ・サッパの占める割合が高かったが、特に今年度はシラウオの出現割合が高いこと（全体の 10%）が特徴的であった。これは、1～2 月に宍道湖においてシラウオが豊漁であり、その影響を受けたことによると考えられた。

図 1.4.30 (11)　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

資料８

③中海の魚介類の出現状況

水産技術センター浅海グループ　三浦常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

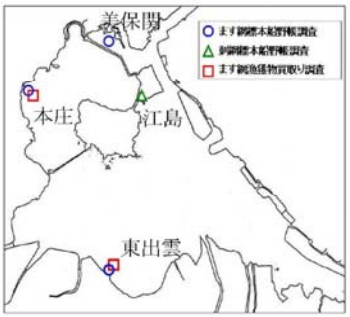


図1 調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査（図２、３）

刺網における平成24年度の漁獲実績（11月分まで）は、過去４カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの２魚種によって大半を占める状況は変わらないものの、ボラの漁獲量が大きく減少し、スズキの漁獲量比率が増大した。また、ヒイラギ・コノシロの漁獲量も減少して、漁獲量は全体的に減少傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域での操業が多く、この２水域で２／３以上を占めていた。

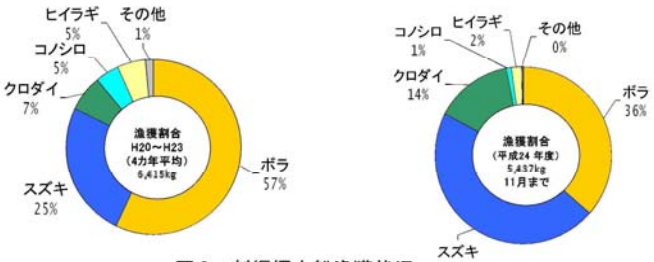


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成24年度の標本船漁獲量は、過去４カ年平均と比較すると美保関と東出雲増加していたが本庄では減少していた。美保関では、漁獲量の上位をコノシロ・スズキ・アカエイの３種が占め、次いでアイゴの漁獲量が多かったのが特徴的であった。本庄ではアカエイ・コノシロ・サッパの上位３種を占め、スズキの漁獲量

図 1.4.30 (12)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

が少なかった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパ・アカエイ・コノシロが上位魚種であり例年とほぼ同様の魚種組成であったが、特に春先にはスズキと秋口にヒイラギがまとまって漁獲された。本年度は、中海で漁獲される魚種の中でも高単価が見込まれるウナギ・タイワンガザミ・マハゼ・モクズガニの漁獲が全般的に不調であった。

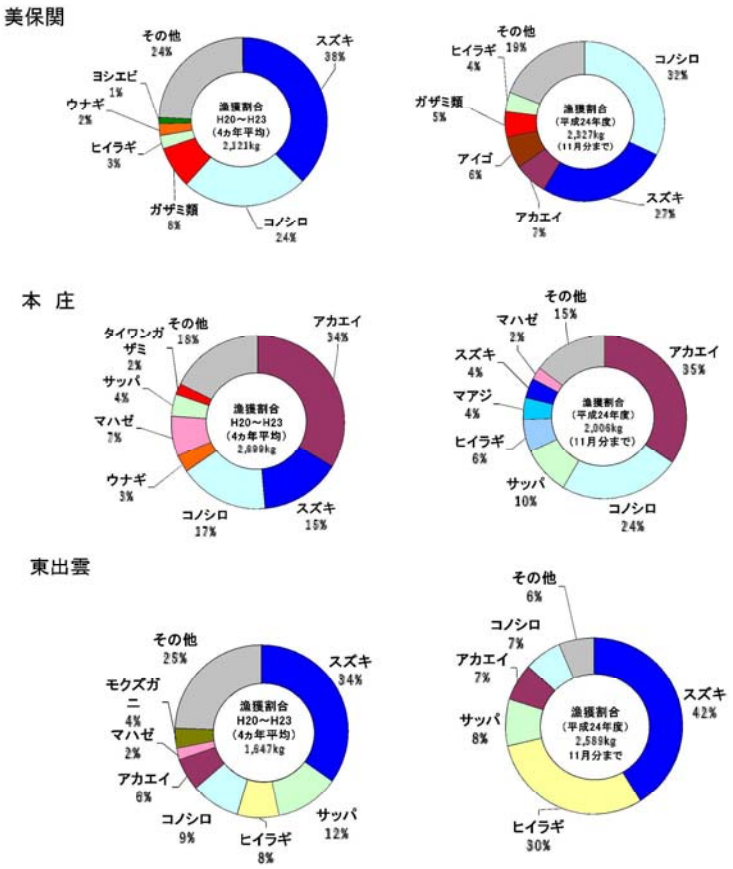


図３　ます網標本船漁獲状況

②　ます網漁獲物買取り調査

平成 24 年度買取り魚の出現種（1 月分まで）の尾数割合組成で見ると、本庄ではサッパ・ヒイラギの占める割合が高く、次いでゴンズイの出現割合が多かった。また、東出雲ではヒイラギの占める出現尾数の割合が圧倒的に高く、特に秋口に多く漁獲された。次いでヒイラギ・マアジが多かったが、例年では秋口から春先に比較的多く見られるモクズガニの出現尾数が少なく、平成 23 年度には多く出現したシラウオも少なかった。また両地区とも、買取り調査結果の尾数に限ればスズキとコノシロの出現が少なかった。

図 1.4.30 (13)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海科　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（標本船調査に同じ）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

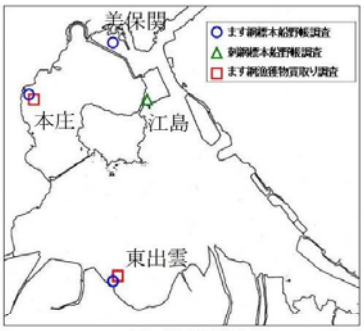


図1 調査位置図

3. 調査結果

① 標本船調査

刺網における平成 25 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの 2 魚種によって大半を占める状況は変わらない。さらにこのボラ、スズキの漁獲量が冬期に大きく増加したため、漁獲量全体的には増加傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域と続く。この 2 水域で 2／3 以上を占める状況は近年変わらない。

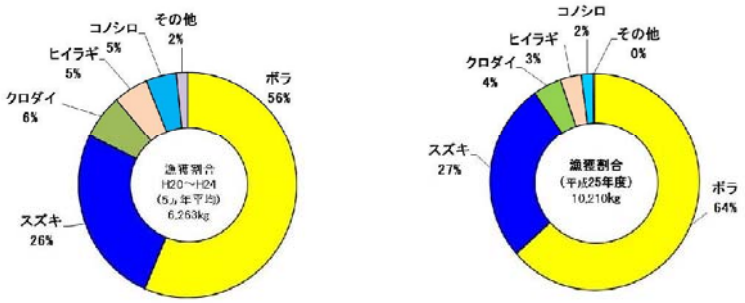


図 2　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30 (14)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

平成 25 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関と本庄で増加傾向にあるが東出雲は横ばいと判断される。美保関では、漁獲量の上位をスズキ・コノシロの 2 種が例年どおり占めていたが、マゴチ・ヒラメの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパが上位魚種であったが、それらに次ぐのが秋にまとまって漁獲さ

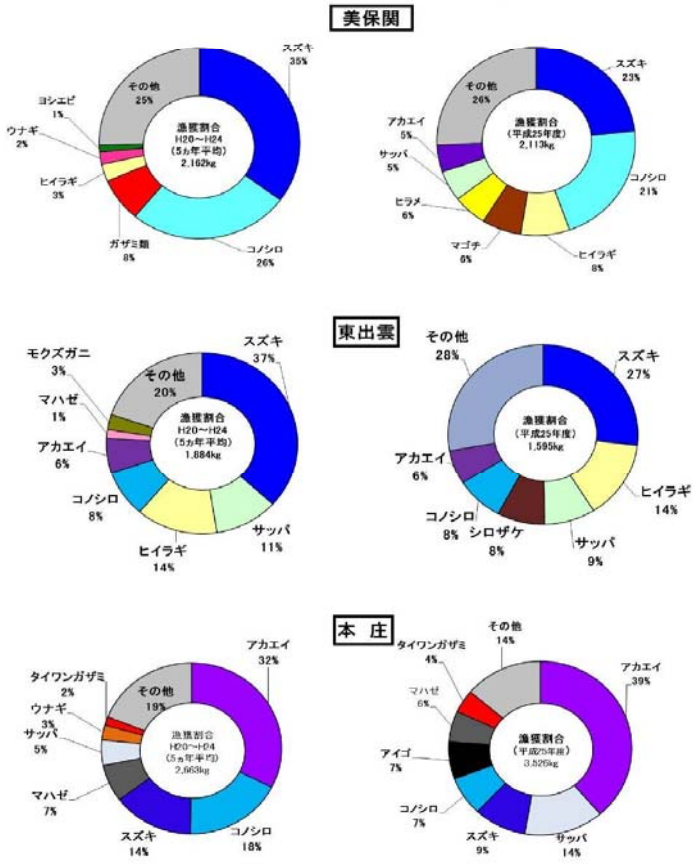


図 3　ます網標本船漁獲状況

れたシロザケであったことが特徴的である。本庄ではアカエイ・サッパが上位 2 種を占めていた。特徴としてアイゴ・タイワンガザミの漁獲量が増えたこと、またスズキ・コノシロの漁獲量が少なかったことがあげられる。

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとヒイラギの出現尾数の割合が高く、両種とも 9 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、例年比

図 1.4.30 (15)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

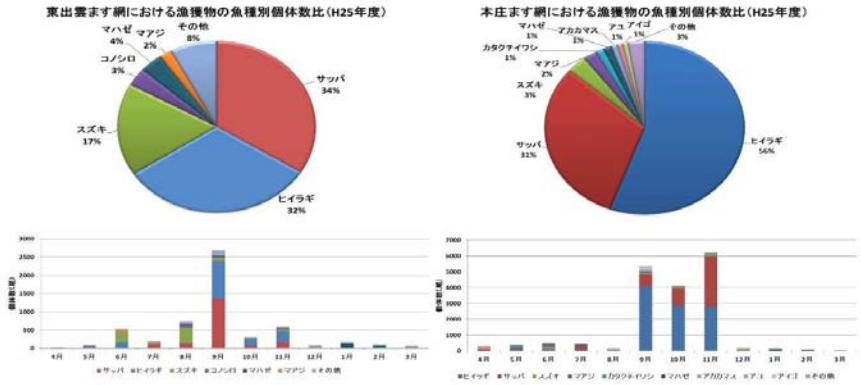


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

較的多く見られるモクズガニが昨年に引き続いて少なかった。

また、本庄の平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギ・サッパの割合が高く、次いでスズキが多かった。

③　本庄水域における資源動向の経年推移について

本調査は 2005 年から継続しており、2005～2012 年度までの 8 年間のデータの蓄積がある。中海水域ではこの 9 年間の間に大海崎堤防の撤去、さらには森山堤防の開削など大きな水域環境の変化があった。そこで、この改変により大きな影響を受けたと考えられる本庄水域における漁獲量および延操業統数の記録から、1 日 1 統あたりの漁獲量（CPUE）を算出し、資源動向を経時的にまとめた。

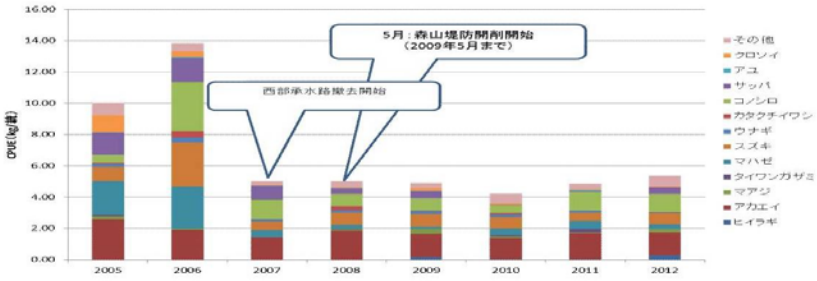


図 5　本庄水域のます網による CPUE の経年変化

本庄水域における魚類資源の水準は、一連の環境改変を契機として低下したまま回復を見せていない。ほとんどの魚が減っているが、この水準低下に最も大きく影響しているのはマハゼの減少である。また漁業者は冬期の重要な漁獲対象となっていたクロソイの減少を重要視している。一方で、ヒイラギやタイワンガザミなどは増加傾向にあるものの、現在のところ経営的に寄与するほどには至っていない。今後は本庄水域の外側についても併せて評価し、中海水域全体の漁業振興を図るうえでの指標とする必要がある。

図 1.4.30 (16)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

資料７

平成 26 年度宍道湖・中海水産資源維持再生構想検討委員会資料

中海有用水産動物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典（報告：吉田太輔）

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査をした。

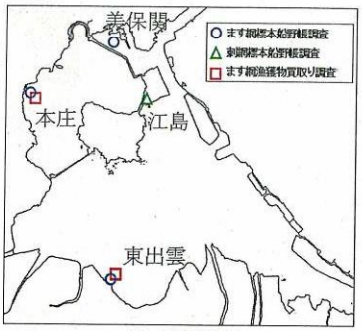


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船調査

刺網における平成 26 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値をやや上回っており、例年よりも多いことが予想される。

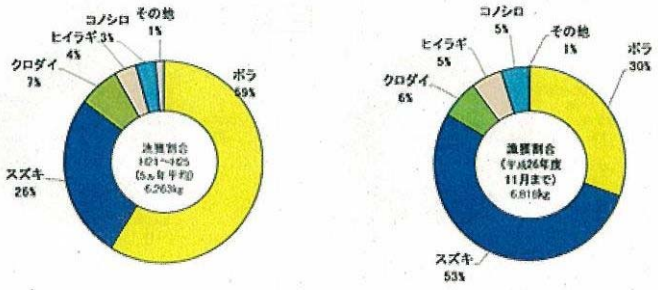


図２　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30（17）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

平成 26 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関は横ばいにあり、東出雲は減少、本庄は増加傾向にあると判断される。

美保関では、漁獲量の上位を例年どおりスズキ・コノシロの 2 種が占めていたが、マゴチ・アカエイの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。

東出雲ではアカエイとサッパの比率が大幅に増加、スズキ・コノシロがそれに次いでいた。

本庄ではアカエイ・コノシロが上位 2 種を占めていた。特徴としてマアジ、ヒイラギ、サケ（シロザケ）の漁獲量が増えたこと、またマハゼとウナギの漁獲量が極端に少なかったことがあげられる。

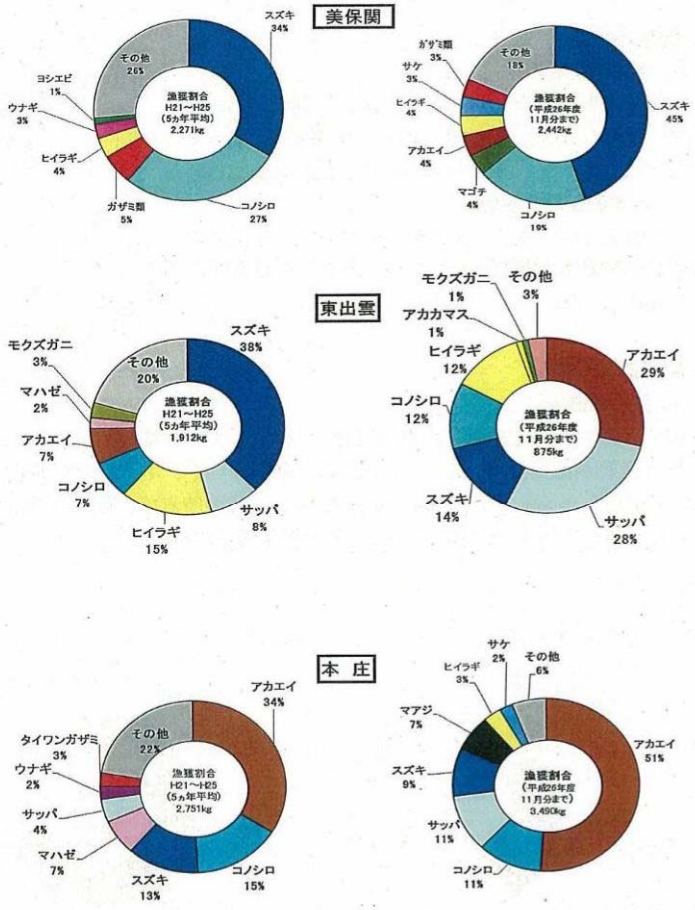


図 3　ます網標本船漁獲状況

図 1.4.30（18）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとカタクチイワシの出現尾数の割合が高かった。サッパは 4 月、7 月、9 月にまとまって漁獲され、カタクチイワシは 9 月と 11 月に多く漁獲された。次いでヒイラギが多かったが、例年比較的多く見られるスズキが少なかった。

また、本庄の平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。またスズキの比率が例年よりも少なかった。

両地区とも共通してカタクチイワシの比率が例年になく多かったこと、スズキの比率がかなり低かったことが本年度の特徴である。

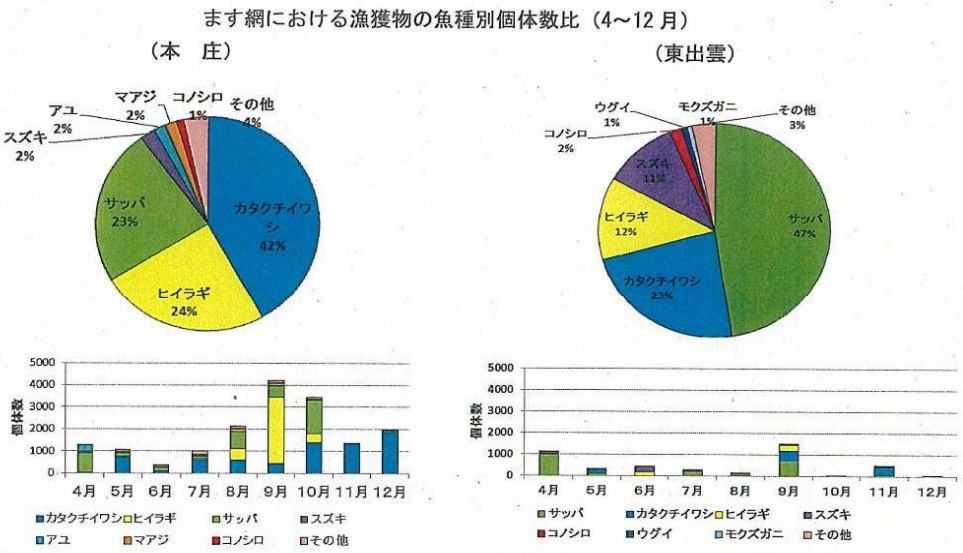


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (19)　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、東出雲、本庄）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。なお、記帳を依頼していた美保関地区の梅木氏逝去につき、当地区の調査は 7 月以降の記載がなく、今回は本庄、東出雲の 2 地区について報告する。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船調査

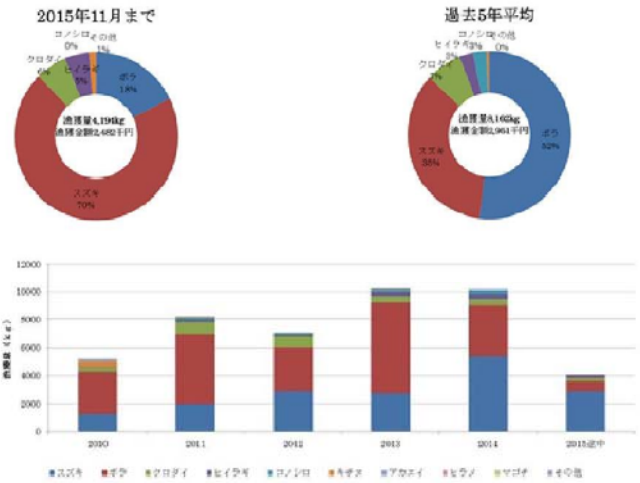


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 27 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の半分程度であり、例年よりも少なくなることが予想される。一方で漁獲金額は単価の高いスズキに支えられて過去 5 年平均の 84%程度となっている。

図 1.4.30 (20)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

平成 27 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると東出雲本庄とも横ばい傾向にあると判断される。

東出雲ではスズキの比率が大幅に減少した一方、ヒイラギの比率が大きく増加した。

本庄ではアカエイの比率が増加したことと、ウナギの比率がやや増加した以外は大きな変化は見られない。両漁水域とも「その他の魚種」の比率の減少から、種組成の多様度の低下がうかがえる。

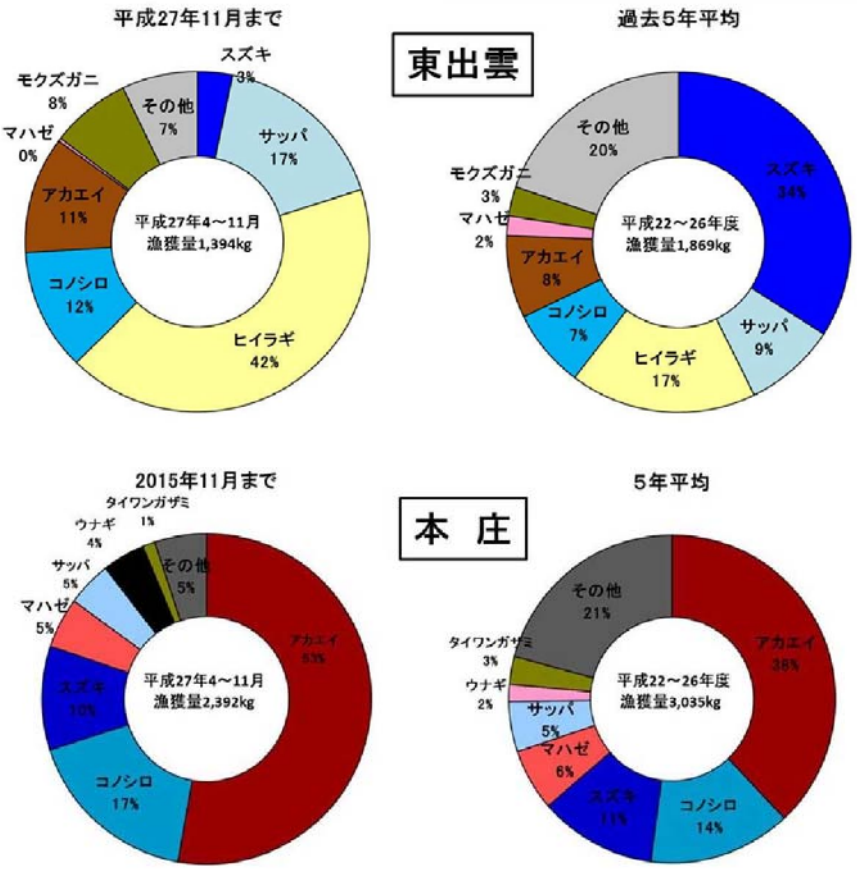


図3.ます網標本船漁獲状況

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギの出現尾数の割合が突出して高かった。ヒイラギは 4 月と 9 月にまとまって漁獲され、いずれも当歳魚が主体であった。サッパは 9 月と 10 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、近年急増していたカタクチイワシが少なかった。

図 1.4.30 (21)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

また、本庄の平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。ヒイラギは調査期間中ほぼ定在的に採集されていたが、ヒイラギの出現は 9 月前後に集中していた。

ヒイラギの出現傾向について、春には東出雲に多く、夏以降に本庄に多くなる傾向が見られた。これは本種の中海水域内での移動を示す可能性がある。また本年のカタクチイワシは本庄に偏在する傾向が強かった。

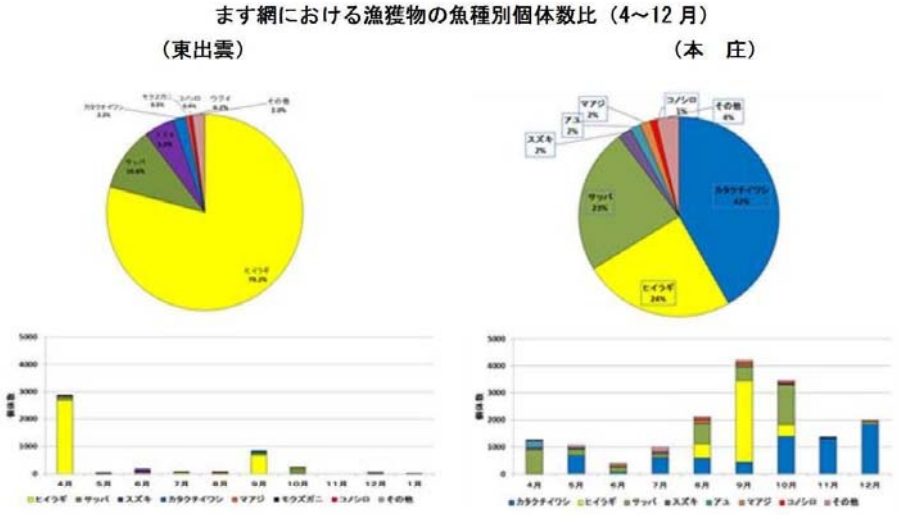


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (22)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網２地区（東出雲、本庄）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（本庄、東出雲）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

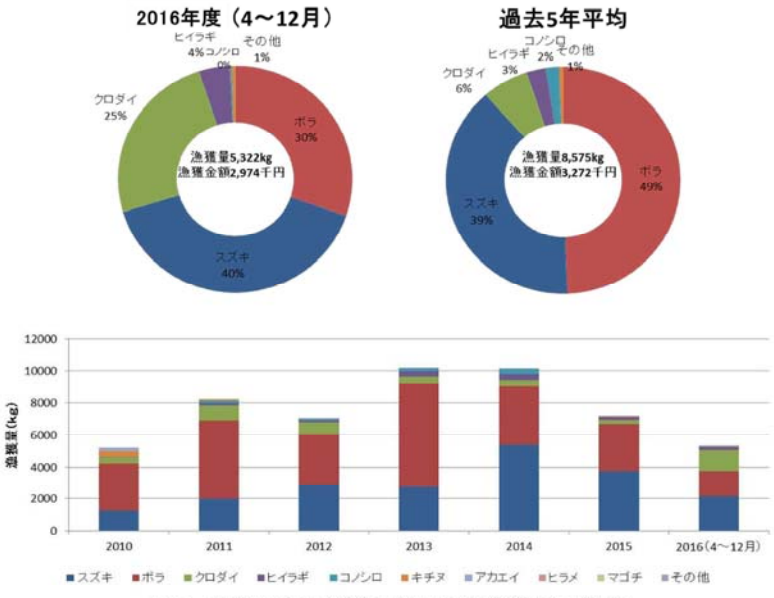


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 28 年度の漁獲実績について過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 12 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の 6 割程度で

図 1.4.30 (23)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

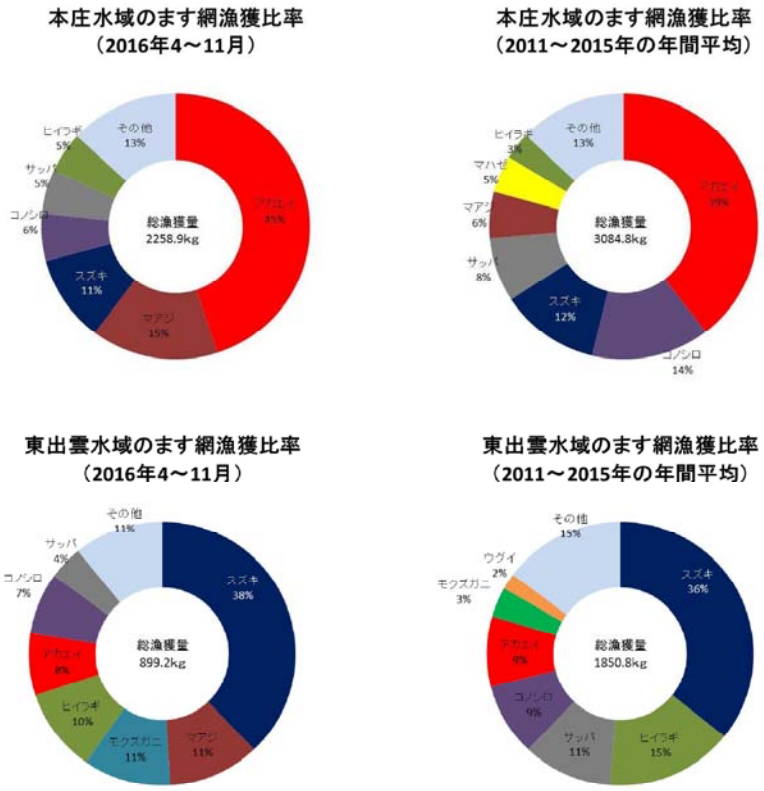


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30（24）　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。

本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

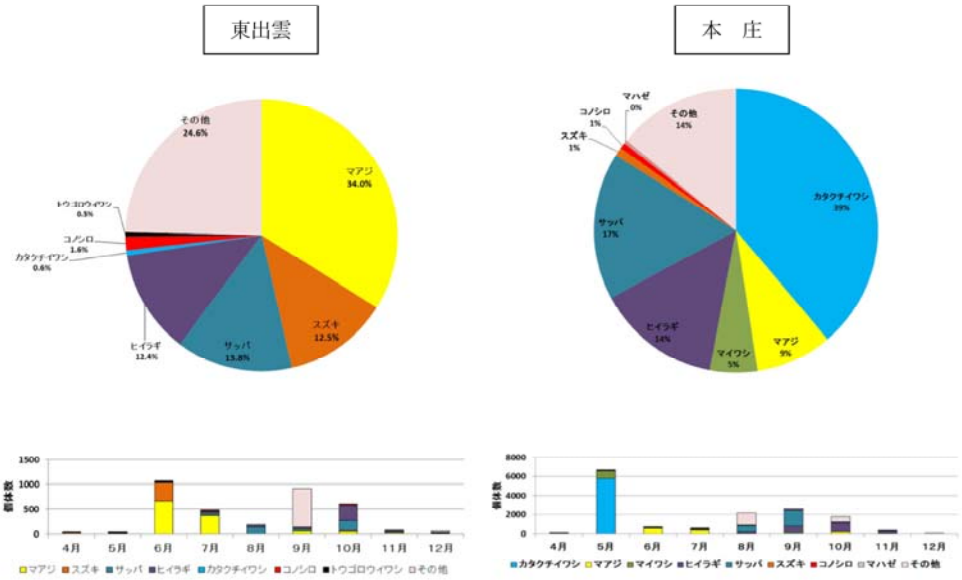


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (25)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網1地区（江島）、ます網2地区（東出雲、本庄）で、漁業者各1名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網2地区（本庄、東出雲）において、月1回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

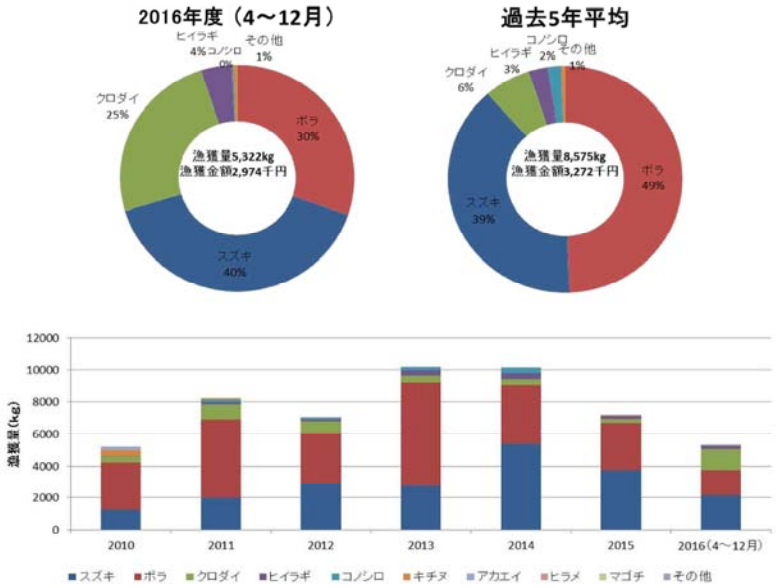


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成28年度の漁獲実績について過去5カ年平均と比較すると、ボラとスズキの2魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図2）。漁獲量は年度途中の12月の時点で、過去5年間の年間平均値の6割程度で

図 1.4.30 (26)　島根県漁業実態調査（平成29年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去5年平均の91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

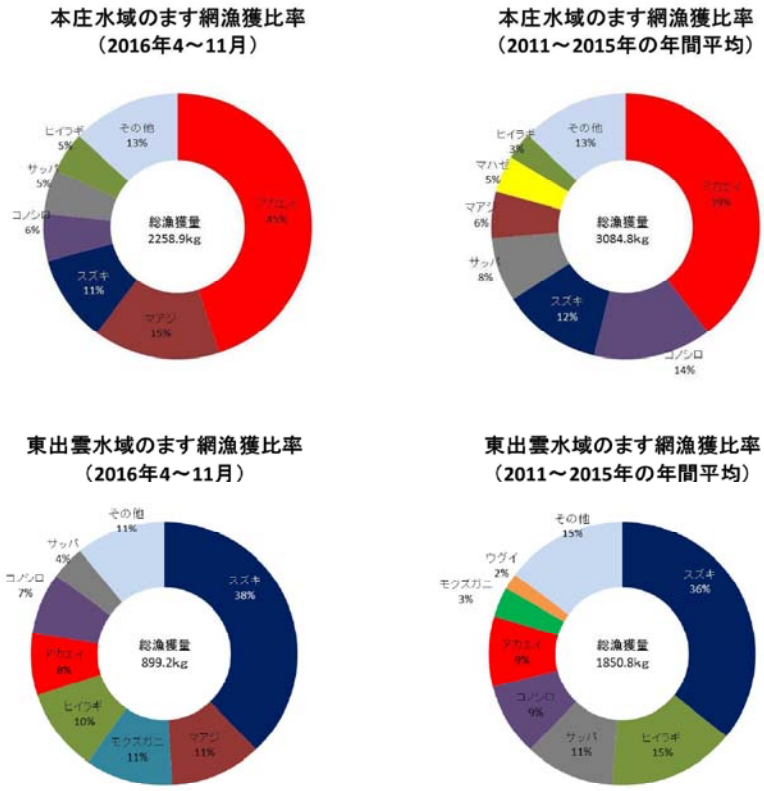


図3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成28年度のます網標本船漁獲量（図3）について、過去5カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成28年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは6～7月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長90mm程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に6月に漁獲された。サッパは8

図 1.4.30（27）　島根県漁業実態調査（平成29年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。
　本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

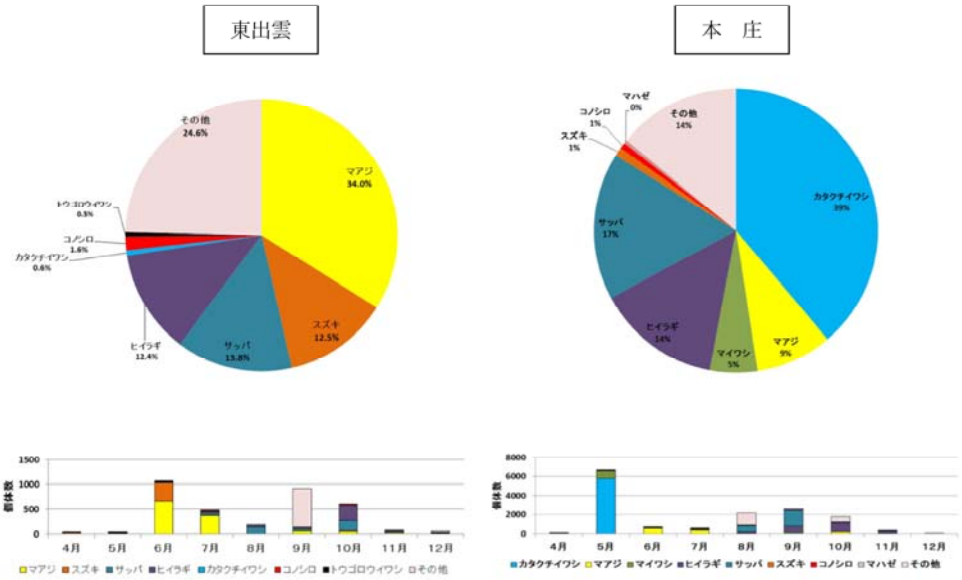


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (28)　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

1.4.11　ガンカモ調査（環境省）

表1.4.49(1)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2018	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6														
	2017	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2016	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		1														
	2015	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2014	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2013	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		3														
0	2012	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2011	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2010	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2009	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2008	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2007	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2006	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2005	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2004	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2003	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2002	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2001	32	140	伯太川河口			安来市																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	129	大橋川			松江市																
	2018	32	129	大橋川			松江市																
	2017	32	129	大橋川			松江市																
	2016	32	129	大橋川			松江市																
	2015	32	129	大橋川			松江市																
	2014	32	129	大橋川			松江市																
0	2013	32	129	大橋川			松江市																
0	2012	32	129	大橋川			松江市																
0	2011	32	129	大橋川			松江市																
0	2010	32	129	大橋川			松江市																
0	2009	32	129	大橋川			松江市																
0	2008	32	129	大橋川			松江市																
0	2007	32	129	大橋川			松江市																
0	2006	32	129	大橋川			松江市																
0	2005	32	129	大橋川			松江市																
0	2004	32	129	大橋川			松江市																
0	2003	32	129	大橋川			松江市																
0	2002	32	129	大橋川			松江市																0
0	2001	32	129	大橋川			松江市																0
0	2000	32	129	大橋川			松江市																0
0	1999	32	129	大橋川			松江市																0
0	1998	32	129	大橋川			松江市																0

表1.4.49(2)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	140	伯太川河口	24	18				10			14		12									
	2018	32	140	伯太川河口	30	28	24			10			21		26									
	2017	32	140	伯太川河口	26	21				14			31											
	2016	32	140	伯太川河口	26	18				24			28		12									
	2015	32	140	伯太川河口	20	17				35					17									
	2014	32	140	伯太川河口	10	8	13						20	6	8									
0	2013	32	140	伯太川河口	44	37				15			11	13										
0	2012	32	140	伯太川河口									10	50								6		
0	2011	32	140	伯太川河口																				
0	2010	32	140	伯太川河口										7										
0	2009	32	140	伯太川河口		46					72		16	40										
0	2008	32	140	伯太川河口	34	24					44		26	40										
0	2007	32	140	伯太川河口	8																			
0	2006	32	140	伯太川河口	7	2																		
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	129	大橋川	30			10					20	10									2	
	2018	32	129	大橋川	24	56								165										
	2017	32	129	大橋川	202	113							75	86										
	2016	32	129	大橋川	229	98							311	285										
	2015	32	129	大橋川	393		120						66	432										
	2014	32	129	大橋川	160	218	182							280										
0	2013	32	129	大橋川	846	324	67				463		548	216										
0	2012	32	129	大橋川	126	86							183	220										
0	2011	32	129	大橋川	42	24							83	240										
0	2010	32	129	大橋川	25	41	68						76											
0	2009	32	129	大橋川	8	16							56	126										
0	2008	32	129	大橋川	65								47	18										
0	2007	32	129	大橋川	48	12							7	13										
0	2006	32	129	大橋川	66	12							25											
0	2005	32	129	大橋川	75								35											
0	2004	32	129	大橋川	15	30					32			11										
0	2003	32	129	大橋川	15	125								40										
0	2002	32	129	大橋川	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	129	大橋川	45	24	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	129	大橋川	16	0	8	0	0	0	12	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	129	大橋川	5	2	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	129	大橋川	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(3)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	140	伯太川河口																	0	0	78	78
	2018	32	140	伯太川河口																	6		139	145
	2017	32	140	伯太川河口																			92	92
	2016	32	140	伯太川河口																	1		108	109
	2015	32	140	伯太川河口																			89	89
	2014	32	140	伯太川河口																			65	65
0	2013	32	140	伯太川河口																	3		120	123
0	2012	32	140	伯太川河口																10			76	76
0	2011	32	140	伯太川河口																50			50	50
0	2010	32	140	伯太川河口																			7	7
0	2009	32	140	伯太川河口																			174	174
0	2008	32	140	伯太川河口																			168	168
0	2007	32	140	伯太川河口																			8	8
0	2006	32	140	伯太川河口																			9	9
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	11

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	129	大橋川																	0	0	72	72
	2018	32	129	大橋川																48			293	293
	2017	32	129	大橋川																48			524	524
	2016	32	129	大橋川																86			1,009	1,009
	2015	32	129	大橋川																46			1,057	1,057
	2014	32	129	大橋川																26			866	866
0	2013	32	129	大橋川																286			2,750	2,750
0	2012	32	129	大橋川																43			658	658
0	2011	32	129	大橋川																			389	389
0	2010	32	129	大橋川																			210	210
0	2009	32	129	大橋川																			206	206
0	2008	32	129	大橋川																			130	130
0	2007	32	129	大橋川																6			86	86
0	2006	32	129	大橋川																4			107	107
0	2005	32	129	大橋川																			110	110
0	2004	32	129	大橋川																			88	88
0	2003	32	129	大橋川																			180	180
0	2002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			33	33
0	2001	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			76	76
0	2000	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			58	58
0	1999	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			74	74
0	1998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	12

表1.4.49(4)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		4														
	2018	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2017	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		3														
	2016	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2015	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2014	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2013	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		7														
0	2012	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2011	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2010	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2009	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2008	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2007	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2006	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2005	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2004	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2003	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2002	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2001	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2000	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1999	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1998	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1997	32	101	下意東			東出雲町																26
0	1996	32	101	下意東			東出雲町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	116	朝酌川			松江市																
	2018	32	116	朝酌川			松江市																
	2017	32	116	朝酌川			松江市																
	2016	32	116	朝酌川			松江市	4			1												
	2015	32	116	朝酌川			松江市																
	2014	32	116	朝酌川			松江市																
0	2013	32	116	朝酌川			松江市				2												
0	2012	32	116	朝酌川			松江市																
0	2011	32	116	朝酌川			松江市																
0	2010	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2009	32	116	朝酌川			松江市																
0	2008	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2007	32	116	朝酌川			松江市		30														
0	2006	32	116	朝酌川			松江市																
0	2005	32	116	朝酌川			松江市																
0	2004	32	116	朝酌川			松江市																
0	2003	32	116	朝酌川			松江市																
0	2002	32	116	朝酌川			松江市																0

表1.4.49(5)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	101	意宇川河口	3	26			1	4	12		9	11										
	2018	32	101	意宇川河口	2	18								23										
	2017	32	101	意宇川河口	15	59					52	8	11	9										
	2016	32	101	意宇川河口	29	77				28	28	6	16	24										
	2015	32	101	意宇川河口		10					24			35										
	2014	32	101	意宇川河口		35					7			13										
0	2013	32	101	意宇川河口	6	44	7			24	61	13		123										
0	2012	32	101	意宇川河口		11				20	26		41	68								8		
0	2011	32	101	意宇川河口	12	83				55	75	26	55	180										
0	2010	32	101	意宇川河口	8	88				18	30	14	37	34										
0	2009	32	101	意宇川河口	13	55				18	21		17	11										
0	2008	32	101	意宇川河口	24	52					36		49											
0	2007	32	101	意宇川河口	27	42	16			8		11												
0	2006	32	101	意宇川河口	11	24						6												
0	2005	32	101	意宇川河口	22	81				21		106	45		18									
0	2004	32	101	意宇川河口	27	78	3			12	33	15	20	72										
0	2003	32	101	意宇川河口	30	29					16	7	7	8										
0	2002	32	101	意宇川河口	32	45	4	0	0	38	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	101	意宇川河口	71	52	0	0	0	0	33	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	101	意宇川河口	77	79	0	0	23	0	0	5	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	101	意宇川河口	371	58	0	0	0	344	89	26	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	101	意宇川河口	101	59	0	0	0	23	1	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1997	32	101	下意東	35	34	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1996	32	101	下意東	152	59	0	0	0	36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	116	朝酌川	141	62					16		130	572										
	2018	32	116	朝酌川	63	127							113	140										
	2017	32	116	朝酌川	42	85							41	98										
	2016	32	116	朝酌川	57	171	25						33	276										
	2015	32	116	朝酌川	70	171							222	456										
	2014	32	116	朝酌川	14	65					56		20	115										
0	2013	32	116	朝酌川	112	186	30				108		96	544										
0	2012	32	116	朝酌川	58	81					79			560										
0	2011	32	116	朝酌川	56	86				11	53			689										
0	2010	32	116	朝酌川	150	189	96	3		30	122	4	105	359										
0	2009	32	116	朝酌川	219	397	107				128		456	637										
0	2008	32	116	朝酌川	144	214	101				98		662	1,770										
0	2007	32	116	朝酌川	223	345					64		213											
0	2006	32	116	朝酌川	229	339			21				33											
0	2005	32	116	朝酌川	193	186	47				25		608	18										
0	2004	32	116	朝酌川	183	408	45				92		33											
0	2003	32	116	朝酌川	168	262					43		56											
0	2002	32	116	朝酌川	333	323	0	0	0	0	51	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(6)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	101	意宇川河口																	4	0	66	70
	2018	32	101	意宇川河口																			43	43
	2017	32	101	意宇川河口																6	3		160	163
	2016	32	101	意宇川河口																			208	208
	2015	32	101	意宇川河口																			69	69
	2014	32	101	意宇川河口																			55	55
0	2013	32	101	意宇川河口																	7		278	285
0	2012	32	101	意宇川河口																123			297	297
0	2011	32	101	意宇川河口																			486	486
0	2010	32	101	意宇川河口																			229	229
0	2009	32	101	意宇川河口																82			217	217
0	2008	32	101	意宇川河口																380			541	541
0	2007	32	101	意宇川河口																280			384	384
0	2006	32	101	意宇川河口																62			103	103
0	2005	32	101	意宇川河口																			293	293
0	2004	32	101	意宇川河口																186			446	446
0	2003	32	101	意宇川河口																			97	97
0	2002	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			155	155
0	2001	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			184	184
0	2000	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			227	227
0	1999	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			947	947
0	1998	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			215	215
0	1997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			98	98
0	1996	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			253	253

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	116	朝酌川																	0	0	921	921
	2018	32	116	朝酌川																9			452	452
	2017	32	116	朝酌川																			266	266
	2016	32	116	朝酌川																	5		562	567
	2015	32	116	朝酌川																26			945	945
	2014	32	116	朝酌川																			270	270
0	2013	32	116	朝酌川																	2		1,076	1,078
0	2012	32	116	朝酌川																2			780	780
0	2011	32	116	朝酌川																			895	895
0	2010	32	116	朝酌川																	36		1,058	1,094
0	2009	32	116	朝酌川																			1,944	1,944
0	2008	32	116	朝酌川																	36		2,989	3,025
0	2007	32	116	朝酌川																	30		845	875
0	2006	32	116	朝酌川																			622	622
0	2005	32	116	朝酌川																13			1,090	1,090
0	2004	32	116	朝酌川																			761	761
0	2003	32	116	朝酌川																			529	529
0	2002	32	116	朝酌川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			744	744

表1.4.49(7)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	127	中海北部			松江市																
	2018	32	127	中海北部			松江市																
	2017	32	127	中海北部			松江市																
	2016	32	127	中海北部			松江市																
	2015	32	127	中海北部			松江市																
	2014	32	127	中海北部			松江市																
0	2013	32	127	中海北部			松江市																
0	2012	32	127	中海北部			松江市																
0	2011	32	127	中海北部			松江市																
0	2010	32	127	中海北部			松江市																
0	2009	32	127	中海北部			松江市																
0	2008	32	127	中海北部			松江市																
0	2007	32	127	中海北部			松江市																
0	2006	32	127	中海北部			松江市																
0	2005	32	127	中海北部			八束町																
0	2004	32	127	中海北部			八束町																
0	2003	32	127	中海北部			八束町		2														
0	2002	32	127	中海北部			八束町																0
0	2001	32	127	中海北部			八束町																0
0	2000	32	127	中海北部			八束町																
0	1999	32	127	中海北部			八束町	0	3	0	0	0											0
0	1998	32	127	中海北部			八束町																
0	1997	32	127	中海北部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	2	宍道湖			松江市	9	509		6						2182		178				
	2018	32	2	宍道湖			松江市	4	524								2,947	2	177				
	2017	32	2	宍道湖			松江市		589		2						2,933	1	162	3			
	2016	32	2	宍道湖			松江市		426		11						2,282		102				
	2015	32	2	宍道湖			松江市	4	433		7						2,421	1	111				
	2014	32	2	宍道湖			松江市	7	835								3,221		88				
0	2013	32	2	宍道湖			松江市		763								3,898	3	84		1	1	
0	2012	32	2	宍道湖			松江市		313								3,606	4	78				
0	2011	32	2	宍道湖			松江市		787	3		3					4,387	1	137				
0	2010	32	2	宍道湖			松江市		171								4,210	1	118				
0	2009	32	2	宍道湖			松江市		416			1					4,003	1	120	1			
0	2008	32	2	宍道湖			松江市	4	430								3,938	3	138				
0	2007	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		411		7		1				3,278	2	117				
0	2006	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	2	981								3,350	1	123				
0	2005	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		724								3,156	2	89				
0	2004	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	1	466		7						2,950	4	128				
0	2003	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	6	423								2,745	4	85				
0	2002	32	2	宍道湖			松江市	1	347	0	0	0	0		1	0	2,340	2	91	0	0	0	0
0	2001	32	2	宍道湖			松江市	6	305	1	0	0	0		0	0	2,255	2	85	0	0	0	0
0	2000	32	2	宍道湖			松江市	1	115	0	0	2	0		0	0	1,824	0	77	0	0	0	0
0	1999	32	2	宍道湖			松江市	0	198	0	0	0	0		0	0	1,335	0	114	0	0	0	0
0	1998	32	2	宍道湖			松江市	0	210	0	0	0					1,215		76		1		0
0	1997	32	2	宍道湖			松江市	0	224	0	0	0	0		0	0	963	0	65	0	0	0	0
0	1996	32	2	宍道湖			松江市	1	190	0	0	0	0		0	0	768	0	104	0	0	0	0
	1995	32		宍道湖			松江市		333							1	734		56				

表1.4.49(8)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	127	中海北部	1	142	3			25	42	5	335	658	446						21		6	
	2018	32	127	中海北部		20	2				15				15									
	2017	32	127	中海北部	2	14					27		2	34	84									
	2016	32	127	中海北部		12					2		6	34	82									
	2015	32	127	中海北部	4	2	1			4	16		2	46	230									
	2014	32	127	中海北部	30	7					22		18	316	275								1	
0	2013	32	127	中海北部	2	11	31			15	9	44	9	59	404							9		1
0	2012	32	127	中海北部	37	12				11	92	8	7	62	297						3	3		
0	2011	32	127	中海北部	124	25	125				15	62	14	220	515						3	6		
0	2010	32	127	中海北部	26	2				6	112		11	501	563							2		
0	2009	32	127	中海北部	13	6					22		10	633	158									
0	2008	32	127	中海北部	1		7			11	38		18	431	31									
0	2007	32	127	中海北部	61	15	37	1		31	147	1	789	2,400	107							1		
0	2006	32	127	中海北部			12		9	35	33		65	1,343	772						15	10		
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部			15			13	30		2,320	7,869	720							3		
0	2003	32	127	中海北部	2		12			2	4		6	167	118						7	6		
0	2002	32	127	中海北部	7	0	0	0	0	15	23	0	505	2,655	3,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	127	中海北部	24	0	0	0	1	17	29	0	897	5,824	4,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	1	0	113	5	3,083	4,991	1,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	57	0	0	0	0	23	8	2	9,324	2,612	9,115	0	0	0	0	0	73	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	2	宍道湖	7309	2984	232	26	461	870	180	965	391	6225	5143						85		6	11
	2018	32	2	宍道湖	7,742	2,519	307	9	214	514	176	305	216	5,855	13,704		3,758				55		1	5
	2017	32	2	宍道湖	6,615	2,380	216	4	223	609	124	51	245	8,391	13,864		133				47		11	4
	2016	32	2	宍道湖	6,815	2,209	63	48	826	1,037	215	465	384	12,260	5,777						72			5
	2015	32	2	宍道湖	4,941	2,011	182	25	109	588	29	35	326	4,901	10,644		3,700				71			2
	2014	32	2	宍道湖	4,687	3,708	301	26	161	539	38	150	1,463	10,204	25,820						74			
0	2013	32	2	宍道湖	5,592	2,162	149	8	386	476	106	144	384	14,752	14,062						49		13	9
0	2012	32	2	宍道湖	4,376	2,105	456	34	252	883	128	27	254	9,584	17,373		12				84		13	2
0	2011	32	2	宍道湖	7,440	2,193	966	45	356	772	226	106	100	10,148	6,688		1,466				42		10	8
0	2010	32	2	宍道湖	3,107	1,633	573	20	229	777	95	47	286	9,492	9,294		3				105		13	2
0	2009	32	2	宍道湖	2,045	1,263	41	21	249	663	162	176	128	20,731	17,705		119				77	1	1	4
0	2008	32	2	宍道湖	2,555	970	156	1	195	427	36	200	394	32,396	16,362		6,001				21		2	8
0	2007	32	2	宍道湖	3,341	1,232	173	10	226	706	65	240	1,980	13,643	11,233		6				84	1	35	6
0	2006	32	2	宍道湖	6,194	2,119	725	54	105	881	88	156	68	21,685	20,113						80	1	22	4
0	2005	32	2	宍道湖	3,697	1,704	395	43	105	459	97	217	338	36,189	11,193		2				86	5	90	8
0	2004	32	2	宍道湖	3,244	1,536	315	18	251	674	40	78	136	18,870	5,585		9				123	4	132	3
0	2003	32	2	宍道湖	4,762	1,570	220	13	115	287	81	109	510	19,107	8,995		2	4			154	4	50	3
0	2002	32	2	宍道湖	5,595	1,828	450	2	134	287	29	47	639	30,726	5,364	0	0	0	0	0	129	2	83	7
0	2001	32	2	宍道湖	3,968	1,421	90	4	77	138	13	26	1,090	12,098	4,765	0	39	0	0	0	75	0	14	4
0	2000	32	2	宍道湖	6,153	2,272	238	4	284	434	41	54	265	30,560	6,287	0	1	0	0	0	76	0	5	0
0	1999	32	2	宍道湖	4,229	1,134	98	49	85	224	15	96	49	12,496	1,147	0	0	0	0	0	17	0	79	8
0	1998	32	2	宍道湖	3,196	712	244	1	46	294	19	8	13	15,146	3,842	0	0	0	0	0	53	0	79	9
0	1997	32	2	宍道湖	3,497	1,097	132	2	84	298	50	6	137	13,280	5,471	0	0	0	0	0	34	12	1	3
0	1996	32	2	宍道湖	2,242	901	80	18	89	244	29	0	453	4,434	161	0	0	0	0	0	86	0	0	4
	1995	32		宍道湖	4,071	791	46			184	38				522									

表1.4.49(9)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	127	中海北部																	0	0	1684	1684
	2018	32	127	中海北部																			52	52
	2017	32	127	中海北部																			163	163
	2016	32	127	中海北部																			136	136
	2015	32	127	中海北部																			305	305
	2014	32	127	中海北部																			669	669
0	2013	32	127	中海北部																			594	594
0	2012	32	127	中海北部																			532	532
0	2011	32	127	中海北部																			1,109	1,109
0	2010	32	127	中海北部																			1,223	1,223
0	2009	32	127	中海北部																			842	842
0	2008	32	127	中海北部																			537	537
0	2007	32	127	中海北部																			3,590	3,590
0	2006	32	127	中海北部																			2,294	2,294
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部																			10,970	10,970
0	2003	32	127	中海北部																	2		324	326
0	2002	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7,105	7,105
0	2001	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11,110	11,110
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		9,964	9,967
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21,214	21,214

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	2	宍道湖	6															12266	524	2360	37160	40044
	2018	32	2	宍道湖				1												920	528	3,126	36,301	39,955
	2017	32	2	宍道湖			1														591	3,099	32,918	36,608
	2016	32	2	宍道湖																5,801	437	2,384	35,977	38,798
	2015	32	2	宍道湖																	444	2,533	27,564	30,541
	2014	32	2	宍道湖																	842	3,309	47,171	51,322
0	2013	32	2	宍道湖	3		1													1,594	763	3,987	39,890	44,640
0	2012	32	2	宍道湖																690	313	3,688	36,273	40,274
0	2011	32	2	宍道湖																1,000	793	4,525	31,566	36,884
0	2010	32	2	宍道湖			4													3,555	171	4,329	29,235	33,735
0	2009	32	2	宍道湖	1		1													63	417	4,125	43,451	47,993
0	2008	32	2	宍道湖																3,695	434	4,079	63,419	67,932
0	2007	32	2	宍道湖	2															350	418	3,398	33,333	37,149
0	2006	32	2	宍道湖																	983	3,474	52,295	56,752
0	2005	32	2	宍道湖																	724	3,247	54,628	58,599
0	2004	32	2	宍道湖																7,300	474	3,082	38,318	41,874
0	2003	32	2	宍道湖																195	429	2,834	36,181	39,444
0	2002	32	2	宍道湖	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	2,434	45,325	48,107
0	2001	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	2,342	23,826	26,480
0	2000	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	1,901	46,675	48,694
0	1999	32	2	宍道湖	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	1,449	19,728	21,375
0	1998	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	210	1,292	23,706	25,208
0	1997	32	2	宍道湖	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	1,028	24,105	25,357
0	1996	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,028	191	872	19,770	20,833
	1995	32		宍道湖																8,752	333	791	14,404	15,528

表1.4.49(10)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	32	1	中海南部			松江市		54		7												
	2018	32	1	中海南部			松江市		75														
	2017	32	1	中海南部			松江市		44		2												
	2016	32	1	中海南部			松江市		48		6												
	2015	32	1	中海南部			松江市		105		2												
	2014	32	1	中海南部			松江市		15														
0	2013	32	1	中海南部			松江市		168								7						
0	2012	32	1	中海南部			松江市		277														
0	2011	32	1	中海南部			松江市																
0	2010	32	1	中海南部			松江市		54														
0	2009	32	1	中海南部			松江市		22		4												
0	2008	32	1	中海南部			八束町		48		1				1								
0	2007	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		53		2												
0	2006	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		201														
0	2005	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		185		6												
0	2004	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		625														
0	2003	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		351														
0	2002	32	1	中海南部			八束町	0	31	0	0	0											0
0	2001	32	1	中海南部			八束町	0	55	0	0	0											0
0	2000	32	1	中海南部			八束町	0	778	0	0	0											0
0	1999	32	1	中海南部			八束町	0	413	0	0	0											0
0	1998	32	1	中海南部			八束町	0	2	0	0	0											0
0	1997	32	1	中海南部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2019	31	9	中海			米子市ほか	2	56														
	2018	31	9	中海			米子市ほか	10	19		1						2						
	2017	31	9	中海			米子市ほか		34		2						350		6				
	2016	31	9	中海			米子市ほか		61								146		7				
	2015	31	9	中海			米子市ほか	4	71								15						
	2014	31	9	中海			米子市ほか		95		8						72						
0	2013	31	9	中海			米子市ほか	6	329								4						
0	2012	31	9	中海			米子市外		89								9						
0	2011	31	9	中海			米子市外		8														
0	2010	31	9	中海			米子市外		34								778						
0	2009	31	9	中海			米子市外		110								767						
0	2008	31	9	中海			米子市外		53		3						592						
0	2007	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		72								765						
0	2006	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		111		4												
0	2005	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		930		2						14						
0	2004	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外	3	749								853		1				
0	2003	31	9	中海			米子市外	0	967	0	0	0	0		0	0	488	0	9	0	0	0	0
0	2002	31	9	中海			米子市外	8	1,124	0	1	0											0
0	2001	31	9	中海			米子市外	4	798	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2000	31	9	中海			米子市外	0	68	0	0	0											0
0	1999	31	9	中海			米子市外	1	798	0	0	0	0		0	0	125	0	4	0	0	0	0
0	1998	31	9	中海			米子市外	3	733	0	0	0											0
0	1997	31	9	中海			米子市外	1	1,003	0	0	0	0		0	0	83	0	3	0	0	0	0
0	1996	31	9	中海			米子市外	0	987	0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	1	0	0
	1995	31		中海			米子市外		1,175						3		176						

表1.4.49(11)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	32	1	中海南部	583	840	204	8	107	451	481	27	838	1701	1913		8				96	4		6
	2018	32	1	中海南部	778	618	244	4	107	132	1,057	177	1,579	2,336	5,012			1			155	33		2
	2017	32	1	中海南部	1,020	539	236		88	279	584	2	662	846	789						86	5		
	2016	32	1	中海南部	1,280	426	238		94	342	688	54	1,999	2,714	2,006			1			192	32	2	3
	2015	32	1	中海南部	1,731	861	718	2	59	247	592	145	4,011	2,694	2,481						163	4		1
	2014	32	1	中海南部	1,276	738	715		115	388	664	121	874	3,980	1,729			4			153	16	1	6
0	2013	32	1	中海南部	1,809	952	750	3	217	718	1,467	46	2,181	3,638	4,359	1		19			268	23		2
0	2012	32	1	中海南部	1,729	778	782		51	1,132	813	192	857	2,835	2,612		12	13			235	17		7
0	2011	32	1	中海南部	1,283	936	974	3	227	670	1,919	84	4,487	5,880	4,429		54	5		1	158	18		4
0	2010	32	1	中海南部	1,275	936	624	5	84	585	804	113	5,806	7,945	17,712			12			217	28		2
0	2009	32	1	中海南部	1,395	840	670		134	629	668	362	3,237	5,878	4,925			8			79	14		
0	2008	32	1	中海南部	1,395	773	241	4	172	419	1,362	101	5,245	9,589	10,507			26			96	24	1	1
0	2007	32	1	中海南部	1,067	463	304	2	82	551	916	97	9,826	10,750	9,531		8		4		137	7		1
0	2006	32	1	中海南部	1,822	790	643	3	99	449	637	53	10,488	12,938	13,125			6	1	1	342	18	2	4
0	2005	32	1	中海南部	1,383	605	574	2	41	281	744	155	5,521	3,594	2,152			3			148	17		8
0	2004	32	1	中海南部	1,940	555	325	2	65	692	752	210	26,719	16,029	20,881		6	13			184	11	1	2
0	2003	32	1	中海南部	1,475	710	264		123	363	414	88	1,755	3,074	1,225			16			150	16	1	8
0	2002	32	1	中海南部	2,816	625	335	0	49	259	891	98	21,368	11,927	8,835	0	0	22	0	0	213	1	0	2
0	2001	32	1	中海南部	2,114	172	283	0	7	323	928	83	12,569	9,158	6,882	0	4	0	0	0	113	4	0	2
0	2000	32	1	中海南部	3,851	507	306	1	9	327	1,374	148	25,306	13,787	13,140	0	0	0	0	0	125	10	2	9
0	1999	32	1	中海南部	1,891	265	17	2	8	210	1,175	10	18,885	8,424	7,717	0	0	8	0	0	140	0	0	4
0	1998	32	1	中海南部	2,631	460	183	0	3	672	942	73	5,761	11,026	4,133	0	0	0	0	0	17	0	0	3
0	1997	32	1	中海南部	2,310	477	514	5	93	800	4,469	148	14,742	19,682	5,825	0	0	19	0	0	214	11	2	72

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2019	31	9	中海	664	1327	304		56	183	181	97	219	450	467		40				129	1		3
	2018	31	9	中海	866	841	218		112	235	200	6	144	289	231		15				56	5		3
	2017	31	9	中海	1156	592	234		35	216	1,244	185	122	333	538						82	19		2
	2016	31	9	中海	657	1,162	190	3	36	115	501	17	156	387	469		8				96	5		5
	2015	31	9	中海	889	862	284		77	154	428	18	162	400	230				2		168	8		
	2014	31	9	中海	911	998	293		64	188	446	12	179	461	381		2				75	6		1
0	2013	31	9	中海	395	535	293		62	143	1,028	48	321	712	429						53	3		2
0	2012	31	9	中海	1135	635	510	2	54	192	1,928	75	286	758	339		20				46	10		4
0	2011	31	9	中海	364	271	482		34	90	1,763	18	477	1,808	712						47	6		16
0	2010	31	9	中海	523	406	518	2	30	152	1,704	45	1,047	1,665	723		41				37	2		2
0	2009	31	9	中海	529	413	597		15	144	1,296	142	336	1,149	372		3				25	4		2
0	2008	31	9	中海	504	417	251		31	334	2,644	30	1,859	3,408	3,696		252				56			10
0	2007	31	9	中海	991	540	299		51	162	1,224	50	1,855	2,923	999		86	3			4			10
0	2006	31	9	中海	814	391	802		16	140	1,051	23	1,542	2,390	1,015		48				37			6
0	2005	31	9	中海	1,357	570	314	16	48	204	944	48	999	1,948	641		5				28	3	1	13
0	2004	31	9	中海	938	413	487	13	22	189	1,189	36	2,456	3,472	3,006		402				53	3		12
0	2003	31	9	中海	858	237	314	18	77	180	878	28	286	422	68	0	27	17	0	0	13	0	0	2
0	2002	31	9	中海	1,602	279	429	10	103	216	1,832	33	1,847	2,290	300	0	592	0	0	0	22	0	0	52
0	2001	31	9	中海	964	301	433	0	29	198	928	0	455	658	244	0	18	0	0	0	51	1	0	29
0	2000	31	9	中海	3,919	407	603	19	240	469	1,624	18	3,281	2,553	1,239	0	7	0	0	0	61	0	0	3
0	1999	31	9	中海	2,346	422	531	7	34	294	1,157	42	3,734	3,333	703	0	0	0	0	0	25	3	0	26
0	1998	31	9	中海	2,080	114	76	30	63	141	789	17	2,946	1,762	502	0	0	0	0	0	11	0	0	1
0	1997	31	9	中海	1,721	169	345	6	84	244	1,626	29	1,351	1,310	402	0	14	0	0	0	68	0	0	5
0	1996	31	9	中海	3,158	248	330	12	43	221	2,312	117	5,712	6,437	2,683	0	0	0	0	0	106	1	0	24
	1995	31		中海	2,262	459	152			434	3,376				813									

表1.4.49(12)　ガンガモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	32	1	中海南部																	61	0	7267	7328
	2018	32	1	中海南部																	75		12,235	12,310
	2017	32	1	中海南部	1																46		5,137	5,183
	2016	32	1	中海南部	3																54		10,074	10,128
	2015	32	1	中海南部	6																107		13,715	13,822
	2014	32	1	中海南部	1																15		10,781	10,796
0	2013	32	1	中海南部																220	168	7	16,673	16,848
0	2012	32	1	中海南部	1			1												450	277		12,517	12,794
0	2011	32	1	中海南部																950			22,082	22,082
0	2010	32	1	中海南部	1			1													54		36,150	36,204
0	2009	32	1	中海南部				1												200	26		19,040	19,066
0	2008	32	1	中海南部	2			1													49	1	29,959	30,009
0	2007	32	1	中海南部	2																55		33,748	33,803
0	2006	32	1	中海南部	4																201		41,425	41,626
0	2005	32	1	中海南部	2																191		15,230	15,421
0	2004	32	1	中海南部																	625		68,387	69,012
0	2003	32	1	中海南部	1																351		9,683	10,034
0	2002	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		47,447	47,478
0	2001	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		32,648	32,703
0	2000	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	778		58,911	59,689
0	1999	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413		38,756	39,169
0	1998	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050	2		26,954	26,956
0	1997	32	1	中海南部	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200			50,593	50,593

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2019	31	9	中海	4															450	58	0	4575	4633
	2018	31	9	中海	3															290	30	2	3,514	3,546
	2017	31	9	中海	8															16	36	356	4,782	5,174
	2016	31	9	中海	10															65	61	153	3,882	4,096
	2015	31	9	中海	6															311	75	15	3,999	4,089
	2014	31	9	中海	11																103	72	4,028	4,203
0	2013	31	9	中海	7															270	335	4	4,301	4,640
0	2012	31	9	中海	2			1												50	89	9	6,047	6,145
0	2011	31	9	中海	1															510	8		6,599	6,607
0	2010	31	9	中海	9															750	34	778	7,656	8,468
0	2009	31	9	中海	6							1									110	767	5,034	5,911
0	2008	31	9	中海																400	56	592	13,892	14,540
0	2007	31	9	中海				1												800	72	765	9,998	10,835
0	2006	31	9	中海																1,320	115		9,595	9,710
0	2005	31	9	中海																400	932	14	7,539	8,485
0	2004	31	9	中海				1												2,615	752	854	15,307	16,913
0	2003	31	9	中海	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967	497	3,436	4,900
0	2002	31	9	中海	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,133		9,609	10,742
0	2001	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	802	1	4,466	5,269
0	2000	31	9	中海	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	68		14,777	14,845
0	1999	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	799	129	12,659	13,587
0	1998	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,630	736		10,162	10,898
0	1997	31	9	中海	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	1,004	86	8,249	9,339
0	1996	31	9	中海	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,800	987	6	25,212	26,205
	1995	31		中海																13,483	1,175	179	20,979	22,333

※環境省自然環境局 生物多様性センターHPの「ガンカモ類の生息調査の成果物の提供ページ」にて公表されているデー

2. 環境監視

2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 .

表2.1.1(1)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,507.90	0.00	1,751.30	0.00	4,529.30	0.00	998.60	0.00	5,300.20	0.80	4,198.20	0.80	4,697.20	3.00	6,547.00	6.50	3,174.40	190.10	3,820.50	1,591.20	5,019.60	1,278.40	2,189.50	307.20
6k4	1,866.80	<0.01	1,650.80	0.80	4,761.50	0.80	4,762.40	0.80	7,187.60	2.60	5,028.60	23.70	3,662.90	29.80	0.00	1.10	0.00	1,344.00	3.20	1,925.60	0.00	1,093.60	0.00	1,451.20
5k4	2,630.60	0.00	2,298.90	0.80	3,289.30	0.80	2,659.50	9.10	4,745.30	29.20	3,304.60	65.80	4,975.50	251.30	0.00	0.80	1.80	347.00	0.00	1,236.80	0.00	918.40	0.00	1,219.20
4k4	2,007.00	41.50	606.10	13.00	863.40	11.10	1,241.50	39.90	1,272.90	1,588.80	789.30	1,379.20	603.80	937.80	0.00	0.80	0.00	80.30	0.00	1,018.40	1.60	1,228.80	0.00	1,662.40
3k4	59.60	0.80	382.90	14.30	551.70	13.00	210.80	84.30	551.90	1,053.60	290.10	1,616.00	187.60	1,629.60	0.00	0.00	0.00	97.60	0.00	783.20	0.00	1,588.00	0.00	1,288.00
2k4	25.30	163.60	31.90	37.10	2.40	26.50	31.90	588.80	59.80	1,641.60	0.40	2,726.40	28.00	3,156.00	0.00	78.90	0.00	439.30	0.00	1,358.40	0.00	1,559.20	0.00	1,893.60
0k2	1.60	38.20	0.00	49.60	0.80	40.40	0.80	1,909.60	0.00	2,328.00	0.80	2,450.40	0.00	3,510.40	0.00	1,810.40	0.00	1,211.90	0.00	470.00	0.00	440.50	0.00	3.60

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,436.30	6.10	3,464.00	37.90	1,284.90	43.70			4,726.80	0.80	3,347.20	3.50	7,386.60	0.00	7,968.60	0.70	8,664.30	0.00	7,005.20	0.00	5,467.60	0.00	4,527.50	0.00
6k4	1,492.50	9.90	2,047.70	63.10	3,853.90	10.40			6,073.60	35.50	4,179.20	11.60	5,055.40	6.50	5,862.40	0.00	5,706.80	2.00	3,325.40	0.00	4,072.40	0.00	3,269.80	0.80
5k4	2,497.90	37.50	2,368.40	39.00	1,981.10	7.50			2,544.60	108.60	3,012.00	40.60	5,161.50	4.90	4,348.90	136.30	4,370.80	79.80	2,498.60	4.20	4,854.30	0.00	3,320.10	0.80
4k4	1,004.70	136.70	1,423.90	87.00	584.90	27.30			873.80	264.20	1,187.90	1,528.80	695.80	388.90	626.10	359.50	625.80	954.70	2,168.70	430.20	1,761.80	269.30	586.10	77.30
3k4	592.80	1,744.00	677.60	133.50	596.90	79.70			1,281.70	2,268.80	961.50	1,148.00	636.20	353.60	291.20	1,851.20	38.10	3,120.00	26.30	1,030.80	209.20	779.90	818.30	787.30
2k4	279.20	1,196.60	193.50	48.90	40.80	51.60			85.30	2,282.40	258.60	2,796.80	384.90	982.40	0.00	3,372.80	0.00	3,354.40	0.00	264.30	0.00	351.90	32.00	53.60
0k2	0.00	7.60	0.00	14.00	0.00	150.70			10.30	3,472.80	0.00	3,940.80	0.00	2,678.40	0.00	2,196.80	0.00	654.60	0.00	155.90	0.00	72.10	0.00	5.30

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,385.30	0.00	1,209.90	0.00	1,720.70	0.80	1,673.10	0.80	5,361.40	0.00	3,943.40	0.00	3,412.70	0.00	6,056.00	7.70	2,978.90	8.40	7,684.50	703.40	6,360.20	140.30	2,548.40	81.30
6k4	1,415.20	3.10	958.10	<0.01	1,231.10	0.00	3,268.80	0.00	1,289.30	0.00	2,391.40	3.20	2,011.80	0.00	4,558.60	10.40	4,599.40	118.00	4,479.20	84.50	4,734.90	258.80	3,878.70	0.70
5k4	764.70	5.10	463.50	0.00	672.20	3.30	995.30	0.00	336.60	0.00	1,997.20	221.70	1,787.10	66.20	1,440.20	85.90	1,945.90	47.10	2,831.60	267.70	3,188.00	43.50	3,182.00	27.30
4k4	61.30	52.80	79.40	62.20	72.00	19.30	147.20	39.50	281.20	0.00	207.90	224.60	296.30	565.90	643.40	95.30	554.80	345.50	1,382.70	683.20	332.60	64.90	865.80	191.00
3k4	0.00	58.70	92.80	2.00	2.40	2.80	11.20	7.80	121.60	0.00	83.90	7.00	632.40	142.10	788.30	200.80	877.50	454.70	621.70	624.80	539.60	34.90	756.30	339.50
2k4	0.00	13.80	7.20	22.90	0.80	4.90	47.20	0.00	37.40	0.00	457.30	187.40	347.90	560.80	950.50	1,116.20	218.60	2,343.20	293.40	2,768.80	177.90	3,332.80	270.60	2,980.00
0k2	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00	0.80	2.50	0.00	12.80	6.70	37.30	251.10	14.30	576.60	16.50	1,513.80	35.80	1,112.60	4.90	2,364.80	0.00	659.10	0.00	1,939.20

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,397.60	<0.01	2,872.00	2.40	611.70	1.00	2,838.50	5.60	5,362.90	0.90	7,973.40	1.60	3,811.90	96.40	5,785.80	64.40	6,327.60	9.20	6,319.70	8.70	2,311.90	2.10	1,209.90	0.00
6k4	2,022.10	13.30	1,482.20	130.40	1,317.80	12.80	4,049.40	76.60	4,776.60	20.00	5,850.70	228.80	4,018.60	1,445.60	3,371.30	767.70	4,493.90	701.10	5,173.90	84.20	1,882.80	8.10	1,491.60	22.40
5k4	1,855.90	45.00	1,943.30	56.80	1,212.90	27.50	2,838.00	490.40	3,159.60	263.20	2,637.80	1,260.80	3,628.10	1,474.40	2,433.00	389.90	954.70	591.50	1,302.80	1,886.40	1,298.20	1,612.80	778.30	94.70
4k4	1,325.00	132.50	765.90	285.10	1,105.20	227.90	350.70	1,472.80	1,119.80	1,437.60	998.90	2,226.40	739.40	1,631.20	368.40	1,631.20	157.40	1,895.20	226.70	1,577.60	103.20	976.00	111.50	24.30
3k4	217.90	581.50	186.70	490.40	214.20	138.70	108.50	958.40	529.90	2,128.80	121.00	2,763.20	45.20	2,364.00	0.00	2,737.60	0.00	2,324.00	0.00	2,549.60	0.00	1,787.20	10.40	43.90
2k4	30.40	615.40	17.80	709.00	18.30	64.30	40.20	867.20	100.70	1,841.60	0.00	2,478.40	0.00	2,971.20	0.00	2,626.40	0.00	3,984.80	0.00	2,667.20	0.00	2,245.60	5.60	52.90
0k2	0.00	32.00	0.80	18.50	1.10	30.20	0.00	27.70	0.80	2,100.80	0.00	3,556.00	0.00	3,048.80	0.80	1,026.80	0.00	322.40	0.00	106.30	0.00	13.30	0.00	27.40

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,468.50	0.00	948.40	0.00	1,535.10	0.00	3,155.80	0.00	7,499.10	0.00	5,164.40	0.00	7,614.60	0.00	3,963.70	0.00	6,608.70	1.90	7,021.60	0.00	8,310.90	0.00	4,460.40	0.40
6k4	1,043.20	0.00	915.60	0.00	1,288.00	0.00	4,045.30	0.00	5,576.80	0.00	5,757.60	0.00	5,327.30	0.00	5,206.90	3.40	5,476.20	0.00	4,760.90	21.40	5,017.20	27.40	3,175.40	21.70
5k4	1,369.70	41.60	921.40	22.10	367.90	0.00	1,739.30	0.00	2,273.90	0.00	2,499.50	4.50	3,425.50	0.00	3,229.20	13.00	4,042.10	0.00	3,732.70	0.00	3,264.80	4.90	2,869.50	12.90
4k4	268.30	70.40	34.70	3.00	270.50	2.60	142.30	3.40	423.60	4.60	610.60	62.40	1,120.30	83.70	1,494.20	64.30	1,269.40	137.10	1,394.40	138.10	1,037.60	202.00	1,080.40	193.60
3k4	0.00	76.10	4.60	4.00	0.00	11.20	40.80	0.00	374.80	9.10	844.60	253.40	304.10	68.80	381.40	779.10	1,062.60	857.60	868.50	1,940.80	776.40	487.10	207.80	1,935.20
2k4	19.00	3,391.20	37.60	113.50	4.70	10.90	22.40	2.10	212.40	55.70	227.00	2,076.80	337.80	2,936.80	409.60	1,221.00	166.70	2,328.00	0.00	2,137.60	171.30	2,542.40	1.10	1,358.70
0k2	0.00	0.80	0.00	9.10	0.00	7.20	0.00	0.80	12.00	1,805.60	0.00	2,920.00	0.80	3,646.40	0.00	4,488.80	0.00	1,612.60	0.00	1,331.60	0.00	540.20	0.00	0.00

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	701.20	22.40	1,118.00	5.50	362.00	0.20	526.30	0.80	370.80	0.00	707.30	0.00	3,385.80	0.00	3,960.00	0.00	4,805.60	0.00	7,675.70	0.00	3,575.70	0.00	3,461.80	0.00
6k4	33.90	1.60	230.20	0.00	224.80	0.40	334.30	0.00	292.70	10.40	880.40	0.00	1,390.20	2.30	1,847.40	0.00	2,250.50	1.80	3,503.00	0.00	3,641.30	2.20	1,376.60	0.00
5k4	164.00	39.80	130.40	430.00	26.30	0.00	174.50	3.40	1,183.40	62.30	1,148.40	41.10	962.90	356.00	1,116.30	390.20	1,595.20	405.60	1,523.20	287.00	2,897.40	487.00	1,009.80	63.20
4k4	208.10	6.00	32.20	61.10	46.20	20.20	183.40	27.70	578.80	138.30	718.30	500.00	659.90	1,308.80	402.90	1,239.10	80.20	1,244.80	101.30	1,006.40	283.20	1,454.40	132.80	196.50
3k4	36.00	15.00	43.30	42.10	28.70	13.30	138.00	8.10	878.40	1,577.60	523.80	1,373.60	341.60	1,764.80	4.70	2,028.80	1.90	1,800.80	9.00	869.60	47.90	992.00	0.00	1,752.80
2k4	8.00	5.50	4.00	4.50	6.10	0.00	12.80	0.00	704.70	420.50	726.00	828.00	669.80	1,795.20	198.20	3,044.00	35.20	2,565.60	133.10	1,936.80	302.50	2,812.00	8.70	2,993.60
0k2	0.00	0.00	0.80	2.60	0.00	0.00	0.80	0.80	1.40	2.40	57.70	2,692.80	114.50	2,321.60	56.00	2,018.40	38.40	1,997.60	0.00	2,411.20	0.00	2,931.20	0.00	2,120.00

表2.1.1(2)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,579.30	1.50	1,320.60	<0.01	1,001.90	0.00	1,653.70	0.00	1,542.20	6.00	2,123.00	353.60	2,352.20	1,590.40	269.70	2,412.80	397.60	3,425.60	737.50	1,402.40	3,970.50	316.90	975.50	28.20
6k4	1,240.30	0.30	822.80	2.90	775.70	0.10	534.60	0.50	2,470.40	91.60	1,251.20	848.00	1,017.20	3,272.00	199.30	1,600.80	60.50	58.70	195.90	44.60	529.40	564.30	297.90	9.20
5k4	774.00	11.40	386.00	36.00	680.00	61.20	885.80	496.00	805.80	721.60	1,201.80	2,496.00	445.90	1,672.00	104.60	423.80	0.00	37.90	32.90	389.80	39.80	114.40	13.90	12.60
4k4	2,258.50	227.60	2,834.40	547.80	1,429.20	279.10	1,752.50	1,078.40	1,580.90	1,673.60	1,204.20	2,677.60	941.90	2,817.60	68.80	995.20	60.60	311.00	230.20	788.80	0.50	936.80	339.10	42.90
3k4	2,757.10	658.40	3,320.80	272.40	2,303.30	153.70	2,199.10	601.60	2,742.50	1,702.40	1,289.80	4,086.40	32.50	2,736.00	28.80	610.20	0.00	360.10	25.80	2,000.80	90.30	413.50	14.40	76.00
2k4	90.00	307.90	27.40	330.50	1.60	137.40	0.00	46.00	0.00	1,896.00	16.10	3,268.80	0.00	2,391.20	0.00	2,468.00	0.00	13.20	159.90	6.70	0.00	21.90	0.80	11.70
0k2	0.00	4.40	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00	12.50	0.00	365.50	0.00	2,404.80	0.00	3,464.80	0.00	1,207.90	0.00	187.00	0.00	40.60	0.00	0.00	0.00	0.80

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	698.70	0.00	707.10	0.00	1,371.80	0.00	1,457.40	0.00	4,307.10	0.00	6,020.70	0.00	3,003.20	0.00	4,280.80	0.00	6,046.20	0.00	5,428.20	0.00	5,906.80	0.00	1,887.70	3.00
6k4	1,091.00	0.00	377.10	0.00	281.90	0.00	4,602.30	0.00	4,804.00	0.00	5,326.60	0.00	7,031.00	0.00	7,300.00	0.00	7,813.70	0.00	7,014.60	0.00	7,532.20	1.80	1,134.50	37.00
5k4	223.90	0.60	320.10	0.00	756.20	0.00	2,719.70	0.00	2,613.00	0.00	2,800.40	0.00	3,689.20	0.00	3,934.40	0.00	4,489.80	0.00	4,541.60	1.60	4,822.20	32.00	1,175.00	36.20
4k4	387.30	0.00	492.20	0.50	366.60	0.00	3,285.60	0.00	3,496.40	1.70	2,193.70	0.00	3,917.60	0.00	2,914.30	0.80	4,408.60	0.00	2,172.90	134.30	3,171.60	403.60	2,986.00	425.00
3k4	2,574.80	<0.01	1,124.80	3.80	643.70	0.00	3,916.60	0.40	2,769.20	0.40	3,168.20	364.00	4,151.80	26.00	4,553.20	94.10	2,088.00	75.90	3,063.20	278.70	6,513.40	1,220.00	3,440.20	2,111.20
2k4	2,240.00	24.20	1,484.90	14.00	1,204.20	43.10	5,294.60	276.00	4,856.80	412.10	4,078.40	1,204.80	4,248.10	1,649.10	474.30	6,394.60	0.00	6,386.60	14.30	365.50	486.50	3,581.40	8.20	601.20
0k2	443.00	329.10	705.20	169.80	350.90	62.00	1,316.00	2,317.70	1,473.70	3,867.40	23.10	5,487.30	0.00	5,516.50	0.00	4,590.50	0.00	344.30	0.00	377.70	0.00	238.10	0.00	64.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	347.18	0.91	8.64	0.68	131.09	0.00	2,189.10	0.00	1,731.70	0.00	4,000.40	0.00	5,676.80	0.00	3,096.20	0.00	5,634.70	0.00	5,140.00	0.10	3,100.10	0.00	2,113.80	0.00
6k4	370.14	0.32	452.91	1.59	209.18	0.09	1,584.20	0.30	1,500.00	0.00	2,651.10	0.20	2,216.30	0.00	6,171.00	0.00	6,086.00	0.00	3,498.10	0.00	4,659.90	0.00	2,258.70	0.00
5k4	245.91	3.23	0.09	4.82	150.73	8.68	1,074.20	7.30	1,131.60	12.10	1,941.40	0.80	3,254.80	0.00	5,401.80	0.00	5,047.20	0.00	4,949.00	0.00	4,562.00	0.00	1,754.10	0.00
4k4	523.00	148.00	87.45	11.27	264.55	32.18	779.10	16.20	1,025.10	203.70	2,171.80	157.60	3,011.90	0.00	7,052.20	1.30	4,470.70	0.00	4,058.20	0.00	5,755.40	0.00	1,668.30	1.20
3k4	104.36	7.14	480.36	42.55	292.18	72.73	153.60	198.00	336.20	105.20	120.90	33.00	1,906.70	20.20	3,690.60	1.70	4,597.80	3.90	3,962.20	0.00	5,556.60	0.50	3,367.40	0.00
2k4	11.05	10.05	0.00	48.91	0.00	2.00	0.00	42.20	45.90	27.60	303.00	13.60	293.00	0.00	2,335.80	101.00	2,077.00	29.90	3,204.10	53.13	3,936.30	9.80	1,517.00	21.70
0k2	0.05	0.45	1.64	42.36	0.00	1.05	0.00	21.70	3.00	16.00	69.30	1.40	92.80	50.80	668.90	415.70	420.80	808.80	1,974.00	76.70	3,131.80	137.50	374.20	74.70

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,298.05	357.45	2,312.30	51.90	2,852.12	24.15	2,071.45	1.23	2,359.41	4.36	1,635.82	2.50	1,586.00	0.27	1,302.59	0.00	840.77	0.00	2,423.41	0.00	850.32	0.05	551.77	0.05
6k4	3,266.10	260.70	2,874.45	33.35	2,232.10	10.80	910.59	0.00	1,135.45	0.05	1,228.14	0.00	1,928.32	0.00	1,480.82	0.00	1,750.05	0.00	2,572.59	0.00	2,168.14	0.05	1,464.18	0.09
5k4	1,422.05	478.25	1,020.95	71.80	998.45	10.10	212.59	7.95	331.32	14.18	786.55	9.73	791.05	8.91	703.50	1.36	1,155.14	0.00	607.73	7.86	1,596.73	0.05	1,633.95	1.05
4k4	459.50	451.90	201.55	32.90	559.09	18.05	278.41	10.50	276.45	10.45	218.77	10.95	570.86	2.73	585.64	14.09	612.50	6.86	975.05	12.45	874.55	13.36	954.18	21.36
3k4	24.15	1,515.95	2.50	33.70	63.05	23.15	6.05	26.36	42.32	22.55	99.50	38.64	97.32	68.32	361.00	215.27	676.09	130.91	803.41	89.14	1,062.55	108.68	542.55	350.09
2k4	403.50	720.85	345.45	428.35	282.30	127.65	9.91	35.32	10.41	319.77	13.18	690.55	14.73	1,490.59	0.00	1,095.64	5.73	1,700.86	0.00	304.86	0.00	1,252.14	0.00	1,449.05
0k2	2.80	47.95	12.05	211.50	0.00	74.10	6.09	32.50	1.14	530.50	0.00	714.36	0.86	2,454.73	0.05	275.82	0.00	160.55	0.00	88.18	0.00	589.05	0.05	418.36

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							3,953.45	152.40	6,607.65	267.55	9,136.00	288.25	3,551.00	2,392.50	5,391.80	678.50	3,034.30	547.20	7,109.00	26.70	5,285.50	764.40	3,521.30	281.60
6k4							2,722.10	6.00	4,048.50	127.75	3,514.00	281.40	3,159.00	946.60	4,518.50	845.35	4,683.60	533.45	4,442.90	408.45	2,669.15	1,128.30	3,020.35	912.10
5k4							970.45	2.80	1,351.55	451.90	1,762.00	522.25	2,027.50	678.70	1,811.50	774.10	1,827.10	1,396.90	2,642.10	814.75	2,183.30	540.70	1,998.70	666.45
4k4							416.10	75.00	574.00	698.90	530.00	617.00	943.50	1,415.70	264.85	616.00	810.65	1,001.50	528.60	1,926.00	512.95	2,418.75	413.60	2,787.45
3k4							0.00	4.80	136.45	642.50	123.50	3,395.75	145.50	2,307.75	65.50	2,637.45	32.65	4,195.00	38.45	3,353.70	78.70	3,569.20	50.00	2,356.40
2k4							0.00	2.85	12.85	541.65	22.50	347.65	238.00	1,593.55	23.80	2,402.30	1,048.20	1,169.35	577.25	1,681.25	660.43	1,978.65	415.70	2,540.50
0k2							0.00	115.85	0.00	17.85	0.50	849.00	0.20	2,526.90	3.45	671.00	1.45	2,339.15	10.65	843.95	2.40	1,344.50	0.45	1,108.62

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	5,182.86	45.87	909.75	90.33	406.88	37.23																		
6k4	1,601.46	61.60	1,942.05	49.87	196.04	4.78																		
5k4	1,938.75	1,190.18	1,356.38	246.93	803.97	169.35																		
4k4	300.74	2,240.68	847.00	303.15	471.89	145.50																		
3k4	16.21	3,367.36	0.00	291.90	10.11	93.23																		
2k4	0.00	3,818.67	11.57	740.81	0.00	38.45																		
0k2	0.53	62.62	0.09	284.99	21.04	251.37																		

表2.1.1(3)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	899.24	1.01	668.23	0.13	1,328.74	0.17	2,266.58	0.06	3,445.21	0.63	5,187.02	6.29	3,624.46	8.85	6,345.34	19.47	9,301.97	21.85	7,359.54	3.19	6,273.66	525.14	2,310.64	21.17
6k4	616.67	0.30	331.23	0.00	1,056.50	0.68	4,800.40	1.56	4,788.88	0.93	6,457.41	2.22	7,171.62	64.37	8,372.75	204.04	7,191.20	60.10	7,682.49	15.17	8,592.81	15.95	4,904.62	40.24
5k4	181.90	2.29	33.54	4.20	787.19	26.53	2,538.79	4.21	2,413.72	14.98	2,666.77	494.62	3,923.60	268.34	4,006.70	959.25	1,918.44	1,927.46	2,739.22	1,082.06	2,967.22	1,266.16	3,344.68	1,077.82
4k4	883.95	7.19	1,239.44	24.47	343.70	25.83	2,922.78	227.35	2,795.53	198.82	3,244.80	802.67	3,200.59	1,357.88	2,682.79	3,037.05	608.46	3,124.77	505.65	2,820.12	875.65	2,640.29	990.95	2,719.51
3k4	1,251.76	571.42	1,692.18	1,404.78	615.51	383.97	1,130.00	1,114.32	226.64	2,304.78	172.11	3,375.94	248.90	3,867.01	0.00	4,433.84	145.91	993.33	67.83	1,019.98	6.96	568.31	0.00	2,417.40
2k4	982.87	2,016.26	1,392.47	1,818.87	334.12	1,270.45	2,164.73	2,467.43	207.57	3,069.50	191.49	4,145.74	14.38	4,702.46	210.06	3,241.06	13.08	3,024.85	14.44	1,540.57	0.00	3,580.59	0.03	2,922.13
0k2	374.44	2,215.12	86.65	1,428.55	144.79	486.52	331.99	3,001.45	31.84	2,071.02	3.54	4,289.60	0.00	3,111.22	0.00	1,776.15	0.00	3,398.18	23.53	2,416.46	0.00	1,797.22	0.00	1,925.80

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,923.80	119.60			12,531.72	13.62	9,096.27	67.83	8,636.77	4.33	8,528.46	0.00	3,326.54	1.35	5,237.11	0.00	4,837.81	0.00	2,514.33	0.00	844.53	0.18
6k4			515.20	1,699.30			232.15	8.91	154.56	5.20	894.11	12.68	1,302.69	0.58	1,849.01	0.00	3,842.75	0.00	4,526.03	0.00	5,455.49	0.22	3,101.35	1.46
5k4			78.00	1,868.30			35.62	3.86	135.46	5.40	861.60	169.00	1,207.48	1.47	1,112.51	0.00	2,980.64	0.00	3,276.17	1.70	3,332.80	0.65	1,911.85	0.71
4k4			261.10	344.50			575.54	43.65	68.55	18.97	658.71	47.63	1,202.98	54.47	1,492.54	0.00	3,413.31	0.00	3,353.24	0.16	3,546.83	0.90	2,547.04	38.22
3k4			162.00	370.10			59.02	35.00	39.24	100.82	745.19	855.98	520.18	761.63	152.01	0.00	1,414.83	0.14	3,854.70	56.92	1,145.92	416.36	1,243.66	879.92
2k4			82.70	3,307.10			0.73	501.56	266.52	638.28	199.13	893.89	125.33	2,607.94	271.41	0.00	144.36	7.19	2,043.88	568.47	3,081.95	1,293.86	1,893.97	1,531.97
0k2			10.50	88.10			0.00	63.97	2.25	1,231.83	4.44	2,827.66	62.38	2,994.20	63.27	0.00	748.03	28.09	637.86	1,976.45	1,524.87	953.05	259.21	2,181.78

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【大橋川】

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,150	0	6,240	0	3,820	0	5,980	0	69,530	80	18,350	10	25,760	260	8,140	340	5,490	13,290	3,690	57,200	3,660	32,160	2,550	25,080
6k4	3,310	40	10,590	240	11,540	240	38,480	160	36,980	330	36,070	290	11,790	210	0	400	0	67,680	320	44,240	0	29,600	0	44,560
5k4	2,610	0	5,920	320	7,100	160	18,270	510	31,660	650	11,950	1,020	20,340	2,320	0	1,280	20	29,290	0	36,320	0	40,720	0	49,280
4k4	3,400	1,700	1,910	780	3,750	130	5,130	1,570	27,660	28,960	2,410	21,520	1,650	12,570	0	80	0	7,030	0	25,040	80	65,440	0	81,440
3k4	1,080	800	1,310	240	1,760	310	4,880	3,890	19,330	16,240	2,590	23,120	150	19,120	0	0	0	11,440	0	24,560	0	67,520	0	82,640
2k4	900	20,070	960	2,710	240	2,420	1,420	35,600	2,490	38,880	20	33,200	1,120	38,640	0	430	0	38,450	0	35,760	0	70,720	0	113,120
0k2	400	7,110	0	6,870	80	7,190	240	90,000	0	43,760	80	27,600	0	34,400	0	11,480	0	6,990	0	1,970	0	1,650	0	330

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,400	450	5,530	4,780	5,110	2,560			8,270	240	18,880	590	16,520	0	13,940	40	22,110	0	11,730	0	13,010	0	3,670	0
6k4	850	550	1,650	2,000	3,650	700			8,070	1,380	9,880	330	8,250	90	12,220	0	9,930	30	7,040	0	9,700	0	12,110	320
5k4	3,630	2,370	3,690	5,790	2,680	220			2,820	3,710	2,650	1,150	5,040	70	5,880	1,250	6,500	570	4,790	90	9,260	0	5,340	80
4k4	1,470	5,450	2,280	1,410	1,180	1,540			1,070	5,610	1,700	29,840	1,450	4,430	630	2,930	480	7,670	1,850	3,410	2,010	1,700	1,400	350
3k4	1,470	41,600	1,480	4,320	1,170	9,840			1,620	53,200	1,440	26,560	650	4,880	240	18,640	30	28,800	20	7,200	130	4,760	1,280	4,540
2k4	910	9,930	250	2,270	120	2,640			100	37,360	290	39,280	780	11,200	0	25,520	0	25,280	0	1,730	0	2,250	650	2,180
0k2	0	110	0	600	0	23,650			10	43,440	0	49,440	0	27,600	0	12,000	0	4,280	0	850	0	250	0	340

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,140	0	1,310	0	4,820	80	39,640	160	25,430	0	14,600	0	17,570	0	29,060	40	16,810	1,130	16,160	60,170	25,180	14,340	2,940	830
6k4	2,690	150	2,130	40	3,610	0	8,970	0	940	0	2,970	30	1,880	0	4,610	950	4,050	8,490	4,050	2,910	4,160	12,280	2,540	60
5k4	1,260	40	250	0	1,260	60	2,240	0	1,250	0	12,940	1,020	9,810	180	2,770	160	3,920	390	4,270	4,560	5,470	660	4,670	790
4k4	280	630	1,900	590	1,180	190	6,570	430	900	0	3,710	860	6,570	1,410	2,690	750	2,230	3,020	3,200	3,280	730	3,550	1,410	4,560
3k4	0	590	880	30	400	30	3,520	240	5,360	0	2,470	20	10,900	1,520	3,360	1,310	4,270	9,010	1,280	42,960	810	1,200	1,580	5,720
2k4	0	130	160	340	160	100	4,320	0	1,540	0	10,210	810	4,160	1,440	4,360	6,100	680	23,680	810	24,080	460	12,880	870	14,960
0k2	0	90	0	0	0	160	10	0	800	20	840	1,280	120	1,660	200	3,290	90	3,470	10	12,720	0	1,380	0	5,280

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,210	40	4,540	560	1,380	650	21,980	1,280	8,460	170	40,040	320	29,810	1,290	20,540	560	9,110	70	6,880	40	2,500	10	2,630	0
6k4	2,460	2,580	2,840	18,480	3,310	8,320	25,580	11,670	19,560	3,440	22,570	7,600	6,280	15,280	3,430	6,560	3,780	4,750	4,360	470	2,280	30	3,670	880
5k4	3,330	2,560	3,500	9,130	3,210	5,880	11,520	38,560	22,150	20,160	13,460	42,480	13,940	32,560	2,160	3,920	700	7,860	730	19,760	1,560	13,440	1,340	720
4k4	3,630	14,740	2,950	39,590	3,610	29,770	5,490	95,280	5,350	41,760	2,150	53,680	800	40,320	200	22,880	110	28,960	110	16,240	1,060	11,600	60	180
3k4	1,410	50,140	1,730	37,940	780	12,180	4,290	51,680	1,200	47,200	310	45,920	30	44,480	0	36,080	0	27,680	0	22,560	0	15,440	400	460
2k4	140	31,150	70	41,550	10	5,030	70	32,560	140	26,640	0	39,440	0	30,720	0	19,920	0	27,520	0	16,800	0	15,040	160	970
0k2	0	80	80	520	10	60	0	1,720	240	42,320	0	26,160	0	20,000	10	4,650	0	980	0	310	0	60	0	250

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	11,450	0	4,710	0	3,960	0	4,080	0	26,240	0	16,960	0	22,900	0	12,820	0	11,640	10	5,850	0	7,330	0	3,500	120
6k4	10,280	0	4,230	0	6,260	0	5,390	0	22,200	0	9,240	0	9,060	0	11,550	30	6,680	0	7,010	100	11,260	5,080	5,110	2,770
5k4	3,340	190	3,670	170	1,310	0	3,410	0	29,250	0	22,320	70	9,910	0	15,520	50	11,600	0	4,190	0	4,180	20	6,460	800
4k4	630	430	80	30	550	50	3,350	50	14,000	210	20,120	280	9,350	390	12,990	330	5,450	480	6,740	690	3,750	1,280	3,270	18,750
3k4	0	610	10	60	0	80	960	0	18,350	140	23,860	2,040	6,580	250	2,780	3,740	10,250	4,890	4,680	11,520	3,270	17,970	1,140	39,920
2k4	40	12,720	140	2,250	10	130	270	100	11,970	1,970	6,510	12,320	5,620	8,720	8,010	5,250	1,020	5,920	0	6,160	710	19,120	10	22,690
0k2	0	80	0	840	0	190	0	80	1,280	28,320	0	20,480	80	22,160	0	19,920	0	6,250	0	3,470	0	1,710	0	0

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	550	5,570	490	5,340	40	40,950	240	16,000	0	12,670	0	16,040	0	19,250	0	16,580	0	19,330	0	6,410	0	8,310	0
6k4	1,260	10	90	0	2,420	80	7,830	0	2,020	80	4,120	0	4,310	20	3,800	0	4,430	10	6,300	0	6,910	100	2,290	0
5k4	1,440	2,210	3,660	1,070	230	0	21,800	520	53,640	1,430	36,230	1,040	14,490	3,440	10,270	3,070	7,170	3,600	5,300	1,560	9,570	2,880	3,750	270
4k4	1,530	130	3,540	3,320	1,370	690	23,100	6,000	27,620	4,870	17,510	8,640	12,870	17,280	2,620	10,470	350	19,440	250	9,680	950	9,920	220	1,100
3k4	930	1,000	2,810	5,490	380	90	7,310	1,620	25,580	43,920	13,270	28,000	2,970	22,160	10	20,000	10	25,520	40	6,960	90	9,520	0	9,680
2k4	160	110	320	340	580	0	880	0	21,570	14,070	24,810	8,560	14,710	8,720	1,900	12,480	190	13,120	1,130	5,600	1,680	11,280	10	7,520
0k2	0	0	80	10	0	0	560	160	10	30	1,150	17,120	770	6,560	220	40,720	120	8,720	0	9,360	0	10,160	0	4,320

表2.1.2(2)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【大橋川】

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	110	1,180	20	690	0	1,820	0	2,180	430	11,940	8,960	4,450	16,480	230	33,200	440	26,720	850	7,330	6,100	2,200	870	110
6k4	1,230	60	1,170	580	750	50	610	170	2,320	1,020	2,490	26,720	1,080	46,480	160	23,840	20	420	150	350	650	3,250	910	70
5k4	2,470	1,000	2,360	8,720	3,670	12,160	1,610	114,560	3,200	81,200	4,110	148,960	260	60,240	50	14,260	0	630	100	3,840	20	970	440	60
4k4	2,600	10,510	4,940	46,920	2,600	41,460	2,750	64,960	1,680	75,280	2,210	69,520	700	58,800	30	19,760	310	4,980	80	6,400	20	6,560	620	360
3k4	5,330	41,430	2,950	21,120	2,290	6,960	1,980	42,880	2,430	74,480	1,030	78,880	20	43,200	330	11,170	0	5,110	10	13,040	520	2,690	1,280	1,250
2k4	60	16,290	20	18,190	80	9,110	0	1,120	0	63,120	10	63,920	0	27,600	0	35,760	0	100	40	40	0	100	80	50
0k2	0	40	0	80	0	240	0	130	0	11,000	0	43,600	0	36,400	0	11,170	0	2,080	0	180	0	0	0	80

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	710	0	1,300	0	3,420	0	9,860	0	20,340	0	38,120	0	11,500	0	20,900	0	29,380	0	14,320	0	13,560	0	2,930	280
6k4	6,210	0	5,020	0	550	0	16,280	0	13,500	0	16,890	0	12,680	0	11,180	0	16,470	0	15,760	0	10,820	100	6,690	9,130
5k4	1,190	10	1,910	0	3,840	0	28,180	0	18,940	0	33,530	0	29,500	0	18,300	0	24,500	0	24,900	280	23,040	7,440	4,730	7,130
4k4	1,280	0	2,040	30	2,130	0	16,540	0	17,390	90	22,320	0	30,920	0	16,440	480	11,830	0	10,370	30,810	9,500	50,960	6,440	39,740
3k4	8,640	10	3,830	50	1,390	0	20,980	80	22,670	40	19,150	120	33,080	200	27,400	1,630	17,430	2,490	9,680	27,530	18,360	89,760	8,080	98,720
2k4	18,670	4,160	11,240	1,790	9,330	3,970	19,970	7,600	27,780	8,500	13,830	12,450	9,530	14,100	1,600	33,220	0	29,350	10	2,610	350	32,320	120	14,380
0k2	2,560	24,300	3,560	17,560	1,700	8,560	3,200	38,140	1,390	38,230	10	40,800	0	37,160	0	24,460	0	1,490	0	1,780	0	830	0	1,320

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,055	23	91	14	682	0	3,630	0	6,360	0	23,480	0	28,980	0	8,720	0	16,980	0	16,200	10	8,520	0	5,570	0
6k4	1,577	641	1,055	645	682	214	2,270	160	2,100	0	19,120	60	5,710	0	12,380	0	11,930	0	6,390	0	10,070	0	5,600	0
5k4	1,332	4,786	9	1,114	1,364	14,109	2,140	1,510	3,720	2,120	25,920	120	32,230	0	21,940	0	26,340	0	17,260	0	16,780	0	5,240	0
4k4	2,618	10,986	218	2,395	2,109	7,527	2,020	1,870	5,830	14,460	14,650	9,880	20,690	0	17,500	40	20,470	0	15,300	0	21,780	0	4,470	20
3k4	659	1,459	1,709	9,218	1,273	11,527	550	22,880	2,260	7,240	7,740	1,190	6,510	560	11,680	270	22,140	30	12,640	0	15,880	50	8,880	0
2k4	5	2,173	0	3,527	0	555	0	1,460	360	1,590	3,580	480	1,850	0	7,030	61,920	4,120	2,830	6,550	2,210	9,140	330	9,350	2,950
0k2	5	2,359	91	4,218	0	245	0	660	110	850	1,930	60	1,630	600	1,320	11,600	640	13,570	2,400	2,390	4,460	6,220	1,040	5,750

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,305	2,970	2,880	530	2,850	255	3,882	45	9,864	55	8,109	59	11,286	14	4,750	0	1,191	0	9,841	0	2,023	9	2,418	5
6k4	3,140	1,500	2,635	220	1,675	85	2,173	0	5,718	9	4,264	0	5,195	0	4,441	0	4,382	0	5,209	0	4,686	23	1,927	305
5k4	2,190	2,025	1,440	410	1,730	45	2,482	45	5,977	91	3,991	45	9,164	23	5,268	9	5,827	0	5,205	18	6,309	150	5,186	709
4k4	500	1,505	365	150	1,290	70	1,782	91	5,145	341	2,573	241	4,486	59	5,114	205	4,823	95	6,191	150	5,295	1,505	4,236	6,150
3k4	135	6,545	20	255	65	95	1,864	327	5,009	877	4,618	1,123	7,732	709	3,650	1,532	6,859	1,882	5,095	1,245	5,873	25,832	3,995	7,709
2k4	790	21,525	615	37,190	585	6,930	27	2,468	105	15,868	205	18,641	214	22,468	0	13,591	5	17,168	0	7,941	0	9,223	0	8,832
0k2	5	1,865	20	14,390	0	6,570	123	1,209	159	16,441	0	8,405	136	13,045	9	1,577	0	1,509	0	1,859	0	5,491	68	2,614

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							9,510	10,240	33,465	18,205	22,580	9,005	25,725	32,890	13,305	6,750	4,015	6,035	10,245	3,655	9,415	6,795	3,565	2,615
6k4							5,200	1,080	8,690	4,475	7,400	4,295	12,290	8,855	8,520	6,045	6,695	3,475	6,125	2,140	2,790	6,120	2,790	5,660
5k4							2,080	600	10,775	8,370	10,665	4,645	9,135	3,035	7,175	3,830	4,985	7,610	6,620	4,305	4,715	2,180	3,000	2,740
4k4							1,300	3,220	3,905	7,055	3,095	3,295	2,880	6,500	465	2,760	2,870	3,780	1,275	8,715	670	9,340	665	10,050
3k4							0	25	2,000	12,375	1,170	34,420	2,330	17,335	195	17,195	145	26,080	200	17,090	95	18,545	110	11,155
2k4							0	15	910	6,765	450	1,850	1,765	7,980	200	10,400	2,160	3,900	1,355	7,065	1,170	52,620	870	21,570
0k2							0	4,390	0	620	35	3,820	15	11,605	45	1,275	10	6,325	25	18,305	5	29,365	10	5,487

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	10,030	2,470	3,800	3,730	1,210	1,490																		
6k4	2,860	2,700	2,670	2,710	780	290																		
5k4	3,770	6,850	3,030	1,800	1,260	1,320																		
4k4	7,400	23,190	1,000	3,620	570	1,620																		
3k4	30	32,110	0	7,440	20	2,330																		
2k4	0	30,390	20	10,180	0	2,460																		
0k2	80	6,040	80	24,880	80	41,400																		

表2.1.2(3)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【大橋川】

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,700	60	3,670	40	6,610	50	4,700	10	9,620	120	12,180	290	18,630	1,420	8,900	1,150	25,580	1,160	12,430	220	15,030	2,710	2,390	890
6k4	1,480	70	720	0	1,700	210	9,750	380	11,970	70	8,380	12	14,890	650	15,530	5,100	16,260	3,890	8,670	610	8,550	780	5,730	2,220
5k4	1,020	840	680	490	4,030	12,070	9,760	640	14,030	2,290	16,630	20,460	21,240	3,880	14,200	9,300	3,950	15,820	7,120	7,320	7,880	7,690	8,810	6,490
4k4	2,290	1,340	3,730	5,940	1,790	6,210	12,190	29,300	7,570	18,020	11,500	39,210	9,530	43,170	4,690	56,280	700	48,930	610	37,760	1,620	26,050	1,250	33,740
3k4	6,550	64,460	5,290	154,640	1,800	49,400	4,030	124,750	420	114,450	270	80,170	450	76,400	0	63,250	180	15,980	50	13,260	20	5,900	0	24,170
2k4	4,400	123,110	4,890	105,750	1,850	79,280	3,300	137,740	260	85,650	180	118,460	10	78,080	230	46,150	20	31,480	10	17,480	0	33,540	10	27,630
0k2	1,600	109,590	1,400	103,710	990	64,430	350	126,200	170	64,130	10	63,070	0	44,250	0	17,630	0	24,540	30	16,880	0	41,390	0	35,890

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,290	10,871			10,060	2,860	81,087	5,900	15,930	220	14,810	0	12,240	10	10,240	0	13,120	0	4,700	0	2,950	50
6k4			1,300	9,820			240	410	9,830	510	20,600	520	16,690	50	11,796	0	8,320	0	10,080	0	9,920	20	4,450	50
5k4			30	18,968			40	30	5,660	120	21,280	2,330	15,080	80	11,010	0	12,950	0	11,340	110	11,980	90	5,430	90
4k4			220	1,360			360	660	3,710	520	9,380	1,380	14,620	760	7,680	0	13,320	0	8,400	70	14,500	160	6,210	7,190
3k4			110	28,960			60	1,740	6,240	7,470	12,900	16,600	9,540	9,590	1,140	0	3,950	30	9,640	16,580	5,520	25,240	5,220	84,460
2k4			190	26,145			210	50,670	6,160	26,280	8,250	20,540	4,070	27,280	3,560	0	1,830	1,720	5,150	51,740	11,210	148,340	4,390	144,430
0k2			160	6,900			0	3,530	330	43,040	160	23,870	1,430	18,050	930	0	2,530	2,880	4,760	56,810	3,590	77,190	1,790	112,900

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【剣先川】

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,638.00	0.00	2,086.00	0.00	3,025.40	0.00	4,197.10	0.00	1,213.50	0.00	4,320.50	0.20	2,911.00	0.90	33.70	0.00	278.60	6.90	1.50	69.30	2,091.70	28.80	50.10	101.00
5k4	3,433.60	0.00	1,857.80	0.00	1,245.60	0.00	1,832.90	0.00	2,450.40	0.50	2,432.20	1.00	1,743.20	1.60	711.80	0.00	246.20	7.20	149.60	1.00	284.60	7.10	346.40	7.20
4k4	2,585.00	0.00	4,278.10	2.20	1,505.20	0.00	127.70	2.40	6,111.60	9.40	4,332.00	19.60	3,406.30	56.30	3,260.90	168.80	3,155.60	296.70	4,221.30	324.70	2,854.10	401.80	1,816.40	35.90
3k4	1,011.60	5.80	75.20	1.60	322.70	0.80	232.60	0.00	135.80	0.00	4.70	3.30	50.90	360.70	2.60	11.60	32.90	6.20	0.00	10.30	140.90	2.70	0.00	16.30

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,253.50	2.10	1,182.50	9.70	2,151.00	4.20			5,064.10	0.90	4,478.20	0.00	4,421.80	0.00	3,296.50	0.00	3,024.80	0.00	2,955.90	0.00	2,400.10	0.00	4,807.40	4.50
5k4	1,108.40	0.00	770.10	0.00	725.70	0.00			2,399.40	0.00	1,023.60	0.00	2,306.30	0.00	1,518.10	0.00	2,743.80	0.00	3,281.70	0.00	1,862.30	0.00	1,837.20	0.00
4k4	889.80	4.40	2,575.30	11.10	1,001.90	11.30			968.60	0.80	2,714.60	4.50	2,103.90	3.50	3,303.30	2.60	6,957.40	15.80	4,152.00	0.00	3,140.20	3.90	4,092.70	13.10
3k4	241.40	1.00	81.60	8.70	98.90	0.00			87.40	0.00	114.90	2.80	81.90	0.00	556.80	81.90	570.20	25.90	287.40	34.60	251.60	0.80	748.10	1.90

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,025.50	8.10	1,058.20	5.40	1,823.80	0.00	1,150.60	0.00	1,775.70	0.00	1,496.10	2.10	1,088.60	0.00	2,355.10	2.60	3,720.30	24.80	3,682.60	71.30	3,248.20	27.90	2,872.60	5.50
5k4	1,571.00	0.00	838.80	0.00	1,589.30	0.80	419.10	0.00	1,918.70	0.00	671.70	0.00	1,209.60	0.00	1,445.90	3.20	2,301.70	12.70	2,675.20	20.00	1,118.70	8.20	319.50	5.20
4k4	1,742.70	2.40	1,084.80	0.00	1,556.10	0.80	1,575.60	0.00	683.60	3.80	779.80	0.00	755.50	4.30	2,645.10	14.10	5,359.90	68.20	3,282.80	140.50	1,927.30	6.90	1,447.10	10.90
3k4	254.20	0.00	82.50	0.00	2,965.20	0.00	34.50	0.00	52.70	0.00	362.30	5.80	27.60	0.00	451.40	348.30	48.10	24.80	91.40	128.40	75.30	<0.01	187.00	6.00

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,127.70	1.20	1,155.70	1.00	2,718.10	2.30	1,602.30	0.80	507.60	0.80	4,026.50	1.70	1,956.10	22.50	3,090.90	13.20	6,418.40	7.00	1,336.50	16.60	4,135.00	20.20	2,424.10	1.10
5k4	1,177.60	1.00	328.30	0.20	396.10	0.80	922.70	0.00	980.50	0.00	793.40	0.50	528.10	5.40	993.00	9.00	1,995.60	17.30	1,375.80	15.40	1,084.90	3.40	1,740.20	3.30
4k4	1,138.60	10.70	1,428.50	6.80	333.70	0.00	2,890.50	2.50	1,451.90	4.00	1,202.40	8.50	1,603.70	14.60	2,545.80	108.70	1,003.00	12.70	3,032.80	23.80	2,630.70	6.80	2,429.70	0.00
3k4	14.60	4.30	46.30	0.00	551.00	2.40	0.00	0.00	33.10	0.00	164.30	0.00	3.20	1.60	78.10	308.90	4.20	382.20	20.10	422.10	412.80	0.80	363.50	3.20

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,874.70	0.00	974.40	0.00	656.90	0.00	1,297.10	0.00	2,764.30	0.00	2,372.30	0.00	1,853.80	0.00	2,878.10	0.00	2,625.00	0.00	3,792.20	0.00	2,503.00	0.00	2,726.50	0.60
5k4	1,597.70	0.00	699.70	0.00	295.50	0.00	353.30	0.00	404.10	0.00	1,258.10	0.00	802.50	0.00	628.50	0.00	1,764.50	0.40	1,387.80	0.00	991.10	0.00	1,464.30	3.10
4k4	1,961.20	18.70	1,826.90	14.40	1,290.10	8.00	1,023.50	0.80	1,198.90	0.00	759.20	0.00	2,306.60	10.70	1,401.10	12.00	788.80	5.20	1,326.00	104.10	4,763.20	30.00	2,765.00	35.90
3k4	179.20	0.00	13.30	0.00	39.40	<0.01	36.30	0.00	345.40	0.00	26.00	0.00	44.70	0.00	59.00	8.90	362.70	75.80	71.20	4.30	434.70	26.90	126.10	1.80

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	601.90	0.80	537.00	0.00	511.70	<0.01	92.90	0.00	578.40	0.00	1,467.70	0.00	1,426.90	0.00	674.80	0.30	225.30	0.00	3,144.30	0.00	2,908.30	0.30	1,209.40	0.00
5k4	601.70	0.00	123.30	0.00	99.00	0.00	85.10	0.00	365.70	0.00	174.60	0.00	279.00	0.00	660.70	0.00	878.60	0.00	924.90	0.00	877.90	0.00	1,249.90	0.00
4k4	48.70	0.00	22.50	0.00	35.30	0.00	399.90	0.00	731.70	0.00	779.10	0.00	1,017.20	0.00	2,719.60	1.00	2,945.40	4.70	2,988.40	5.20	1,999.60	6.40	2,558.50	29.80
3k4	0.00	0.80	1.30	0.00	42.70	0.00	19.50	0.00	30.20	0.00	38.10	0.00	0.80	0.00	51.90	1.70	427.00	29.90	597.40	107.10	451.90	0.00	58.60	2.10

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	995.90	0.00	546.70	0.00	61.10	0.10	212.20	<0.01	348.60	2.40	834.10	11.90	171.20	18.40	316.60	26.40	1,997.50	1,017.80	881.70	164.10	2,348.10	240.30	2,432.50	203.90
5k4	1,211.10	0.00	274.10	0.00	189.80	0.40	207.00	0.00	283.30	1.10	493.30	13.30	441.40	222.90	7.80	0.00	263.60	1,052.60	532.60	0.00	960.50	0.00	33.70	2.60
4k4	4,829.00	16.40	1,776.20	16.90	311.20	4.60	738.30	2.80	728.30	191.30	13.80	313.80	5.70	64.00	45.70	148.30	195.70	222.00	95.30	298.20	330.60	488.70	18.00	5.10
3k4	250.40	0.50	0.30	1.00	9.30	1.30	0.00	0.00	15.10	0.60	0.00	3.50	14.30	2.00	0.00	40.80	0.00	356.50	0.00	89.50	0.00	66.50	0.70	1.10

表2.1.3(2)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【剣先川】

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,118.50	0.00	639.10	0.00	826.20	0.00	1,316.80	0.00	433.30	0.00	1,129.20	0.00	892.40	0.00	317.00	0.00	3,153.20	0.00	4,312.10	0.00	302.40	0.00	1,902.30	0.00
5k4	433.90	0.00	365.40	0.00	621.90	0.00	524.60	0.00	286.00	0.00	740.90	0.00	589.20	0.00	1,003.30	0.00	1,621.50	0.00	1,735.90	0.00	1,711.70	0.00	1,783.20	0.00
4k4	3,351.50	0.00	2,809.60	0.00	3,015.70	0.00	4,250.40	0.00	4,504.30	0.00	3,448.00	0.00	3,217.60	0.00	5,060.90	1.20	3,055.40	1.20	3,807.00	18.00	648.90	8.40	1,918.00	5.20
3k4	1,045.40	0.00	221.80	0.00	232.00	0.00	124.30	0.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.20	26.60	0.00	17.70	0.00	0.60	2.90	0.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	225.64	4.59	53.32	0.00	64.64	0.05	15.40	0.00	950.30	0.00	1,400.50	0.10	3,048.60	0.00	2,392.50	0.00	1,125.30	0.00	1,945.90	0.00	807.10	0.00	495.10	0.00
5k4	3.45	0.00	0.00	0.00	5.23	0.00	40.00	0.00	162.10	0.00	84.80	0.00	108.50	0.00	687.40	0.00	226.20	0.00	1,779.20	0.00	1,239.20	0.00	915.90	0.00
4k4	854.86	1.00	190.91	2.68	6.27	1.36	588.10	0.00	966.40	0.70	673.40	0.00	1,588.00	0.80	1,444.90	0.00	3,157.40	0.00	4,030.20	0.00	4,662.70	0.00	4,187.00	0.00
3k4	2.86	2.45	7.59	4.50	223.86	0.18	4.20	0.00	6.80	0.00	1,257.40	0.00	1.60	0.00	174.20	0.00	273.10	0.00	337.10	0.00	68.10	0.00	558.80	0.00

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,419.00	67.90	3,021.15	15.90	677.50	0.40	327.64	1.55	1,034.64	1.18	1,511.14	2.45	507.68	0.00	41.55	0.00	199.55	0.00	760.91	0.00	207.41	0.00	384.82	0.00
5k4	291.12	14.65	597.75	0.70	450.25	0.35	9.45	0.00	147.18	0.77	290.18	0.45	350.27	4.09	702.05	0.00	91.45	0.00	29.18	0.00	538.82	0.00	1.82	0.00
4k4	426.85	8.65	1,022.95	18.90	624.61	0.00	137.23	0.86	568.55	0.23	361.68	0.05	301.55	0.05	883.09	0.05	547.18	0.18	974.27	0.00	1,934.91	0.36	1,241.36	1.45
3k4	414.92	0.30	71.50	0.00	958.60	0.00	37.91	1.73	142.09	25.05	47.73	3.91	0.41	0.41	1.23	0.00	4.00	0.55	13.77	0.00	7.73	0.45	7.00	2.45

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							1,022.00	0.90	2,341.35	24.00	487.00	15.10	2,507.50	15.05	1,866.70	56.55	2,361.85	25.85	2,058.40	19.95	2,099.80	31.60	915.40	10.95
5k4							375.20	0.00	420.75	0.00	385.50	7.15	233.00	0.00	744.05	8.65	122.85	6.25	556.70	16.40	301.85	1.10	825.20	9.20
4k4							439.25	0.10	876.70	1.90	644.50	3.35	551.00	12.30	837.85	16.80	711.65	13.05	479.25	74.75	444.70	8.40	747.55	6.10
3k4							761.80	2.90	787.00	4.60	722.50	11.90	181.00	9.75	93.85	31.00	127.10	3.65	105.90	21.65	43.40	1.55	179.90	6.20

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,734.28	26.28	3,596.23	5.64	2,454.94	5.57																		
5k4	781.55	3.37	784.22	0.11	1,335.16	2.33																		
4k4	1,499.72	0.00	424.12	5.69	1,468.28	0.00																		
3k4	448.68	8.36	549.27	35.39	815.43	15.86																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	876.31	0.02	1,046.52	2.97	3,013.57	2.42	1,804.88	0.60	1,169.76	0.11	1,634.15	0.61	3,239.88	14.08	4,859.86	13.99	5,664.74	9.91	4,089.28	37.41	2,976.71	20.11	3,804.48	6.12
5k4	1,482.86	0.00	1,157.07	1.64	1,326.10	0.00	676.59	0.16	1,984.26	0.36	812.28	1.48	1,515.17	1.97	3,200.66	0.00	909.38	4.80	1,925.91	5.25	762.06	7.68	2,367.76	10.18
4k4	3,112.05	0.00	730.60	1.09	755.71	0.00	842.01	1.79	631.27	1.75	1,229.09	1.96	2,084.54	20.90	2,359.82	17.54	645.37	1.50	3,453.01	9.98	457.02	3.37	477.03	4.95
3k4	2,065.04	2.58	654.05	0.00	619.57	0.17	844.75	26.44	1,013.79	352.90	1,473.43	66.63	1,461.60	111.88	713.48	883.58	647.27	255.10	295.43	245.05	400.67	544.60	661.24	663.64

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			1,264.70	71.60			1,862.61	5.66	376.52	1.45	712.82	8.24	1,964.35	2.10	5,703.09	0.00	1,659.11	0.02	2,823.01	0.17	7,230.37	0.31	4,729.51	0.56
5k4			729.30	0.30			660.57	1.08	365.47	1.72	734.23	3.32	416.95	0.00	600.32	0.00	2,114.28	0.00	1,993.91	0.06	2,370.90	0.00	2,822.84	0.02
4k4			2,211.20	42.20			497.27	6.78	361.44	12.32	726.22	4.64	1,026.79	0.24	2,010.30	0.00	2,986.59	0.00	1,849.22	1.83	369.18	0.00	1,484.56	0.00
3k4			67.80	22.80			2.90	2.38	1.86	1.44	52.73	54.99	16.49	0.21	110.52	0.00	1,171.57	0.00	739.03	1.85	1,225.68	0.17	1,803.60	4.42

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

表2.1.4(1)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【剣先川】

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【剣先川】

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,580	0	2,110	0	2,970	0	12,820	0	2,420	0	5,010	10	6,250	10	10	0	330	200	410	4,220	2,270	1,100	970	3,050
5k4	5,910	0	2,610	0	2,110	0	3,960	0	18,300	20	5,160	10	5,240	20	210	0	170	480	250	10	510	300	650	160
4k4	3,140	0	4,610	10	4,690	0	8,330	560	13,830	290	3,860	220	10,890	650	6,040	770	2,880	4,490	2,680	3,200	3,300	4,360	3,180	1,830
3k4	7,560	1,150	440	240	3,150	160	960	0	4,340	0	90	60	430	3,160	20	50	10	100	0	30	300	590	0	1,800

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,110	90	1,760	390	3,290	350			5,870	170	6,130	0	9,170	0	4,150	0	3,810	0	4,470	0	2,360	0	4,870	10
5k4	1,610	0	1,190	0	1,000	0			3,130	0	2,230	0	4,570	0	2,610	0	4,390	0	3,700	0	2,510	0	3,090	0
4k4	1,130	50	3,400	410	1,340	380			810	80	5,700	50	2,640	50	3,400	30	4,610	100	3,540	0	5,790	20	9,910	220
3k4	220	10	230	430	140	0			60	0	340	130	70	0	1,200	340	2,450	110	980	120	2,380	160	5,770	410

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,840	30	7,710	30	8,070	0	2,880	0	6,100	0	15,380	10	4,290	0	9,990	450	8,340	4,390	4,020	270	4,030	640	4,480	390
5k4	4,440	0	3,390	0	3,150	80	1,970	0	10,740	0	8,050	0	7,960	0	8,070	470	7,610	250	7,460	400	2,000	390	550	30
4k4	2,070	80	1,080	0	2,930	80	1,880	0	3,260	20	2,550	0	3,730	30	8,970	490	6,940	1,860	6,660	1,500	3,410	290	2,020	250
3k4	320	0	930	0	1,040	0	660	0	380	0	1,760	70	530	0	1,130	2,160	130	210	410	440	70	10	210	220

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,130	170	2,860	90	2,340	110	8,640	160	10,140	320	13,820	120	4,420	130	5,040	130	5,980	50	1,490	40	5,900	140	4,950	10
5k4	1,400	20	1,070	10	680	80	2,750	0	2,850	0	1,090	10	2,010	40	2,030	130	2,660	110	2,000	40	1,340	10	5,460	90
4k4	2,510	160	1,620	270	580	0	2,720	80	2,140	160	4,100	80	4,750	80	5,090	550	1,690	40	4,650	80	3,890	30	3,040	0
3k4	160	460	330	0	800	400	0	0	90	0	480	0	90	80	210	1,240	10	1,230	60	890	420	80	1,690	230

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,450	0	3,140	0	2,740	0	3,320	0	15,160	0	9,330	0	9,780	0	8,630	0	5,860	0	4,520	0	3,620	0	4,800	10
5k4	3,160	0	1,820	0	1,620	0	820	0	1,630	0	2,810	0	1,390	0	2,060	0	2,210	80	2,470	0	1,400	0	3,010	50
4k4	6,600	890	5,520	240	2,940	240	3,840	80	4,930	0	3,840	0	7,880	70	4,470	130	2,180	80	3,160	1,140	7,330	290	4,880	940
3k4	360	0	20	0	230	10	50	0	1,920	0	950	0	640	0	230	140	1,190	720	360	30	650	260	260	260

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,380	160	1,830	0	2,510	40	12,000	0	17,760	0	12,310	0	20,610	0	7,040	10	1,480	0	8,390	0	7,750	10	3,900	0
5k4	710	0	240	0	890	0	4,030	0	5,160	0	4,010	0	4,070	0	1,350	0	3,270	0	2,600	0	2,770	0	2,810	0
4k4	90	0	400	0	190	0	11,940	0	7,530	0	14,530	0	9,920	0	10,790	30	14,180	90	11,800	90	6,960	560	8,600	1,080
3k4	0	10	90	0	500	0	1,730	0	730	0	870	0	80	0	610	30	2,520	1,640	2,400	3,800	1,130	0	110	100

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	700	0	400	0	60	10	380	30	1,470	720	4,500	730	680	190	810	280	1,460	5,400	770	680	1,820	850	1,970	840
5k4	1,710	0	1,000	0	580	40	200	0	2,610	320	3,120	510	1,610	2,950	10	0	400	7,460	380	0	490	0	170	10
4k4	5,320	920	2,640	1,090	570	380	1,110	80	2,580	6,980	50	6,450	110	600	80	1,180	170	1,190	80	1,560	240	2,320	10	40
3k4	120	50	20	80	410	90	0	0	20	170	0	420	20	40	0	820	0	4,050	0	440	0	500	90	10

表2.1.4(2)　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【剣先川】

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,460	0	2,400	0	1,800	0	2,620	0	1,290	0	2,180	0	1,070	0	450	0	2,620	0	6,200	0	580	0	2,050	0
5k4	1,750	0	1,170	0	2,490	0	1,740	0	760	0	2,180	0	1,230	0	1,690	0	3,220	0	3,820	0	4,160	0	2,710	0
4k4	6,830	0	3,900	0	4,890	0	4,010	0	5,800	0	4,630	0	4,280	0	4,870	40	5,710	360	6,740	740	1,260	330	3,280	420
3k4	1,460	0	350	0	260	0	170	0	250	0	0	0	0	0	0	0	190	1,800	0	80	0	10	60	0

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	282	5	109	0	182	82	70	0	4,470	0	3,590	10	7,500	0	13,090	0	2,530.00	0.00	5,850.00	0.00	2,290.00	0.00	1,690	0
5k4	14	0	0	0	77	0	120	0	3,470	0	2,130	0	3,120	0	7,400	0	1,530.00	0.00	7,010.00	0.00	6,100.00	0.00	3,940	0
4k4	1,736	827	795	236	64	500	1,810	0	5,710	70	3,650	0	6,300	90	4,710	0	5,790.00	0.00	8,660.00	0.00	9,480.00	0.00	6,350	0
3k4	109	2,636	68	314	686	218	20	0	390	0	260	0	60	0	440	0	490.00	0.00	640.00	0.00	120.00	0.00	650	0

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,225	670	3,750	260	1,385	5	1,200	9	2,036	14	3,464	18	1,255	0	36	0	186	0	1,932	0	305	0	436	0
5k4	1,124	60	1,570	10	2,065	15	2,436	0	2,314	18	1,991	5	1,955	36	2,059	0	355	0	73	0	2,282	0	27	0
4k4	1,500	75	2,670	100	1,440	0	491	14	3,359	18	2,282	14	1,564	5	4,295	5	2,936	5	2,300	0	4,268	55	2,832	282
3k4	965	5	115	0	645	0	168	132	577	782	577	327	36	23	41	0	36	32	77	0	105	36	50	177

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							2,100	70	7,800	1,450	3,225	1,235	7,115	355	4,735	815	3,930	455	4,595	280	4,435	305	2,420	130
5k4							455	0	915	0	2,220	325	1,590	0	4,370	115	450	90	2,695	175	2,490	10	3,295	95
4k4							1,140	5	4,970	110	1,520	60	2,815	120	2,225	120	2,055	95	2,105	430	2,425	40	3,355	50
3k4							1,420	55	2,175	50	900	125	295	100	130	215	285	25	350	150	125	5	350	20

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,760	350	5,380	160	5,690	100																		
5k4	1,900	10	2,180	20	3,760	20																		
4k4	3,500	0	2,160	40	3,210	0																		
3k4	540	100	610	440	890	190																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,650	10	2,530	210	3,560	20	4,700	20	4,280	20	4,050	60	8,250	130	12,040	170	14,520	170	11,990	350	10,100	250	6,820	90
5k4	2,580	0	5,750	150	5,010	0	2,980	20	5,250	20	3,060	70	5,680	100	5,860	0	4,730	70	4,840	50	2,790	50	6,150	90
4k4	5,580	0	3,160	170	3,160	0	2,980	390	5,060	260	3,280	40	9,700	280	5,390	90	2,950	30	6,000	100	1,870	20	1,580	40
3k4	5,580	480	1,100	0	1,860	30	3,250	4,020	5,250	4,160	4,530	3,030	3,640	4,120	1,380	13,940	1,240	2,860	300	2,880	510	5,800	900	5,910

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			860	1,530			1,320	360	2,090	270	1,380	630	1,890	40	7,210	0	2,560	20	3,070	30	7,640	50	8,700	110
5k4			750	50			670	50	1,140	70	4,330	120	1,390	0	1,580	0	11,950	0	4,800	10	5,090	0	8,000	40
4k4			210	60			470	320	5,450	560	4,020	150	2,420	10	3,680	0	9,490	0	8,790	40	1,070	0	5,530	0
3k4			20	280			50	140	320	160	1,410	1,240	430	10	1,880	0	4,280	0	2,260	60	3,140	80	4,690	500

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

表2.2.1　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視:確認種・個体数の経年変化

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

確認種・個体数の経年変化

個体数(8回／5～7月／年合計値)

綱	目	科	種名	調査地点	7.2k付近												4.2k付近												0.4k付近												備考
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	
魚類	エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		1	1	1	2								1	1	3		2		1		1		4		1			1		1	
		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																														1			2				
	ニシン目	ニシン	*Sardinella zunasi*	サッパ																										70											
	コイ目	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																										4											
			Cyprinus carpio	コイ																				1	1																	
			Carassius sp.	フナ類幼魚							7																															
	サケ目	シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	7																	50																			
	トゲウオ目	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ														1											1													
			Hippichthys penicillus	ガンテンイシヨウジ									1																													
	ボラ目	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2	1			3			21	1		1		3	2	1	9	2		1		4		1			2		2			5		2		
			Chelon haematocheilus	メナダ																																	1				
	スズキ目	メバル	*Sebastes schlegelii*	クロソイ																										1					1						
		コチ	*Platycephalus sp.2*	マゴチ	1	1						3			1	2	1					1	1	2	1		1	1		1	1	1		1	2		2	1	1	2	
		カジカ	*Cottus reinii*	ウツセミカジカ		1	2	3	1	1	2	3	7	3	2	3				1			1	2	1	1				1	1		1		3	3	2	1	1	1	
		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		30		1		50	4	11				2						6				1		1		62		1		200	1		15				
		シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									1			1																									
		ヒイラギ	*Nuchequula nuchalis*	ヒイラギ											30												10														
		タイ	*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1	1	2						2	1	1	1											1	1	1			3		4		2	1	
		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ	6	2	1			6			2	1		1	1	7		4	1	3		1	1	4	2	7	3	2	4	2	1			4	21	22	25	15	
		ハゼ	*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	2												1																							
			Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	12	61	132	18	29	71	38	26	39	20	86	17	3	12	7	10	1	30			19	1	4	6	7	8	43	31	23	109	63	68	53	19	63	22	
			Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ	27																																			
			Gymnogobius sp.	ワキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)		6				24	7	61	22	8	38					1	10	104	15	5	26	1	5		4	52	25		12	22	47	19	5	7	60	5	
			Glossogobius olivaceus	ウロハゼ	13	6			1	5	4	1	3	3	2	10	8	9	2	2	3	3	1	1	3	2	7	26	18	15	3	1	2	3	4	8	16	17	6	34	
			Acanthogobius flavimanus	マハゼ	626	268	268	834	419		556	1,080	218	203	1,276	275	465	189	189	394	404		244	1,299	345	546	1,326	630	570	146	146	871	507		258	1,873	783	530	2,696	969	
			Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	345	711	400	228	939	71	145	560	635	382	714	431	36	311	314	72	385	98	120	224	712	153	270	352	29	92	127	81	340	208	63	188	549	76	200	110	
			Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ	1	26	1		1	8			3	5		3	11	199	11						7	9	11	12	64	184	78	15	5		6	2	45	38	52	102	
			Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	599	1,051	782	378	618	961	288	722	1,516	529	876	1,011	347	618	635	462	636	1,506	544	463	579	350	447	547	333	322	455	293	352	902	148	501	541	433	417	598	
			Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	4		88	5	18	3	3	20	19	23	8	39			92	6	17	3	20	1	10	3	4	10	2		22			11	2	2			1	2	
			Tridentiger obscurus	チチブ											5								1			1			5	2					6	6	2	20	4	
			Chaenogobius gulosus	ドロメ																																2			1	
	カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ		1		1		1	1		1						2			1		1				1			1		2			1				
		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						3																						1			2	1					
	フグ目	フグ	*Takifugu niphobles*	クサフグ																																	1				
甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	確認個体多数
	エビ目	テナガエビ	*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	3	7	5	31	24	3	6	2	11	11	25	10	1	2	5	19	3	2	2	1	10	9	12	11	3	12	3	20	25	12	1	4	1	15	20	34	
			Palaemon paucidens	スジエビ				3	1			1		1	3																	6								
			Palaemon orientis	シラタエビ	12	6	5	13			8	15	7	21	52	21				1							4		9	1	4	20	1	4	2	3	1	3	8	2	
			Macrobrachium nipponense	テナガエビ	2		1	19	5	6	1	8	1	4	3	21				2		6		1			1	1				3	7	11	2		1			1	
		イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																1	1				
		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																									1	2					1		1				
		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	1																								1	1	1				4		2	1	1	
				種類数	19	16	14	16	14	18	17	16	18	17	18	17	14	12	14	14	14	15	13	16	15	14	17	13	20	22	18	19	15	15	21	17	22	20	18	20	

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

マハゼの確認個体数（測線別・調査水深別）

大橋川0.4k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成31年	42	7	209	283	428	0
平成30年	10	9	416	689	1572	0
平成29年	15	1	127	178	209	0
平成28年	12	44	118	256	236	117
平成27年	28	33	171	416	341	885
平成26年	12	18	21	74	102	31
平成25年	5	90	67	415	379	258
平成24年	7	6	16	173	186	119
平成23年	10	53	67	248	265	228
平成22年	4	10	13	78	37	4
平成21年	8	17	19	145	151	84
平成20年	9	8	38	195	219	101

大橋川4.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成31年	4	16	36	92	94	388
平成30年	0	2	32	130	270	892
平成29年	0	0	7	100	104	335
平成28年	0	11	92	61	81	100
平成27年	0	1	108	146	229	815
平成26年	0	2	18	94	28	102
平成25年	0	0	48	74	72	169
平成24年	0	1	10	98	73	222
平成23年	0	2	28	73	69	222
平成22年	0	0	4	55	42	88
平成21年	0	1	9	78	167	180
平成20年	0	2	38	111	81	233

大橋川7.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成31年	12	2	13	17	155	76
平成30年	24	2	7	126	624	493
平成29年	3	0	3	8	118	71
平成28年	0	7	12	45	91	63
平成27年	9	4	52	178	366	471
平成26年	0	2	13	72	319	150
平成25年	2	18	144	75	307	96
平成24年	0	0	17	41	201	163
平成23年	0	45	123	71	291	304
平成22年	2	0	28	40	154	44
平成21年	19	14	63	59	221	57
平成20年	2	5	48	159	220	192

3. 基礎資料

3.1 大橋川潮汐

図 3.1.1(1) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(2) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(3) 定期採水時刻と流量

①宍道湖湖心

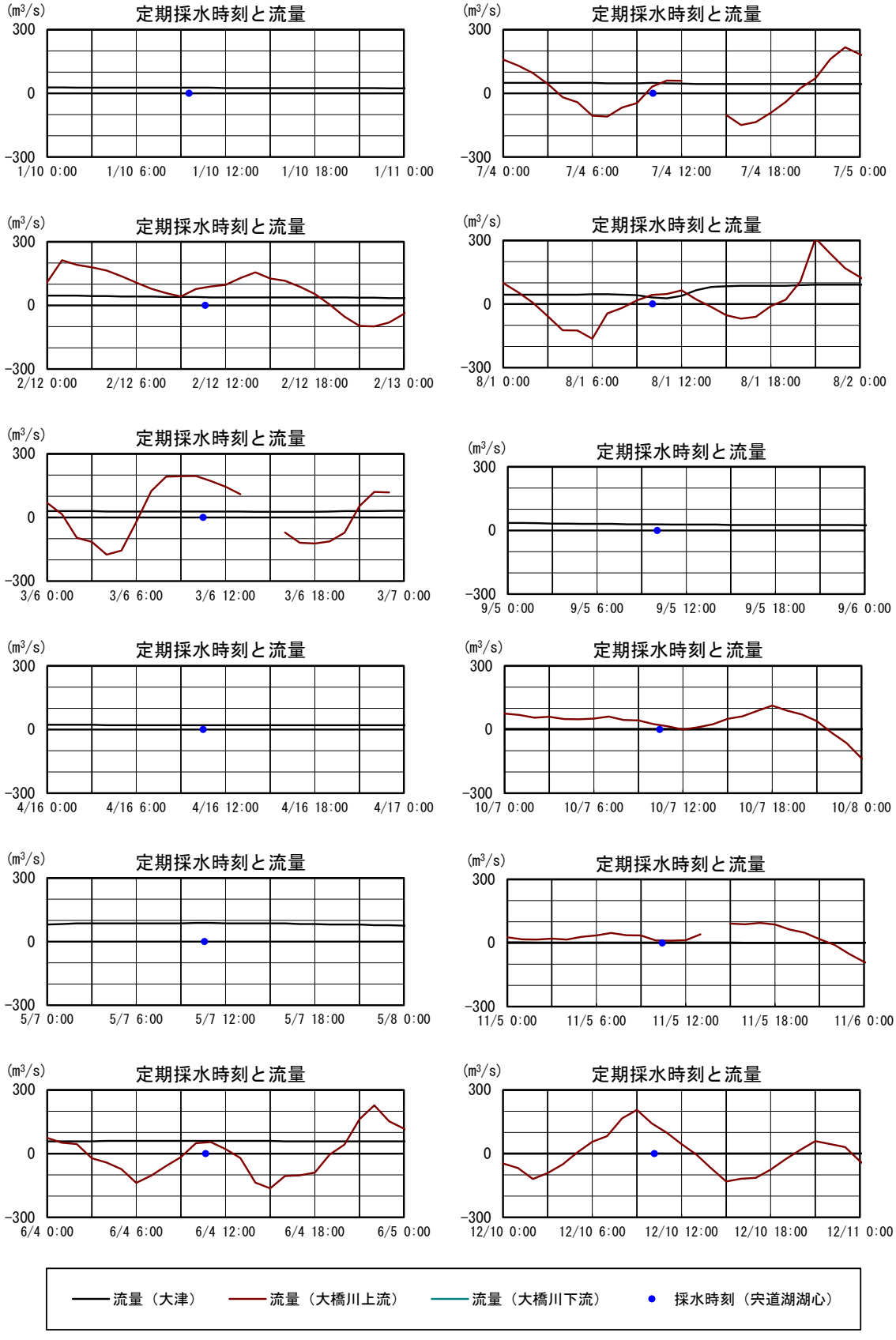


図 3.1.1(1)　定期採水時刻と流量

②松江、剣先川中流、矢田

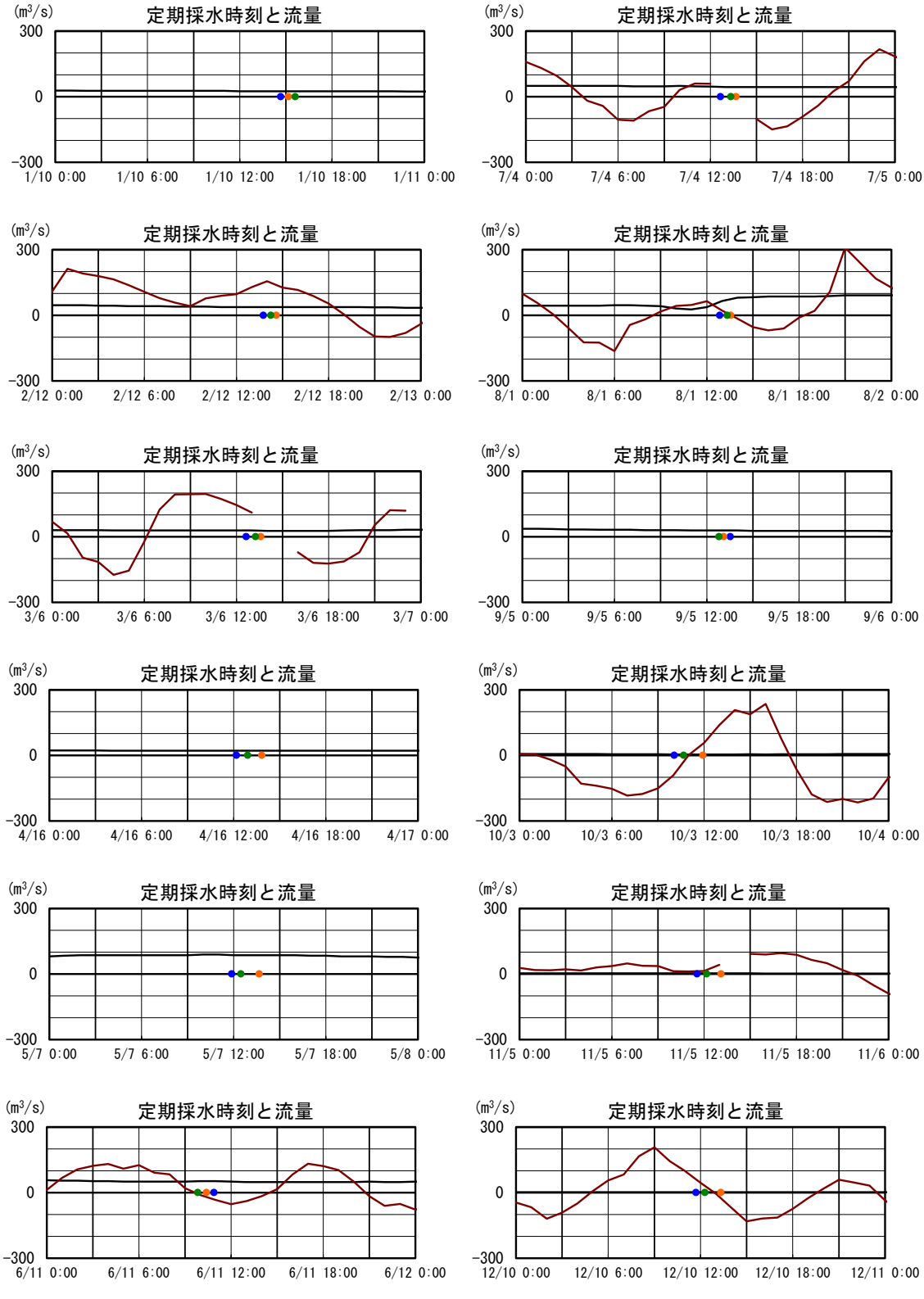


図 3.1.1(2)　定期採水時刻と流量

③大橋川河口、中海湖心、米子湾中央部、本庄水域(3地点)、境水道中央部

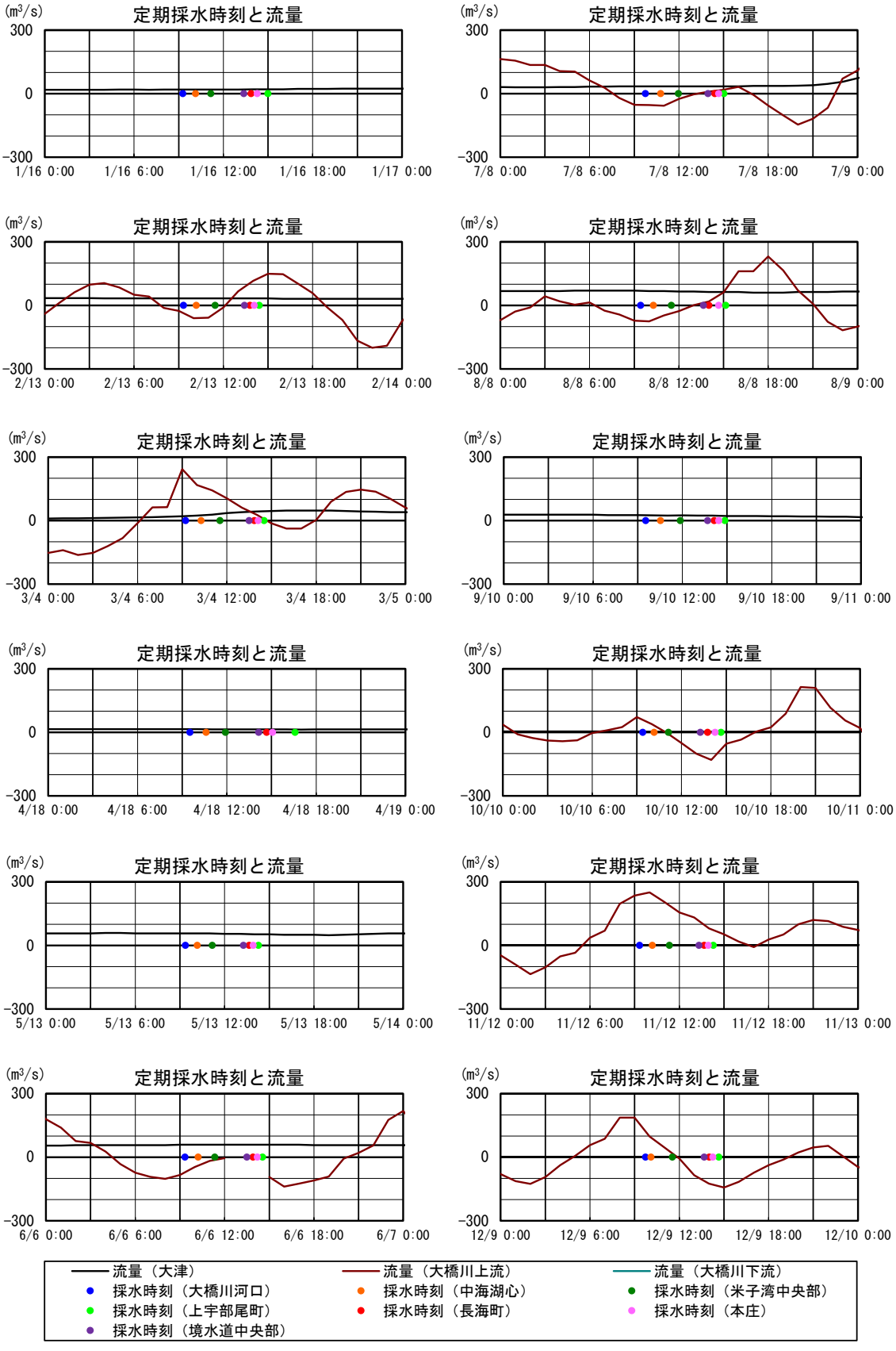


図 3.1.1(3)　定期採水時刻と流量

3.2　主要地点水質調査結果

図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）
図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）
図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）

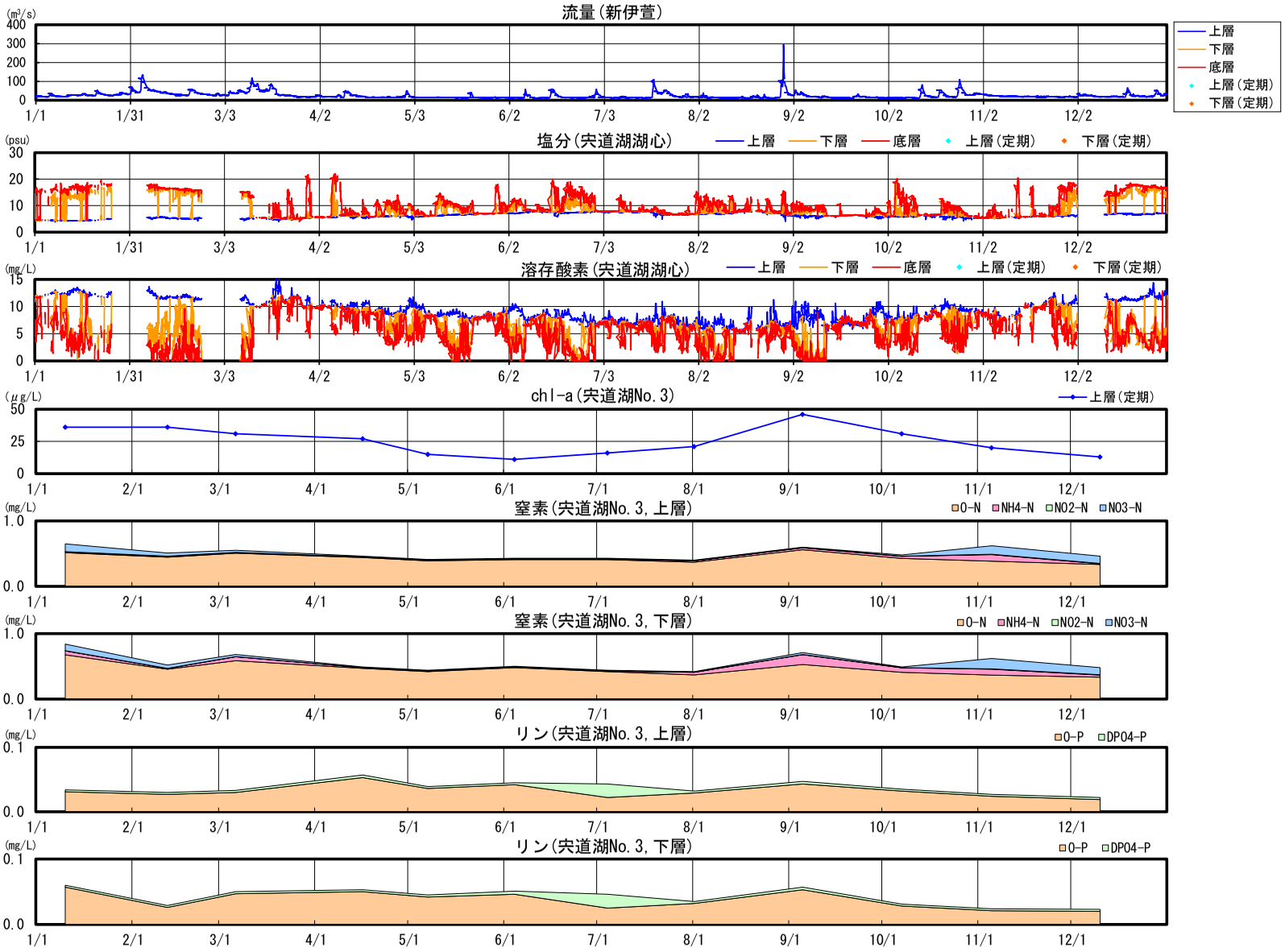


図3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）

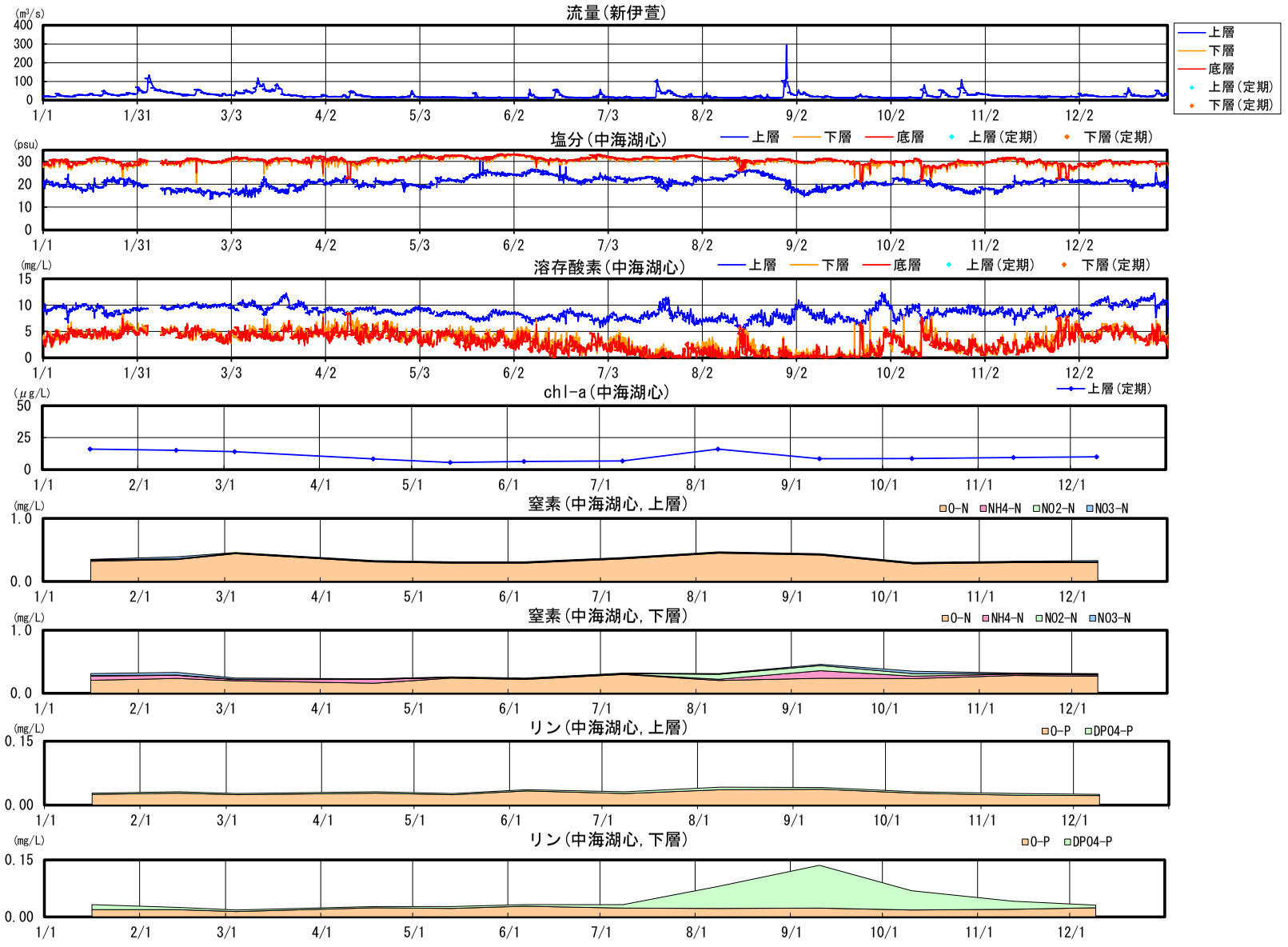


図3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）

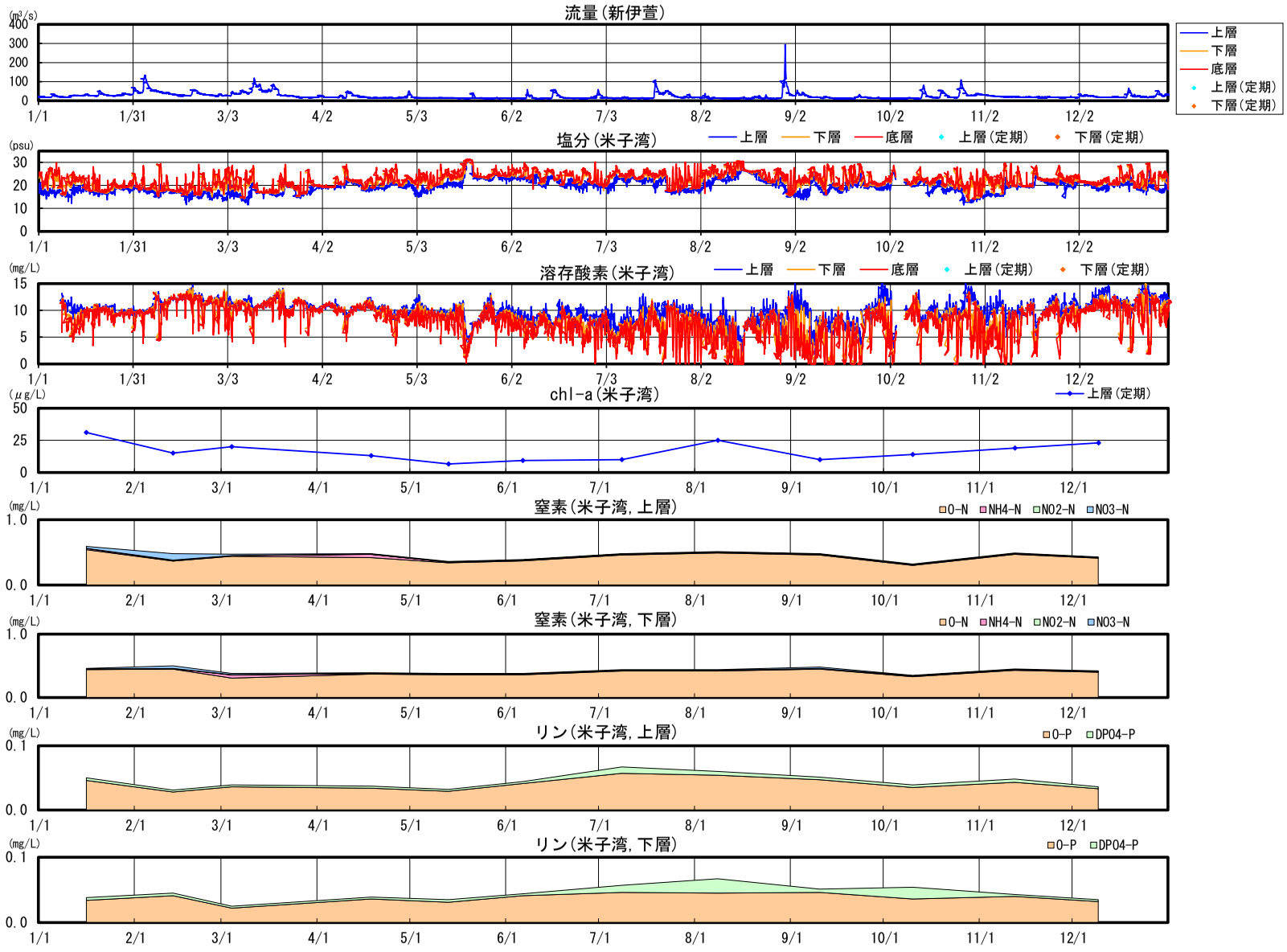


図3.2.3　水質時間変化図（米子湾）